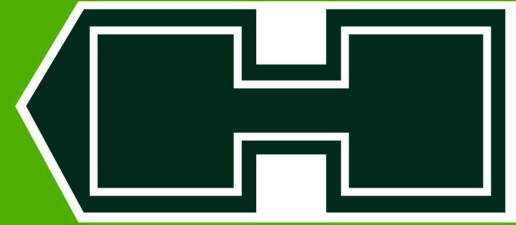


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

HERRENKNECHT



Tunnelling Systems

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
D - 77963 Schwanau / Deutschland
Tel.: +49 7824 302 0
Fax: +49 7824 34 03
eMail: info@herrenknecht.de

HK_2S_F26_001

Zeichnungsnummer 1187-564-002
 Job number
 Projektname M-722M
 Project name
 Maschinentyp EPB2000
 Machine type

Erstellt am 07.12.2021 von (Kürzel) FuetterE
 Created on from (abbreviation)
 Bearbeitet am 28.07.2022 von (Kürzel) FuetterE
 Edit date from (abbreviation)

Montage

	Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :		 Tunnelvortriebstechnik	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 00	Allgemeines general
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M				Auftragsnummer : order number :	+	
	Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	1/274
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					


Verdrahtung innerhalb von Schaltanlagen Wiring within switchgear assemblies

Farbe Color	Beschreibung description
schwarz black	Ungeerdete Hauptstromkreise Ungrounded main circuits
rot red	Ungeerdete Steuerstromkreise für Wechselstrom Ungrounded control circuits for AC
blau blue RAL 5015	Geerdete Haupt- und Steuerstromkreise für Wechselstrom Grounded main and control circuits for AC
dunkel blau dark blue RAL 5010	Ungeerdete Steuerstromkreise für Gleichstrom Ungrounded control circuits for DC
dunkel blau-weiss dark blue-white	Geerdete Steuerstromkreise für Gleichstrom Grounded control circuits for DC
orange orange	Ungeerdete Stromkreise die nicht durch die Netz-Trenneinrichtung abgeschaltet werden Ungrounded circuits that are not switched off by the mains disconnecter
orange-weiss orange-white	Geerdete Stromkreise die nicht durch die Netz-Trenneinrichtung abgeschaltet werden Grounded circuits that are not switched off by the mains disconnecter
gruen-gelb green-yellow	Schutzleiter und Erdung Protective ground conductor and grounding
transparent transparent	Schirm Shield

IEC DIN EN 60204-1

Hinweis: Die Farbauswahl folgt den Empfehlungen der aufgefuehrten Normen
Note: The color range follows the recommendations of the listed standards.

Montage

		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Drahtfarben IEC wire colours IEC	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 00	Allgemeines general			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+				
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	2/274	Blatt Page	2	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

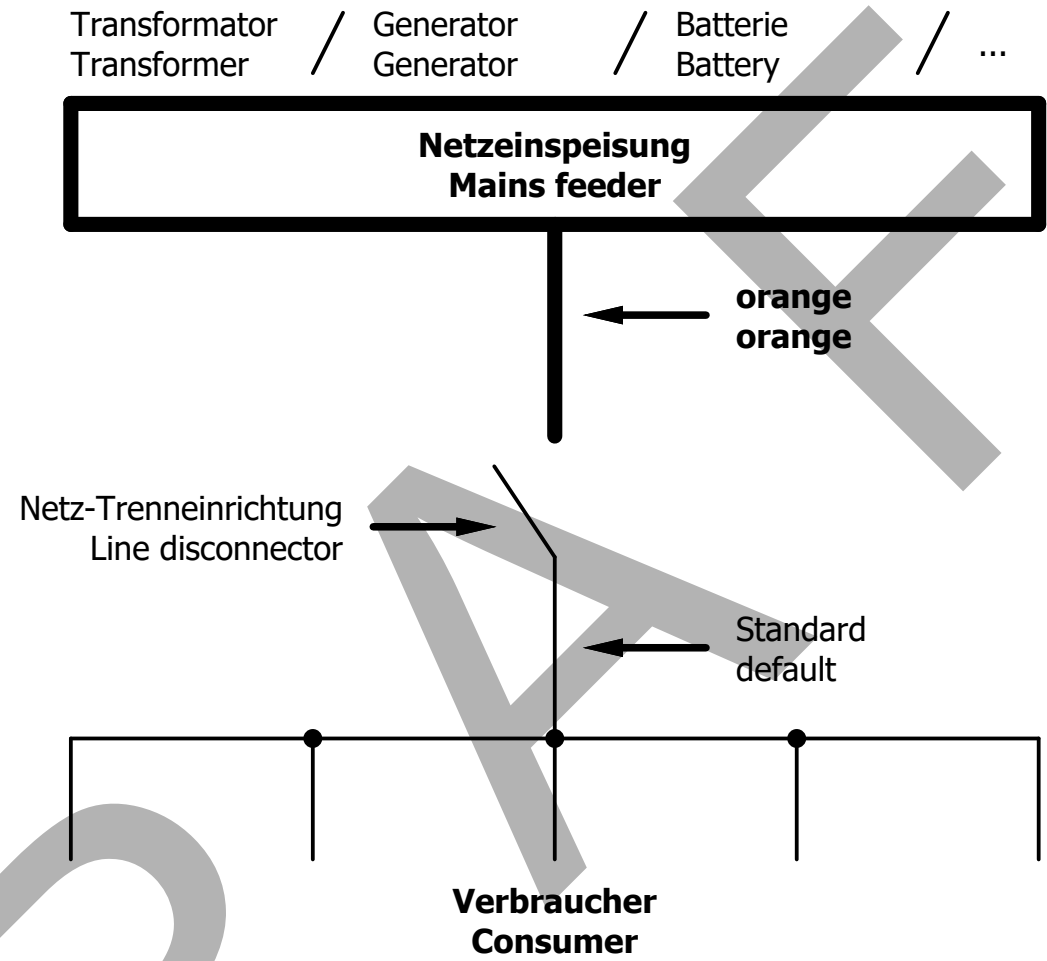
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4


			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 00	Allgemeines general	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+		
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	3/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						3 von of	6

Netz-Trenneinrichtungen Line disconnectors




Hinweis: Vor Wartungsarbeiten Netze freischalten! Verbindungen vor der Netz-Trenneinrichtung sind orange gekennzeichnet
Note: Disconnect the power supply before carrying out any maintenance work! Connections upstream of the line disconnector are marked in orange.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

				Montage				5		
	Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 00	Allgemeines general		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	 Drahtfarben Orange wire colours Orange	Auftragsnummer : order number :		+			
	Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	4/274	Blatt Page	4 von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Vorherige Seite Previous page		Bearbeitet am Edit date		Bearbeiter Edited by		Hersteller manufacturer	
16		Datum Date	01.02.2018	Projektname : Project name :			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-2289C			
		Geprüft checked					
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	02.02.2018			

Seitenbeschreibung Page description		Einbauort Mounting location		Funktionsgruppe function group		Schema für scheme for		Nächste Seite Next page	
Trafo Steckdosen Steuerstand transf. sockets control cabin		Zeichnungsnummer : Job number :		5491-562-002		= 6		Installation installation	
		Auftragsnummer : order number :				+ MCC01		Hauptverteilung main distribution	
		Stückliste : Bill of materials :		40331753		Blatt / Global page / global		98/363	
								17 von of	
								18	

Seitenanzahl im Dokument
Number of pages in document

Seitenzahl in der Funktionsgruppe
Page number of function group

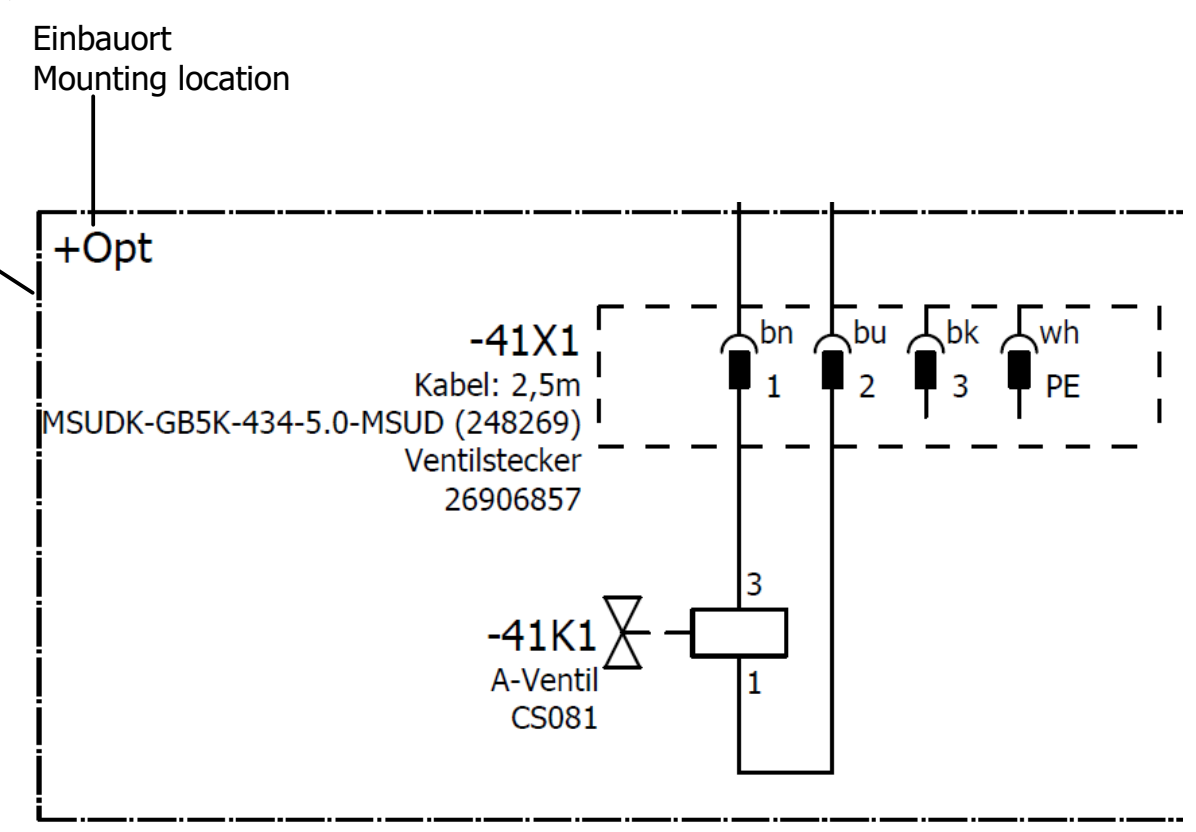
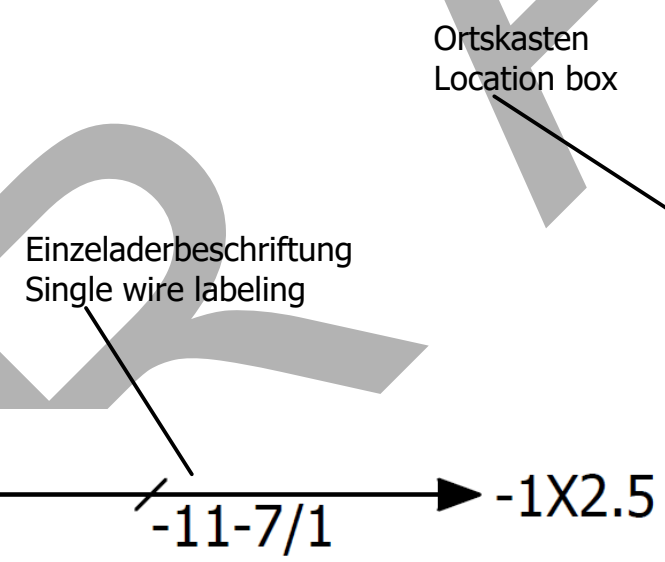
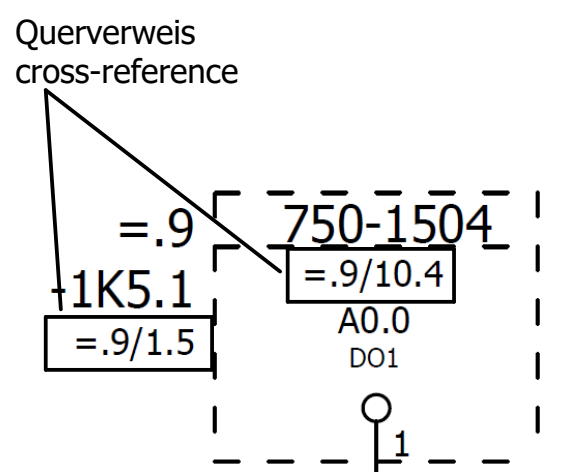
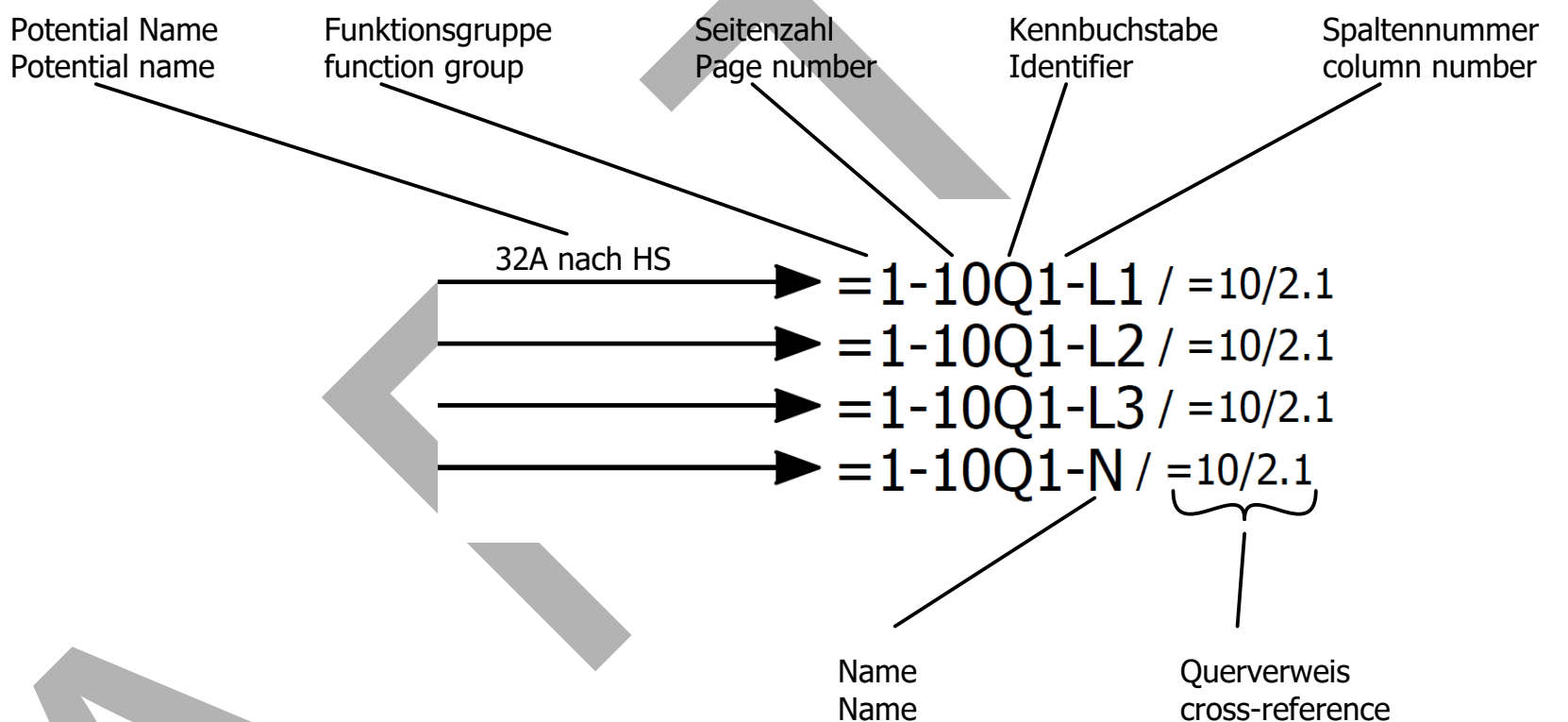
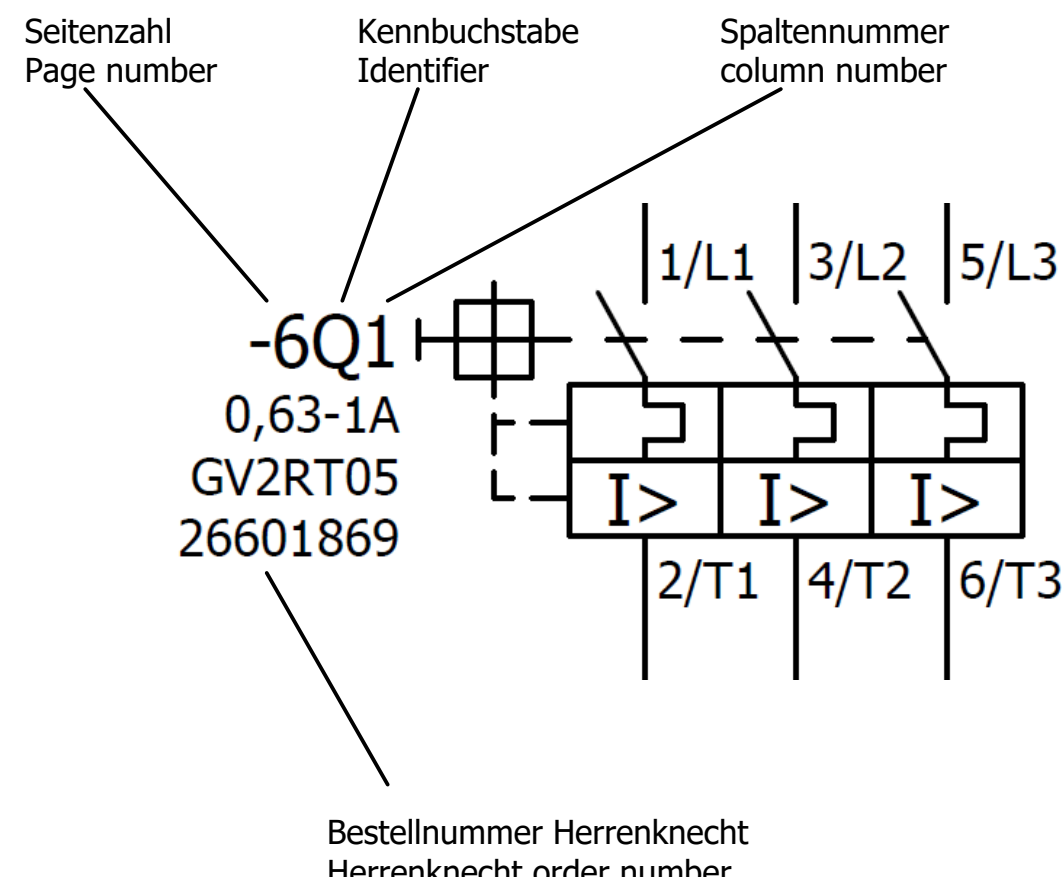
		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002	= 00	Allgemeines general	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :			+		
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :		40623789	Blatt / Global page / global		5/274
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022							Blatt Page	5 von of
												6



Schemenerklärung
Scheme explanation

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage =INH/1				
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		
Geprüft checked				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002	= 00	Allgemeines general
Auftragsnummer : order number :			+	
Stückliste : Bill of materials :		40623789	Blatt / Global page / global	6/274
			Blatt Page	6 von of 6



Schemenerklärung
Scheme explanation

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
00		1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet	05.04.2022	FuetterE
00		2	Drahtfarben IEC wire colours IEC	29.03.2022	FuetterE
00		3	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
00		4	Drahtfarben Orange wire colours Orange	29.03.2022	FuetterE
00		5	Schemenerklärung Scheme explanation	29.03.2022	FuetterE
00		6	Schemenerklärung Scheme explanation	29.03.2022	FuetterE
INH		1	Inhaltsverzeichnis : =00/1 - =INH/12 Table of contents : =00/1 - =INH/12	05.04.2022	FuetterE
INH		2	Inhaltsverzeichnis : =INH/13 - =0/12 Table of contents : =INH/13 - =0/12	05.04.2022	FuetterE
INH		3	Inhaltsverzeichnis : =0/13 - =6+SDB01/4 Table of contents : =0/13 - =6+SDB01/4	05.04.2022	FuetterE
INH		4	Inhaltsverzeichnis : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10 Table of contents : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10	05.04.2022	FuetterE
INH		5	Inhaltsverzeichnis : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18 Table of contents : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18	05.04.2022	FuetterE
INH		6	Inhaltsverzeichnis : =9/19 - =9/36 Table of contents : =9/19 - =9/36	05.04.2022	FuetterE
INH		7	Inhaltsverzeichnis : =9+XD1/37 - =9+XD8/54 Table of contents : =9+XD1/37 - =9+XD8/54	05.04.2022	FuetterE
INH		8	Inhaltsverzeichnis : =9+XD8/55 - =13+CC01/10 Table of contents : =9+XD8/55 - =13+CC01/10	05.04.2022	FuetterE
INH		9	Inhaltsverzeichnis : =13+CC01/11 - =15/4 Table of contents : =13+CC01/11 - =15/4	05.04.2022	FuetterE
INH		10	Inhaltsverzeichnis : =15+CC01/5 - =18+XD1/16 Table of contents : =15+CC01/5 - =18+XD1/16	05.04.2022	FuetterE
INH		11	Inhaltsverzeichnis : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8 Table of contents : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8	05.04.2022	FuetterE
INH		12	Inhaltsverzeichnis : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2 Table of contents : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2	05.04.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=00/6

Montage

2

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		Inhaltsverzeichnis : =00/1 - =INH/12 Table of contents : =00/1 - =INH/12		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		7/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page		1 von of 16	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

HK_2S_F06_002

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
INH		13	Inhaltsverzeichnis : =24+SDB01/1 - =24+XD8/18 Table of contents : =24+SDB01/1 - =24+XD8/18	05.04.2022	FuetterE
INH		14	Inhaltsverzeichnis : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2 Table of contents : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2	05.04.2022	FuetterE
INH		15	Inhaltsverzeichnis : =35+CC01/3 - =KABEL/2 Table of contents : =35+CC01/3 - =KABEL/2	05.04.2022	FuetterE
INH		16	Inhaltsverzeichnis : =KABEL/3 - =KABEL/6 Table of contents : =KABEL/3 - =KABEL/6	05.04.2022	FuetterE
STR		1	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	05.04.2022	FuetterE
STR		2	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	05.04.2022	FuetterE
0	SDB01	1	Schaltschrank SDB01 Enclosure SDB01	29.03.2022	FuetterE
0	CC01	2	Schaltschrank Steuerstand Enclosure control cabin	29.03.2022	FuetterE
0	CC01	3	Steuerstand Symbol-Tableau control cabin symbol-panel	29.03.2022	FuetterE
0	CC02	4	Schaltschrank Monitor Vermessung Enclosure monitor measurement	29.03.2022	FuetterE
0	SDB02	5	Schaltschrank SDB02 Enclosure SDB02	05.04.2022	FuetterE
0	RC131	6	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
0	RC131	7	Ansicht BP Schneidrad view CP cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
0	MM	8	Anschlussbox Schneidrad Junction Box cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
0		9	Aufbau SDB02 design SDB02	29.03.2022	FuetterE
0	SDB03	10	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0	CC03	11	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0		12	Übersicht Schweißkabel Overview welding cable	29.03.2022	FuetterE

1

Montage

3

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :				Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number : +			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 8/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page 2 von of 16	

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
0		13	Profibusanschaltung XD1/XD5/XD8 profibus interface connection XD1/XD5/XD8	29.03.2022	FuetterE
0		14	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	15	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	16	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	17	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	18	1-polige Darstellung single line view	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	19	1-polige Darstellung single line view	29.03.2022	FuetterE
0	SDB01	20	1-polige Darstellung single line view	21.03.2022	FuetterE
0	SDB02	21	1-polige Darstellung single line view	21.03.2022	FuetterE
0	SDB01	22	Reserve reserve	21.03.2022	FuetterE
0	SDB01	23	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0		24	BUS Übersicht Bus Overview	29.03.2022	FuetterE
1	SDB01	1	Einspeisung 400VAC Power supply 400VAC	29.03.2022	FuetterE
1	SDB01	2	Phasenfolgeüberwachung phase sequence control	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	1	Beleuchtung Schaltschrank SDB01 lighting Enclosure SDB01	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	2	Steckdose 230VAC SDB01 socket 230VAC SDB01	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	3	Heizung, Kühlung SDB01 heating, cooling SDB01	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

2

Montage

4

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		9/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page	
										3 von of 16	



Inhaltsverzeichnis : =0/13 - =6+SDB01/4
Table of contents : =0/13 - =6+SDB01/4

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
6	SDB01	5	Beleuchtung Maschine lighting machine	29.03.2022	FuetterE
6	CC01	6	Steckdose 230VAC Steuerstand socket 230VAC control cabin	29.03.2022	FuetterE
6	CC01	7	Kühlung und Heizung CC01 cooling and Heating CC01	29.03.2022	FuetterE
6	CC01	8	Beleuchtung Schaltschrank CC01 lighting Enclosure CC01	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	9	Steckdose Abbauraum socket cutter head chamber	29.03.2022	FuetterE
6	SDB03	10	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
7	SDB01	1	Notbeleuchtung Maschine emergency light machine	29.03.2022	FuetterE
7	SDB01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	1	Steuerspannung 24VAC ein/aus Control voltage 24VAC on/off	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	3	Steuerspannung 230VAC SDB01 Control voltage 230VAC SDB01	29.03.2022	FuetterE
8	SDB03	4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	5	24VAC Ventile Schaumanlage 24VAC valves foam unit	29.03.2022	FuetterE
8		6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	7	Steuerspannung 24VDC Control voltage 24VDC	05.04.2022	FuetterE
8	SDB01	8	Steuerspannung 24VDC Control voltage 24VDC	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	9	Steuerspannung 0VDC Control voltage 0VDC	05.04.2022	FuetterE
8	SDB03	10	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

3

Montage

5

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Inhaltsverzeichnis : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10
 Table of contents : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	10/274

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9	CC01	1	SPS Anschaltung CC01 Aufbau PLC interface connection CC01 design	29.03.2022	FuetterE
9		2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	3	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	4	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9		5	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	6	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	7	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	8	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	9	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	10	SPS Anschaltung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	11	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9		12	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	13	Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	14	Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	29.03.2022	FuetterE
9	CC01	15	Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	29.03.2022	FuetterE
9		16	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9		17	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	18	SPS Anschaltung SDB01 Aufbau PLC interface connection SDB01 design	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

4

Montage

6

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :		Inhaltsverzeichnis : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18 Table of contents : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+		
Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 11/274	Blatt Page 5	von of 16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9		19	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	20	SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	21	SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	22	SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	23	SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	24	SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	25	Versorgung SPS Anschaltung SDB01 supply PLC interface connection SDB01	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	26	Versorgung SPS Anschaltung SDB01 supply PLC interface connection SDB01	29.03.2022	FuetterE
9		27	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9		28	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	29	Profibus-Repeater Profibus-Repeater	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	30	SPS Anschaltung XD1 Aufbau PLC interface connection XD1 design	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	31	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	32	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	33	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	34	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	35	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	29.03.2022	FuetterE
9		36	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5

Montage

7

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =9/19 - =9/36 Table of contents : =9/19 - =9/36		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number : +			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 12/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page 6 von of 16	

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9	XD1	37	Versorgung SPS Anschaltung XD1 supply PLC interface connection XD1	29.03.2022	FuetterE
9	XD1	38	Versorgung SPS Anschaltung XD1 supply PLC interface connection XD1	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	39	SPS Anschaltung XD5 Aufbau PLC interface connection XD5 design	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	40	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	41	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	42	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	43	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	44	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	45	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	46	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	47	Versorgung SPS Anschaltung XD5 supply PLC interface connection XD5	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	48	Versorgung SPS Anschaltung XD5 supply PLC interface connection XD5	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	49	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	XD5	50	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	XD8	51	SPS Anschaltung XD8 Aufbau PLC interface connection XD8 design	29.03.2022	FuetterE
9	XD8	52	SPS Anschaltung XD8 Übersicht PLC interface connection XD8 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD8	53	SPS Anschaltung XD8 Übersicht PLC interface connection XD8 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD8	54	SPS Anschaltung XD8 Übersicht PLC interface connection XD8 Overview	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

6

Montage

8

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =9+XD1/37 - =9+XD8/54 Table of contents : =9+XD1/37 - =9+XD8/54	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M			Auftragsnummer : order number :		+		
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 13/274		Blatt Page 7

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9	XD8	55	SPS Anschaltung XD8 Übersicht PLC interface connection XD8 Overview	29.03.2022	FuetterE
9	XD8	56	Versorgung SPS Anschaltung XD8 supply PLC interface connection XD8	29.03.2022	FuetterE
11	XD8	1	Vorlauf Temperatur / Druck Kühlung flow temperature / pressure cooling	29.03.2022	FuetterE
11	XD5	2	Durchfluss Überwachung Motorpumpeneinheit 1 und 2 flow monitoring motor pump unit 1 and 2	29.03.2022	FuetterE
11	XD5	3	Tankniveau und Differenzdruckschalter tank level and differential pressure switch	29.03.2022	FuetterE
11	XD5	4	Temperatur Tank temperature Tank	29.03.2022	FuetterE
12	SDB01	1	Fettpumpe grease pump	29.03.2022	FuetterE
12	SDB01	2	Fettbehälter Niveau grease tank level	29.03.2022	FuetterE
13	SDB02	1	Motor-Pumpeneinheit 1 unit of motor and pump 1	29.03.2022	FuetterE
13	SDB01	2	Überwachung Motor-Pumpeneinheit 1 monitoring unit of motor and pump 1	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	3	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
13	SDB01	4	Motor-Pumpeneinheit 1 Thermistor unit of motor and pump 1 thermistor	29.03.2022	FuetterE
13	SDB01	5	Motor-Pumpeneinheit 1 Betrieb / Heizung unit of motor and pump 1 operation / Heating	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	6	Türüberwachung Abbauraum door control cutter head chamber	29.03.2022	FuetterE
13	CC01	7	Volumenverstellung Schneidradpumpe volume setting cutting wheel pump	29.03.2022	FuetterE
13	CC01	8	Bedienhoheit Schneidrad operating priority cutter head	29.03.2022	FuetterE
13	CC01	9	Motor-Pumpeneinheit 1 Start / Stop unit of motor and pump 1 start / STOP	29.03.2022	FuetterE
13	CC01	10	Schneidrad drehen links / rechts cutting wheel rotate left / right	29.03.2022	FuetterE

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



Inhaltsverzeichnis : =9+XD8/55 - =13+CC01/10
Table of contents : =9+XD8/55 - =13+CC01/10

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	14/274

Blatt Page	8	von of	16
---------------	---	-----------	----

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
13	CC01	11	Schneidrad Hochdruck cutting wheel high pressure	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	12	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	13	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	14	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	15	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	16	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	17	Verrollung Maschine rolling machine	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	18	Speise-, Saug-, Arbeitsdruck Schneidradpumpe feed-, suction-, working pressure cutting wheel pump	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	19	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	20	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	21	Schneidrad Pumpe 1 drehen rechts / links cutting wheel Pump 1 rotate right / left	29.03.2022	FuetterE
13	XD5	22	Schneidrad Hochdruck cutting wheel high pressure	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	23	Drehzahlerfassung Schneidrad speed data acquisition cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
13	XD1	24	Erddruck Abbauraum earth pressure cutter head chamber	29.03.2022	FuetterE
15	CC01	1	Vortriebspresen ausfahren /einfahren thrust cylinder extend /retract	29.03.2022	FuetterE
15	CC01	2	Sollwert Geschwindigkeit VTP set value speed thrust jack	29.03.2022	FuetterE
15	CC01	3	Bedienhoheit Vortrieb und / Vortriebspumpe 2 Start / Stop operating priority advance and / thrust pump 2 start / stop	29.03.2022	FuetterE
15		4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

8

Montage

10

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		15/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page	
								9		von of 16	



Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
15	CC01	5	Vorwahl Dehner 11 und 12 preselection interjack 11 and 12	29.03.2022	FuetterE
15	CC01	6	Vorwahl Dehner 13 und 14 preselection interjack 13 and 14	29.03.2022	FuetterE
18	XD1	1	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
18	CC01	2	Steuerzylinder 1 rechts oben aus- / einfahren control cylinder 1 right top extend / retract	29.03.2022	FuetterE
18	CC01	3	Steuerzylinder 2 rechts unten aus- / einfahren control cylinder 2 right bottom off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	CC01	4	Steuerzylinder 3 links unten aus- / einfahren control cylinder 3 left bottom off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	CC01	5	Steuerzylinder 4 links oben aus- / einfahren control cylinder 4 left top off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	CC01	6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	7	Steuerzylinder 1 aus- / einfahren control cylinder 1 off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	8	Steuerzylinder 2 aus- / einfahren control cylinder 2 off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	9	Steuerzylinder 3 aus- / einfahren control cylinder 3 off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	10	Steuerzylinder 4 aus- / einfahren control cylinder 4 off- / retract	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	11	Druckmessung Steuerzylinder 1 und 2 pressure measuring control cylinder 1 and 2	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	12	Druckmessung Steuerzylinder 3 und 4 pressure measuring control cylinder 3 and 4	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	13	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	14	Wegmessung Steuerzylinder 1 und 2 distance measurement control cylinder 1 and 2	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	15	Wegmessung Steuerzylinder 3 und 4 distance measurement control cylinder 3 and 4	05.04.2022	FuetterE
18	XD1	16	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

9

Montage

11

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =15+CC01/5 - =18+XD1/16 Table of contents : =15+CC01/5 - =18+XD1/16		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number : +			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 16/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page 10	
								von of 16			

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
18	XD5	17	Druckmessung Steuerölpumpe pressure measuring control oil pump	05.04.2022	FuetterE
18	XD5	18	Umlaufventil Steuerzylinder, Druck Block Steuerzylinder circulation valve control cylinder, pressure block control cylinder	29.03.2022	FuetterE
19	XD5	1	Arbeitsdruck Hilfsbetriebe MPE1 working pressure auxiliary hydraulics MPU1	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	3	Bedienhoheit Winde operating priority winch	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	4	Winde auf - / abtrommeln winch on - / wind down	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	5	Geschwindigkeit Winde speed winch	29.03.2022	FuetterE
19	XD8	6	Maschinenwinde Ventile machine winch valves	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	7	Freigabe Verschiebezylinder release displacement cylinder	29.03.2022	FuetterE
19	XD8	8	Ventile Verschiebezylinder valves displacement cylinder	29.03.2022	FuetterE
20	CC01	1	Förderschnecke Ein / aus, fördern / reversieren screw conveyor in / off, conveying / reverse	29.03.2022	FuetterE
20	CC01	2	Volumenverstellung Schneckenpumpe volume setting screw pump	29.03.2022	FuetterE
20	CC01	3	Schneckenschieber Auf / zu screw slider open / close	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	4	Schneckenschieber Ventil screw slider Valve	29.03.2022	FuetterE
20	XD1	5	Schneckenantrieb Start / Stop screw drive start / stop	29.03.2022	FuetterE
20	XD1	6	Förderschnecke fördern / reversieren BP Schneidrad screw conveyor conveying / reverse CP cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
20	SDB02	7	Motor-Pumpeneinheit 2 unit of motor and pump 2	29.03.2022	FuetterE
20	SDB01	8	Motor-Pumpeneinheit 2 Betrieb unit of motor and pump 2 operation	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Inhaltsverzeichnis : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8
 Table of contents : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	17/274

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
20	SDB01	9	Überwachung Motor-Pumpeneinheit 2 monitoring unit of motor and pump 2	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	10	Drehzahlerfassung Förderschnecke speed data acquisition screw conveyor	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	11	Arbeitsdruck / Speisedruck / Saugdruck Förderschnecke working pressure / charge pressure / suction pressure screw conveyor	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	12	Schnecke drehen rechts / links screw rotate right / left	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	13	Erdruck 1 Schnecke earth pressure 1 screw	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	14	Notfunktion Schneckenschieber emergency function screw slider	29.03.2022	FuetterE
20	XD5	15	Druck Schieberblock / Speicher pressure valve block / Accumulator	05.04.2022	FuetterE
20	XD5	16	Wegmessung Schneckenschieber distance measurement screw slider	29.03.2022	FuetterE
22	XD1	1	Not-Halt BP-Schneidrad Emergency stop CP-cutting wheel	29.03.2022	FuetterE
22	CC01	2	Wartungsschalter Steuerstand maintenance switch Control desk	29.03.2022	FuetterE
22	CC01	3	Not-Halt Steuerstand Emergency stop Control desk	29.03.2022	FuetterE
22	SDB01	4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
22	SDB01	5	Not-Halt Maschinenrohr links emergency stop machine pipe left	29.03.2022	FuetterE
22	SDB01	6	Not-Halt Maschinenrohr rechts emergency stop machine pipe right	29.03.2022	FuetterE
22	CC01	7	Not-Halt Reissleinenschalter 1 + 2 emergency stop ripcord switch 1 + 2	29.03.2022	FuetterE
22	XD6	8	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
23	CC01	1	Bentonit Spannung bentonite voltage	29.03.2022	FuetterE
23	CC01	2	Bentonit Schmierung 1 - 2 Ein / aus bentonite lubrication 1 - 2 in / off	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Inhaltsverzeichnis : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2
 Table of contents : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	18/274

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
24	SDB01	1	Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser Centrifugal pump foam unit Water	05.04.2022	FuetterE
24	CC01	2	Schaumanlage Semi / Automatik foam unit semi / Automatic	29.03.2022	FuetterE
24	CC01	3	Schaumlanze 1 und 2 Start / Stop foam generator 1 and 2 start / stop	29.03.2022	FuetterE
24	CC01	4	Stützluft 1 und 2 Start / Stop face support 1 and 2 start / stop	29.03.2022	FuetterE
24	CC01	5	Schaumlanze 1 und 2 Liquid Regulation foam generator 1 and 2 liquid regulation	29.03.2022	FuetterE
24	CC01	6	Schaumlanze 1 und 2 Luft Regulation foam generator 1 and 2 air regulation	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	7	Schaumlanze 1 und 2 Liquidzulauf auf / zu foam generator 1 and 2 liquid inlet at / close	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	8	Schaumlanze 1 und 2 Luftzufuhr auf / zu foam generator 1 and 2 air feed at / close	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	9	Schaumlanze 1 Luftmenge + / - foam generator 1 air quantity + / -	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	10	Schaumlanze 2 Luftmenge + / - foam generator 2 air quantity + / -	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	11	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	12	Schaumlanze 1 Liquidmenge + / - foam generator 1 foam quantity + / -	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	13	Schaumlanze 2 Liquidmenge + / - foam generator 2 foam quantity + / -	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	14	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	15	Schaumlanze 1 und 2 Luftdurchfluss foam generator 1 and 2 air flow	05.04.2022	FuetterE
24	XD8	16	Schaumlanze 1 und 2 Liquiddurchfluss foam generator 1 and 2 liquid flow	05.04.2022	FuetterE
24	XD5	17	Druck Schaumlanze 1 und 2 Schaumauslass pressure foam generator 1 and 2 foam outlet	24.03.2022	FuetterE
24	XD8	18	Umlaufventil / Zulauf circulation valve / feed	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

12

Montage

14

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 19/274		Blatt Page 13	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		von of 16	



Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
25	SDB01	1	Abgang Anfahrband elektrisch outlet start-up belt electrical	05.04.2022	FuetterE
25	CC01	2	Förderband fördern / reversieren Conveyor belt conveying / reverse	29.03.2022	FuetterE
25	CC01	3	Förderband Sollwert Drehzahl Conveyor belt set value speed	29.03.2022	FuetterE
25	XD8	4	Freigabeventil release valve	29.03.2022	FuetterE
31	CC01	1	Reset, Störung Allgemein reset, fault General	29.03.2022	FuetterE
31	CC01	2	Lampentest lamp testing	29.03.2022	FuetterE
31	SDB01	3	Alarm Maschinenrohr alarm machine pipe	05.04.2022	FuetterE
31	SDB01	4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
31	CC01	5	Handfeuermelder manual call point	05.04.2022	FuetterE
31		6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
32	CC01	1	Datenverbindung Tunnel data communication tunnel	29.03.2022	FuetterE
32	CC01	2	Telefon Maschine Phone machine	29.03.2022	FuetterE
33	CC01	1	Video Maschine video machine	29.03.2022	FuetterE
33	CC01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
34	CC01	1	Laser, Vermessungssystem Ein/Aus laser, measurement system on/off	29.03.2022	FuetterE
34	CC01	2	Vermessungssystem measurement system	05.04.2022	FuetterE
35	CC01	1	Computer und Monitor computer and monitor	29.03.2022	FuetterE
35	CC01	2	Ethernet Switch / USB Hub Ethernet switch / USB hub	29.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Inhaltsverzeichnis : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2
 Table of contents : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	20/274

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
35	CC01	3	EtherCAN Gateway	29.03.2022	FuetterE
35	CC01	4	DSL Modem HK Netz DSL modem HK network	29.03.2022	FuetterE
35	CC01	5	PG/PC Interface	29.03.2022	FuetterE
35	CC01	6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	1	Löschanlage SDB01 extinguishing system SDB01	29.03.2022	FuetterE
36	SDB02	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	XD5	3	Brandmeldeanlage 1 fire alarm system 1	05.04.2022	FuetterE
36	XD5	4	Brandmeldeanlage 1 fire alarm system 1	29.03.2022	FuetterE
36	XD5	5	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	6	Wärmemelder heat detector	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	7	Feueralarm fire alarm	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	8	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
KUE		1	Klemmenleistenübersicht : =1+SDB01-1X1 - =8+SDB01-3X3 Terminal-strip overview : =1+SDB01-1X1 - =8+SDB01-3X3	05.04.2022	FuetterE
KUE		2	Klemmenleistenübersicht : =8+SDB01-3X4 - =13+SDB01-2X1 Terminal-strip overview : =8+SDB01-3X4 - =13+SDB01-2X1	05.04.2022	FuetterE
KUE		3	Klemmenleistenübersicht : =13+SDB01-4X2 - =32+CC01-1X1 Terminal-strip overview : =13+SDB01-4X2 - =32+CC01-1X1	05.04.2022	FuetterE
KUE		4	Klemmenleistenübersicht : =32+CC01-1X5 - =36+XD5-3X1 Terminal-strip overview : =32+CC01-1X5 - =36+XD5-3X1	05.04.2022	FuetterE
KABEL		1	Kabelübersicht : =0+MM-12W4 - =11+MM-1W2 Cable overview : =0+MM-12W4 - =11+MM-1W2	05.04.2022	FuetterE
KABEL		2	Kabelübersicht : =11+MM-3W1 - =20+MM-8W4 Cable overview : =11+MM-3W1 - =20+MM-8W4	05.04.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =35+CC01/3 - =KABEL/2 Table of contents : =35+CC01/3 - =KABEL/2		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number : +			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 21/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page 15	
								von of 16			

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
KABEL		3	Kabelübersicht : =20+MM-8W7 - =31+MM-3W4 Cable overview : =20+MM-8W7 - =31+MM-3W4	05.04.2022	FuetterE
KABEL		4	Kabelübersicht : =31+MM-5W2 - =35+CC01-1W7 Cable overview : =31+MM-5W2 - =35+CC01-1W7	05.04.2022	FuetterE
KABEL		5	Kabelübersicht : =35+CC01-1W8 - =36+MM-3W3 Cable overview : =35+CC01-1W8 - =36+MM-3W3	05.04.2022	FuetterE
KABEL		6	Kabelübersicht : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8 Cable overview : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8	05.04.2022	FuetterE

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

15

Montage =STR/1

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =KABEL/3 - =KABEL/6 Table of contents : =KABEL/3 - =KABEL/6		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 22/274		Blatt Page 16	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022					

Strukturkennzeichenübersicht

Structure identifier overview

HK_2S_F24_002

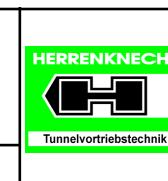
Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description	Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description
=00	Anlage Plant	Allgemeines general	=20	Anlage Plant	Förderschnecke screw conveyer
=INH	Anlage Plant	Inhaltsverzeichnis Table of contents	=22	Anlage Plant	Not-Aus Emergency stop
=STR	Anlage Plant	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	=23	Anlage Plant	Bentonit bentonite
=0	Anlage Plant	Übersicht Overview	=24	Anlage Plant	Schaumanlage foam unit
=1	Anlage Plant	Einspeisung Power supply	=25	Anlage Plant	Förderband Conveyor belt
=5	Anlage Plant	Notstrom emergency circuit	=29	Anlage Plant	Gaswarnanlage gas warning unit
=6	Anlage Plant	Installation installation	=31	Anlage Plant	Sammelstörung general fault
=7	Anlage Plant	Notbeleuchtung emergency light	=32	Anlage Plant	Tunnel Kommunikation tunnel communication
=8	Anlage Plant	Steuerspannung Control voltage	=33	Anlage Plant	Videoüberwachung video controlling
=9	Anlage Plant	SPS-Konfiguration PLC-configuration	=34	Anlage Plant	Vermessungssystem measurement system
=10	Anlage Plant	Abgänge, Vorsicherung outlets, prefuse	=35	Anlage Plant	Datenerfassung PC data collection PC
=11	Anlage Plant	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control	=36	Anlage Plant	Brandmeldeanlage fire alarm system
=12	Anlage Plant	Fett- und Steuerpumpen grease- and control pumps	=KUE	Anlage Plant	Klemmleistenübersicht overview terminal strips
=13	Anlage Plant	Schneidrad cutting wheel	=KABEL	Anlage Plant	Kabelübersicht Cable overview
=15	Anlage Plant	Vortriebspresse thrust cylinder	+Ext	Einbauort Mounting location	
=16	Anlage Plant	Stabilisatoren stabilizer	+CC01	Einbauort Mounting location	Steuerstand Control desk
=18	Anlage Plant	Steuerzylinder control cylinder	+CC01_PC_Soft	Einbauort Mounting location	PC und Software PC and software
=19	Anlage Plant	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics	+CC02	Einbauort Mounting location	Monitor Vermessung monitor measurement

=INH/16

Montage

Datum Date	05.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date
	28.07.2022

Projektname : Project name :	M-722M
---------------------------------	--------



Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= STR
Auftragsnummer : order number :		+
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	Blatt / Global page / global	23/274	Blatt Page	1	von of	2
---	---------------------------------	--------	---------------	---	-----------	---

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016


Strukturkennzeichenübersicht

Structure identifier overview

HK_2S_F24_002

Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description	Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description
+CC03	Einbauort Mounting location	Steuerpult Dehner Maschine control desk interjack machine			
+MM	Einbauort Mounting location	Montagematerial mounting material			
+MR	Einbauort Mounting location	Maschinenrohr machine pipe			
+RC131	Einbauort Mounting location	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel			
+SDB01	Einbauort Mounting location	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
+SDB02	Einbauort Mounting location	Unterverteilung 2 sub distribution 2			
+Schild	Einbauort Mounting location	Schild Plate			
+XD1	Einbauort Mounting location	Schild XD1 Plate XD1			
+XD5	Einbauort Mounting location	Aggregat aggregation			
+XD6	Einbauort Mounting location	Nachläufer trailer			
+XD8	Einbauort Mounting location	Schaumanlage foam unit			
+MR2	Einbauort Mounting location	Maschinenrohr 2 machine pipe 2			
+Opt	Einbauort Mounting location	Option			
+MR1	Einbauort Mounting location	Maschinenrohr 1 machine pipe 1			
+SDB03	Einbauort Mounting location	Unterverteilung 3 sub distribution 3			

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

				Montage		=0/1		
	Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= STR	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	 Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		Auftragsnummer : order number :	+	
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 24/274	Blatt Page 2
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

=6-3U5
 =6/3.5

3x -1U4
 AX.1280000
 40519136
 SZ2571.000
 4x 40241517
 AX.2508020
 40521098

Tür abnehmbar!

Fluchtweg
 escape route



300 mm

=STR/2

Montage

2

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
 M-722M



Schaltschrank SDB01
 Enclosure SDB01

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 0

Übersicht
 Overview

Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Unterverteilung 1
 sub distribution 1

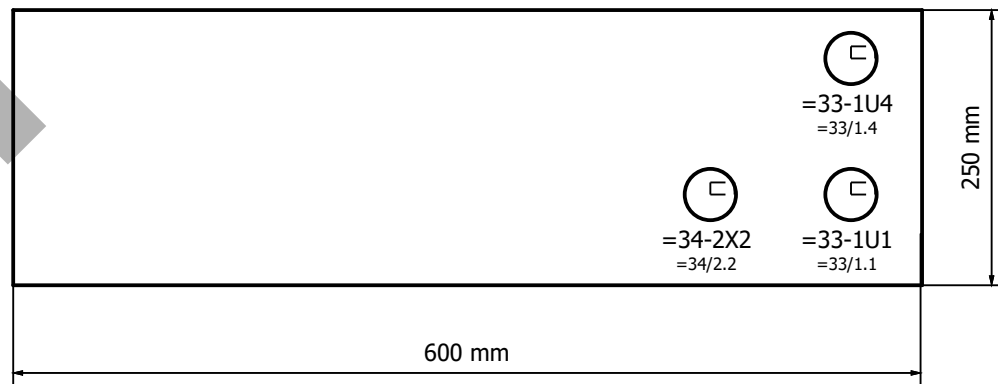
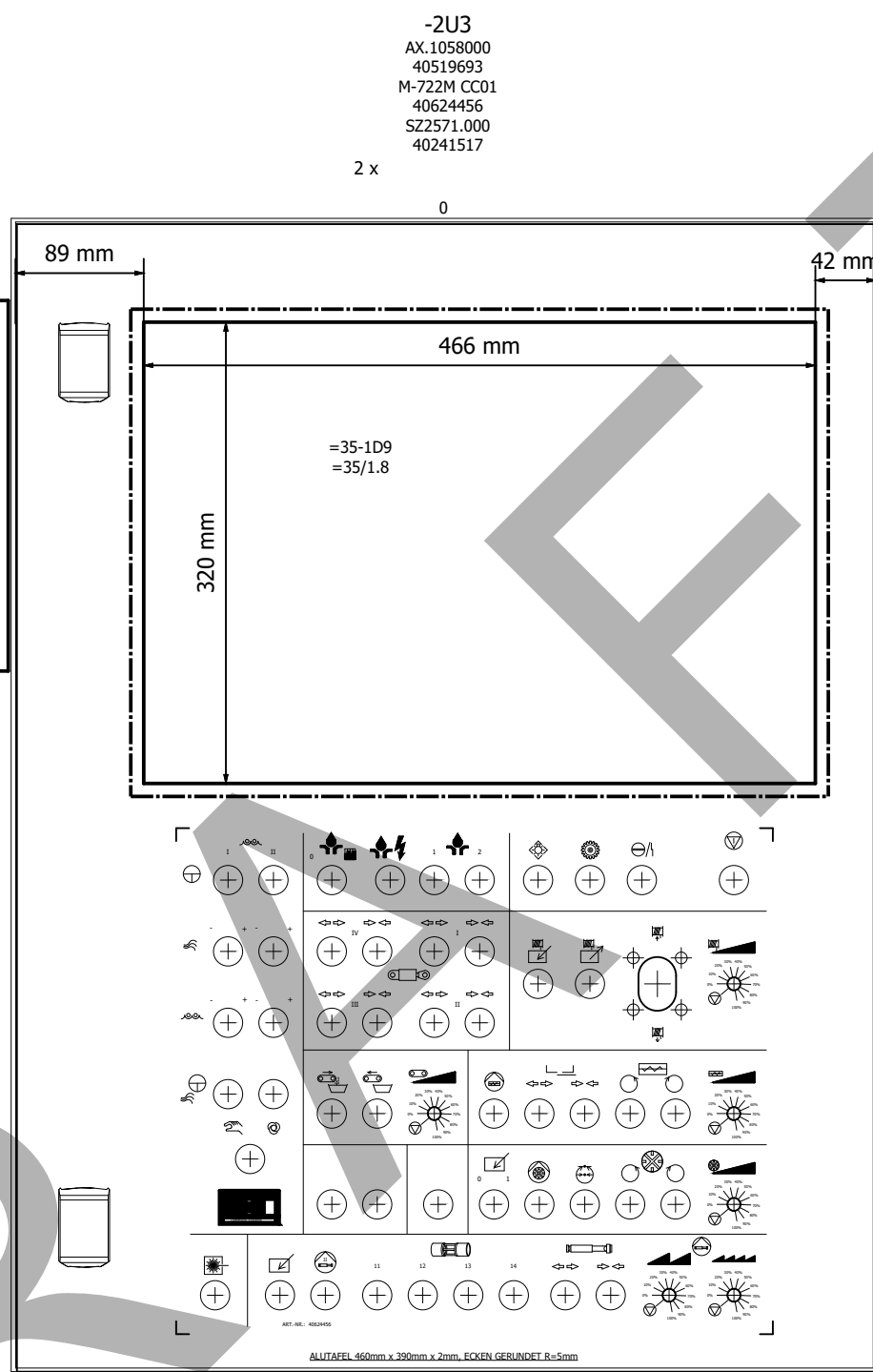
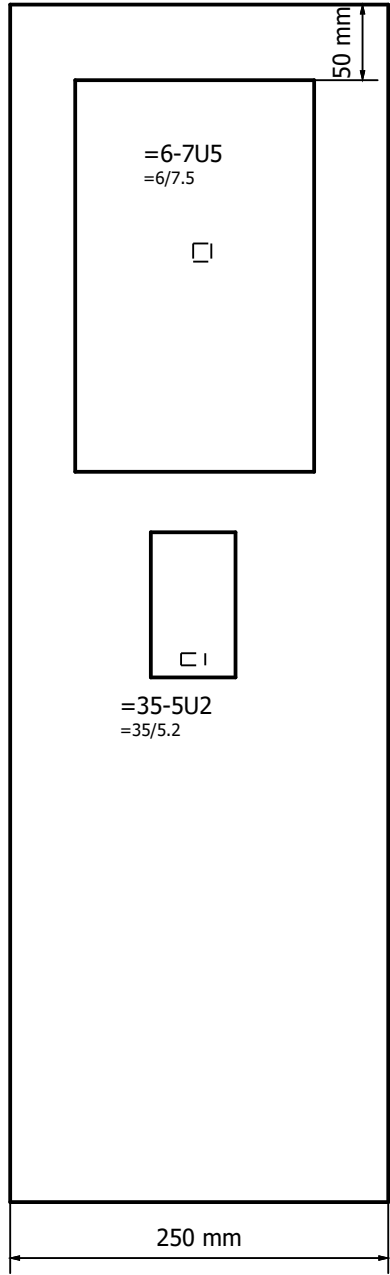
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 25/274

Blatt
 Page 1 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



1 Montage 3

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M

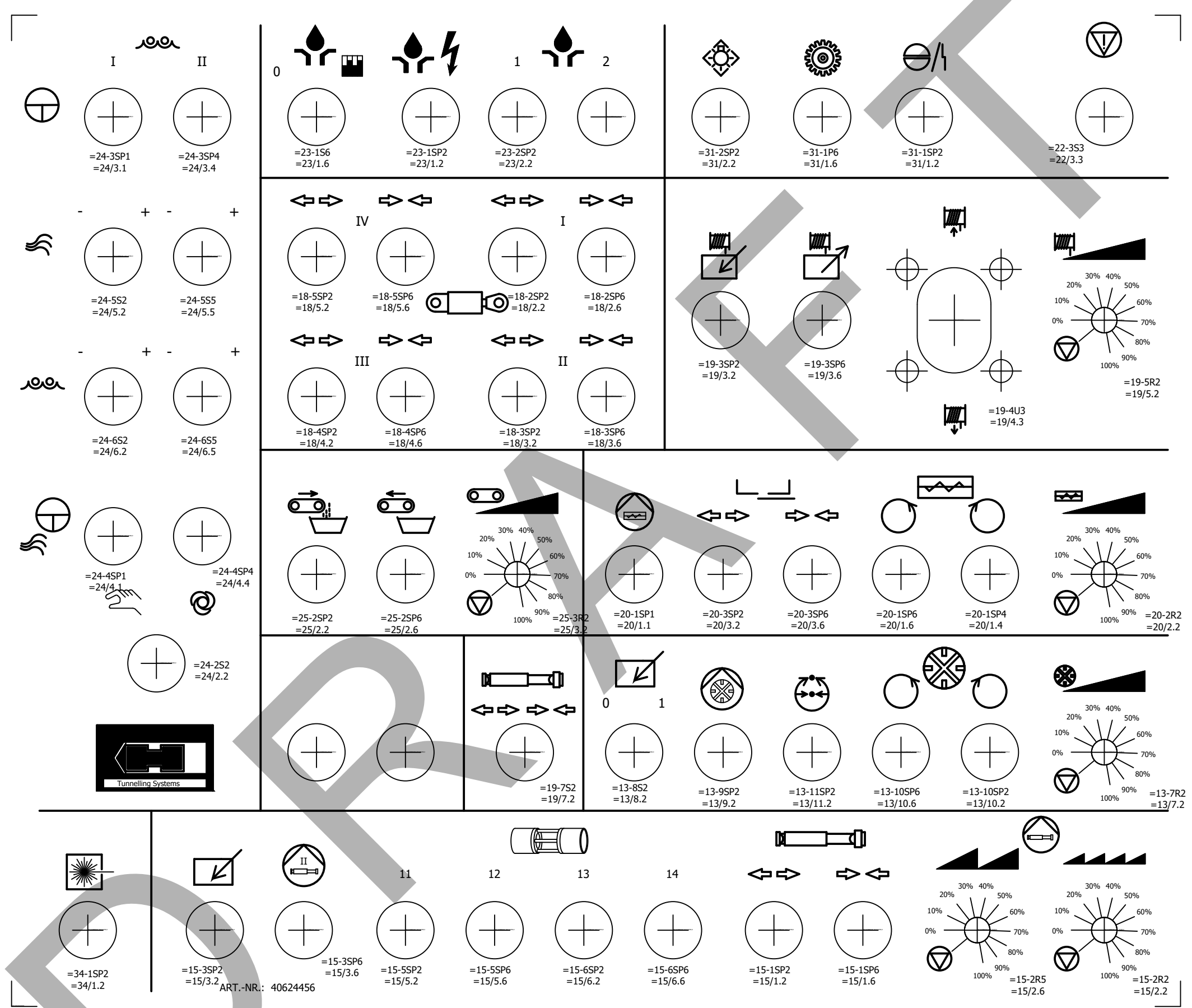


Schaltschrank Steuerstand
 Enclosure control cabin

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 0	Übersicht Overview
+ CC01	Steuerstand Control desk

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



ALUTAFEL 460mm x 390mm x 2mm, ECKEN GERUNDET R=5mm

		Datum Date		24.05.2022		Projektname : Project name :				Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002		= 0		Übersicht Overview	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+ CC01				Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials :		40623789		Blatt / Global page / global		27/274	
Änderung Modification		Datum Date		28.07.2022										Blatt Page		3	
		Name Name												von of		24	



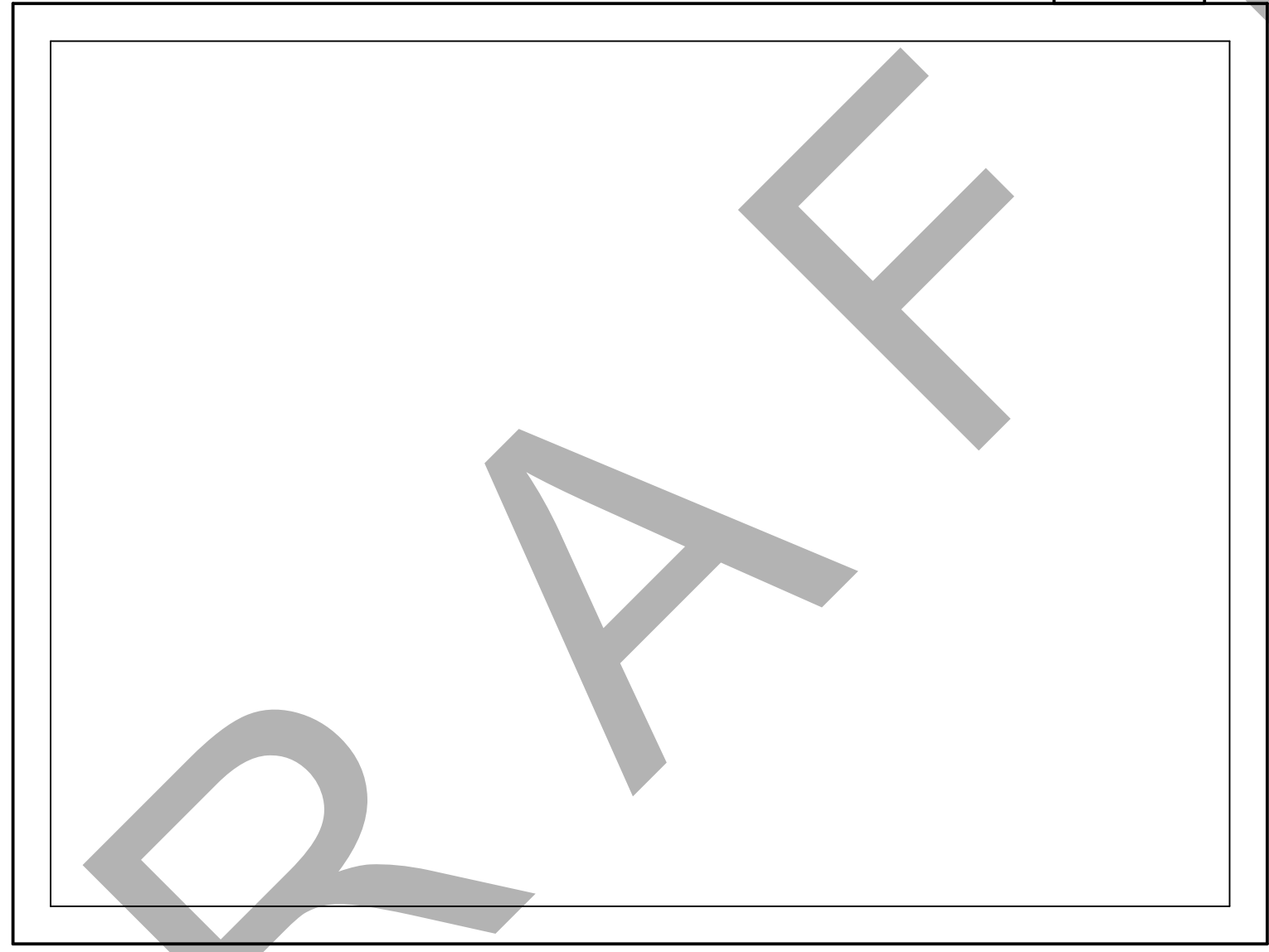
Steuerstand Symbol-Tableau
control cabin symbol-panel

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

300 mm



-4U1
 300X400X83 (HXBXT)
 26604814
 423-0838
 26907312
 714216
 26900163
 Bügel
 26905754
 2x

400 mm

Montage

	Datum Date	29.03.2022		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
 M-722M



Schaltschrank Monitor Vermessung
 Enclosure monitor measurement

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002
 Auftragsnummer :
 order number :
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

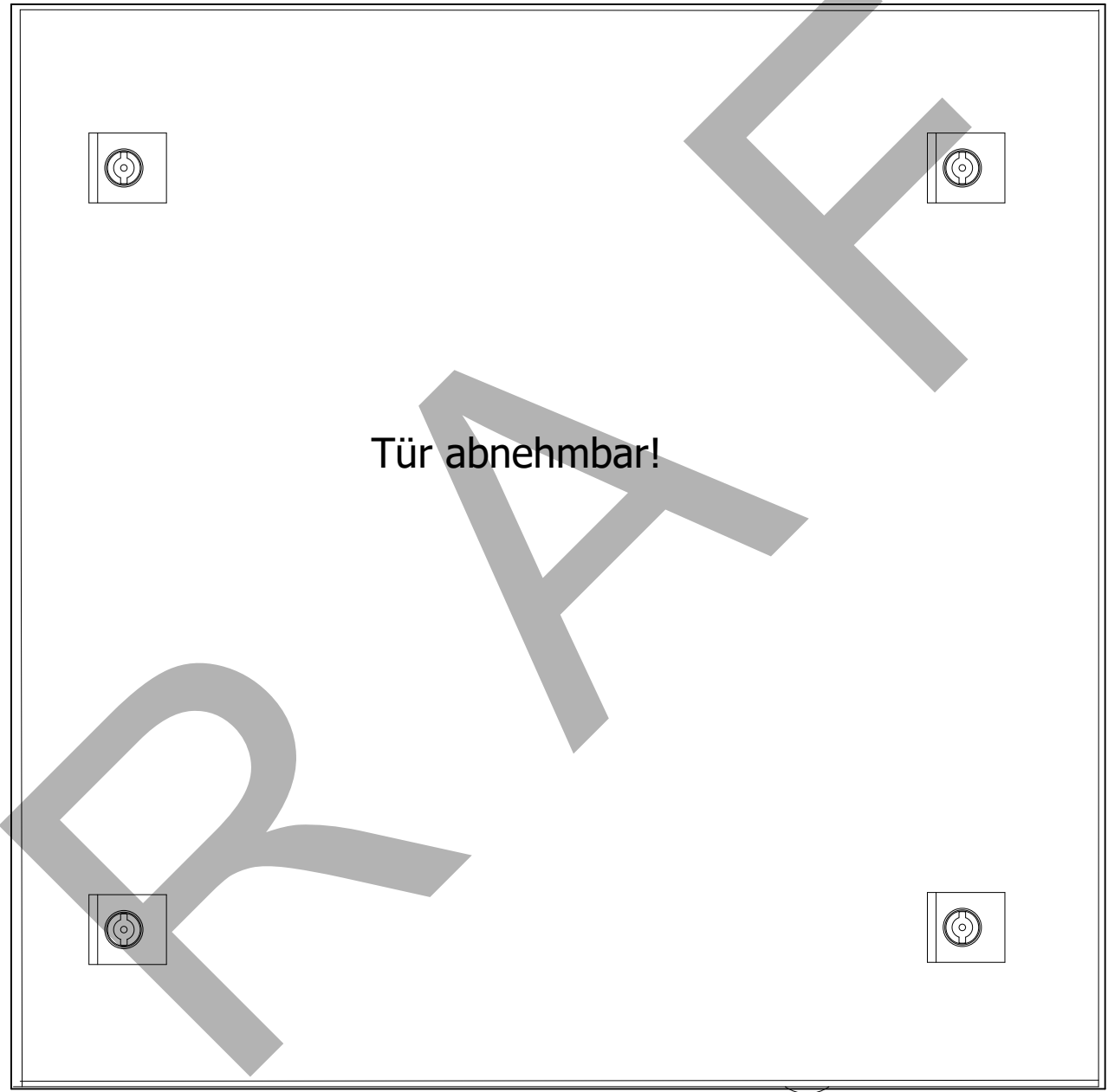
= 0
 + CC02
 Blatt / Global
 page / global 28/274

Übersicht
 Overview
 Monitor Vermessung
 monitor measurement
 Blatt
 Page 4
 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-5U3
 AX.1050000 500x500x210
 40519027
 AX.2508020
 40521098
 4x SZ2571.000
 40241517
 2x



Tür abnehmbar!

Montage

	Datum Date	05.04.2022		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
 M-722M



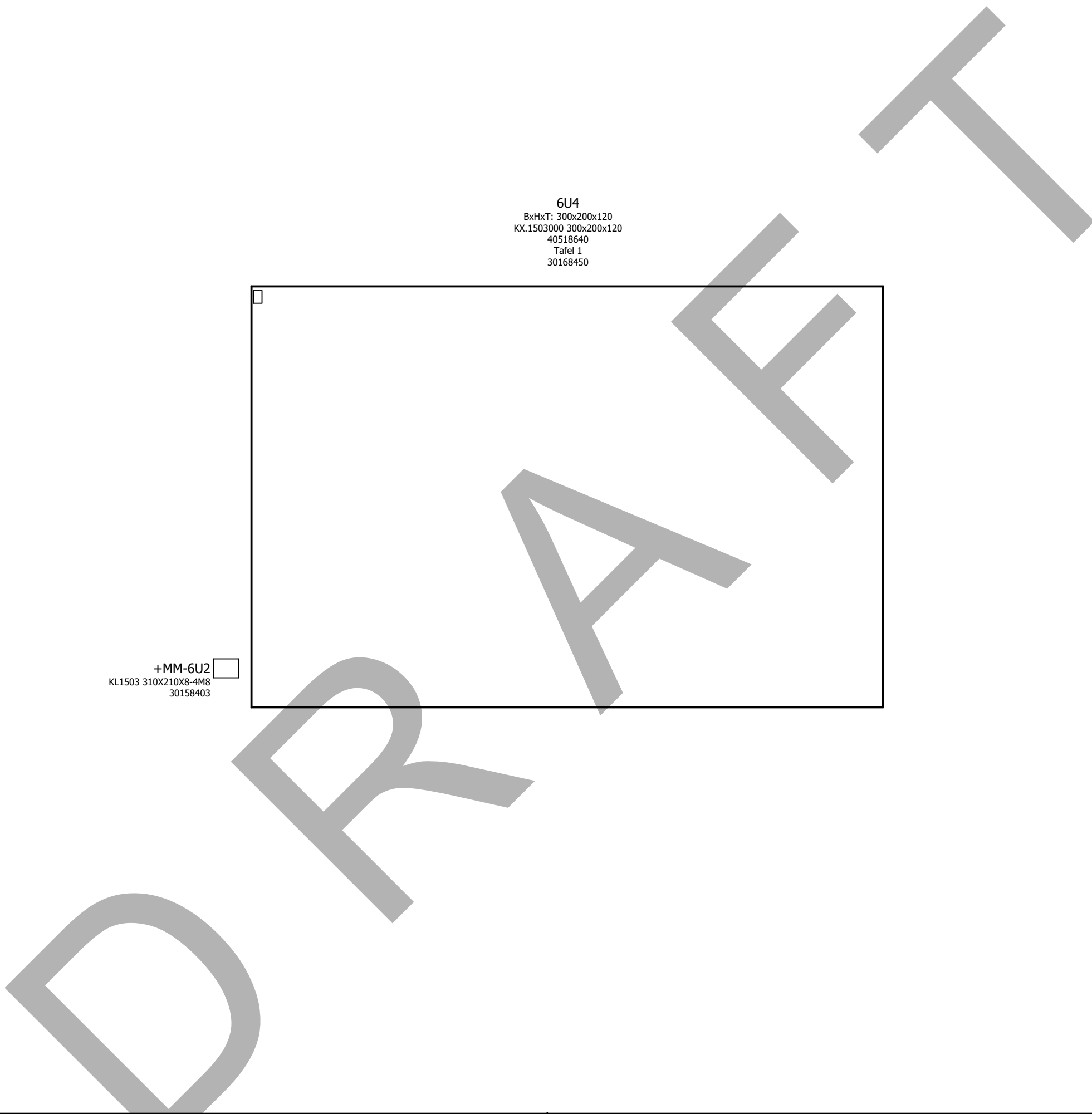
Schaltschrank SDB02
 Enclosure SDB02

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002
 Auftragsnummer :
 order number :
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

= 0
 + SDB02
 Blatt / Global
 page / global 29/274

Übersicht
 Overview
 Unterverteilung 2
 sub distribution 2
 Blatt
 Page 5
 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



6U4
 BxHxT: 300x200x120
 KX.1503000 300x200x120
 40518640
 Tafel 1
 30168450

+MM-6U2
 KL1503 310X210X8-4M8
 30158403

Montage

	Datum Date	29.03.2022		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

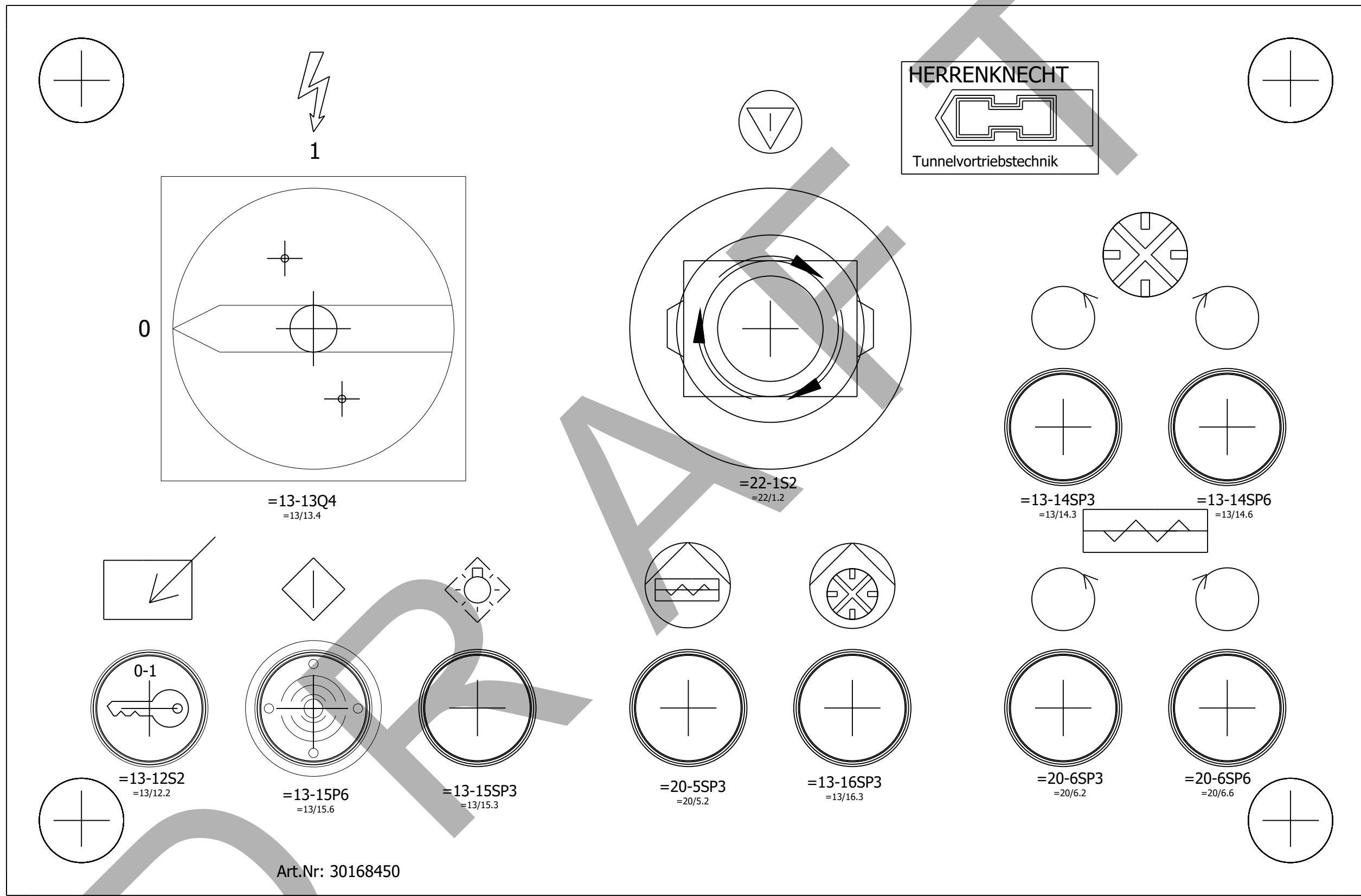
Projektname :
 Project name :
 M-722M



Bedienpult Schneidrad
 control panel cutting wheel

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+ RC131	Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	30/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

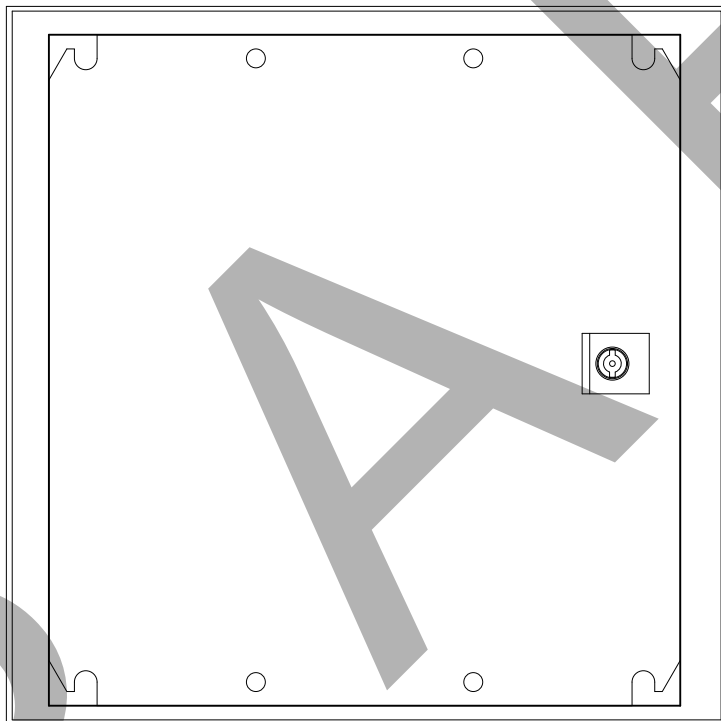


Alutafel Tafelgröße 290x190x2, Ecken gerundet R=5mm

				Projektname : Project name : M-722M		HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Ansicht BP Schneidrad view CP cutting wheel		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 0		Übersicht Overview	
				Datum Date : 29.03.2022						Auftragsnummer : order number :		Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	
				Bereitgestellt Edited by : FuetterE						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global : 31/274	
Anderung Modification				Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date : 28.07.2022		Blatt Page : 7		von of : 24	
				Geprüft checked						Montage		8	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

- 8U3
- AX.1050000 500x500x210
- 40519027
- Klemme 3-polig
- 26902155
- Klemmenabdeckung 5-polig
- 26902151
- GMM 275 PA
- 40094669
- Kabelverschraubung
- 26910734
- Montageplatte_AE1050
- 30007046
- Hinweisschild
- 29916990
- Warnschild
- 26913514



Montage

	Datum Date	29.03.2022		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



Anschlussbox Schneidrad
 Junction Box cutting wheel

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 0

Auftragsnummer :
 order number : + MM

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

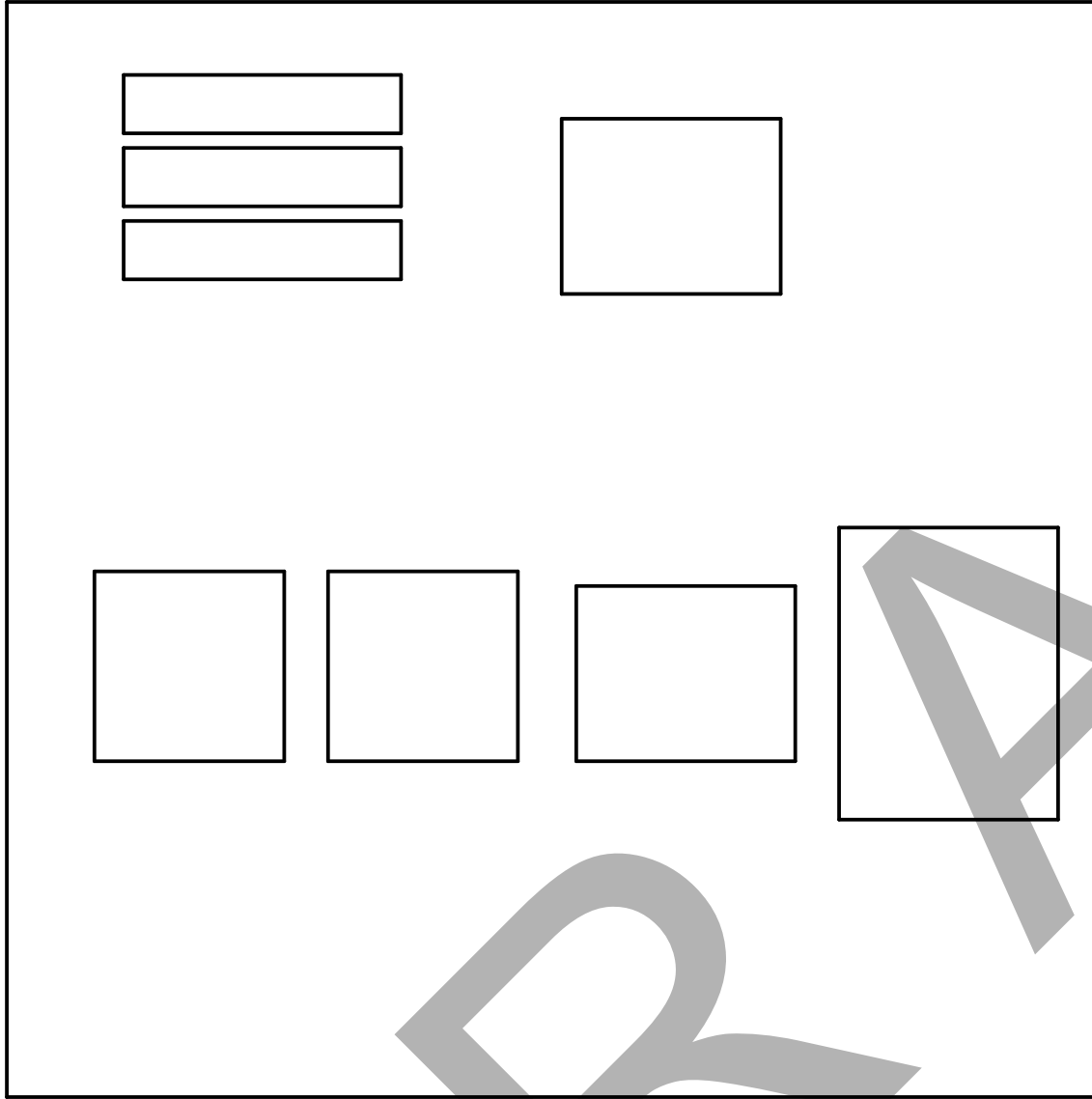
Übersicht
 Overview

Montagematerial
 mounting material

Blatt / Global
 page / global 32/274

Blatt
 Page 8

von
 of 24



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

8

Montage

10

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M




Aufbau SDB02
 design SDB02

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Übersicht Overview
Blatt / Global page / global

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 0	Übersicht Overview
								Auftragsnummer : order number :	+ SDB03	Unterverteilung 3 sub distribution 3
								Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 34/274	Blatt Page 10

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

10

Montage

12

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Reserve
reserve

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ CC03
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

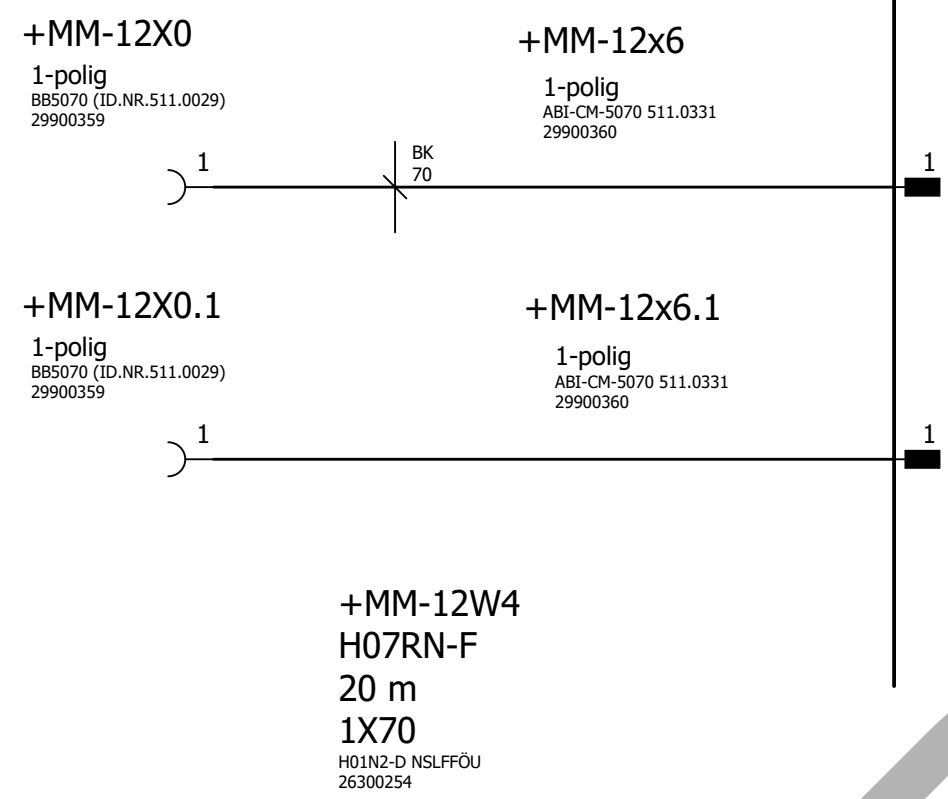
Übersicht Overview	Steuerpult Dehner Maschine control desk interjack machine
Blatt / Global page / global	35/274
Blatt Page	11
von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Schild

Maschinenrohr



DRAFT

11

Montage

13

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Übersicht Schweißkabel
Overview welding cable

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 0

Übersicht
Overview

Auftragsnummer :
order number : +

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

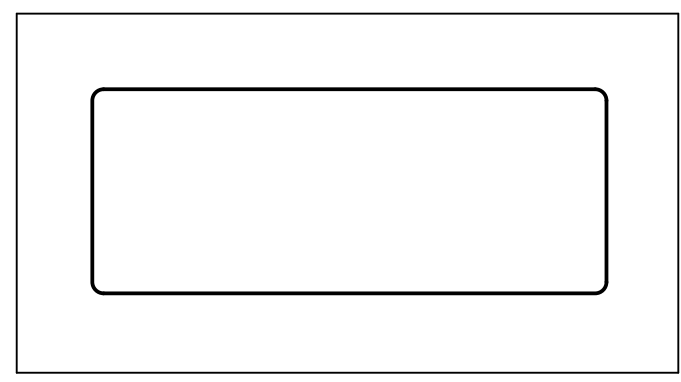
Blatt / Global
page / global 36/274

Blatt
Page 12
von
of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

+XD1-13U1
 Schild XD1
 Plate XD1
 BxHxT: 400x200x155
 BG1558.510
 26604400
 Zusatzmaterial XD-Dose klein
 40045072
 Kabeldurchführung
 40141106
 Kabeldurchführung
 40141107



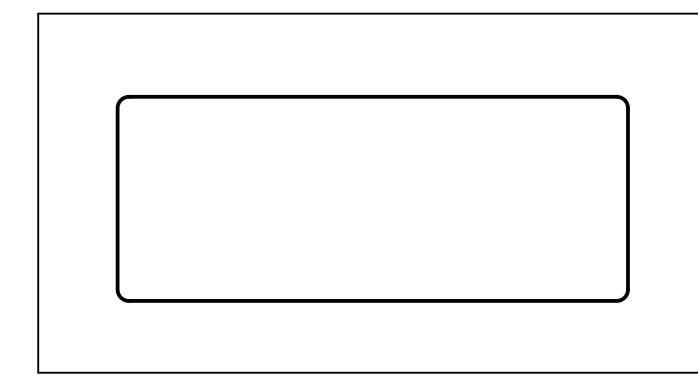
Sichtfenster
 vision panel

+XD5-14U1
 Aggregat
 aggregation
 BxHxT: 600x200x155
 KX.1506000
 40518661
 Zusatzmaterial XD-Dose gross
 40045074
 Kabeldurchführung
 40141106
 Kabeldurchführung
 40141107



Sichtfenster
 vision panel

+XD8-14U6
 Schaumanlage
 foam unit
 BxHxT: 400x200x155
 KX.1506000
 40518661
 Zusatzmaterial XD-Dose klein
 40045072
 Kabeldurchführung
 40141106
 Kabeldurchführung
 40141107



Sichtfenster
 vision panel

DRAFT

12

Montage

14

Datum Date	27.07.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



Profibusanschlutung XD1/XD5/XD8
 profibus interface connection XD1/XD5/XD8

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Übersicht Overview
Blatt / Global page / global
37/274


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

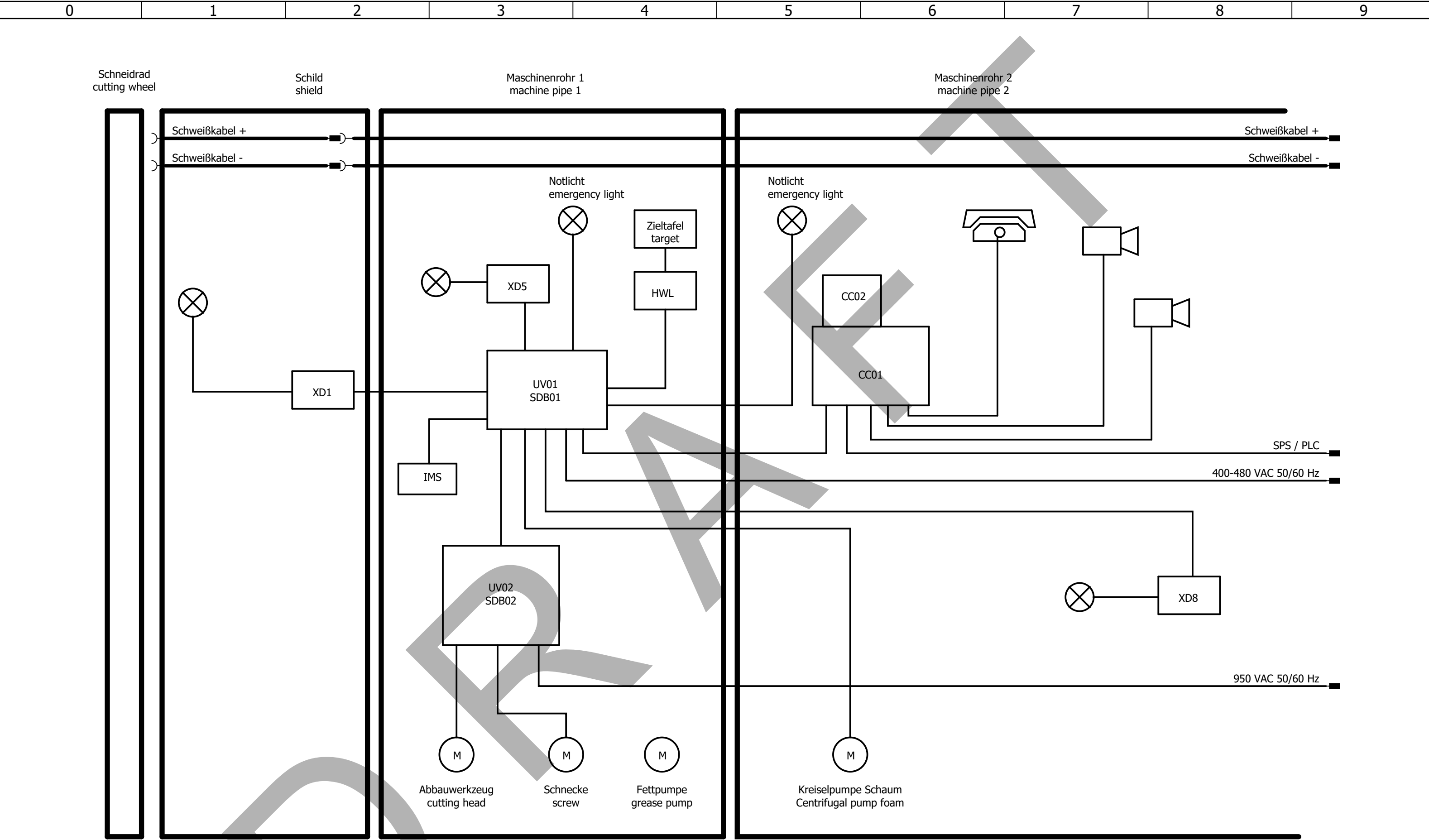
13

Montage

15

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 0	Übersicht Overview		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+				
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	38/274	Blatt Page	14	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



14

Montage

16

Datum Date	12.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Übersicht Maschine MR1 + MR2
 Overview machine TR1 + TR2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	39/274


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

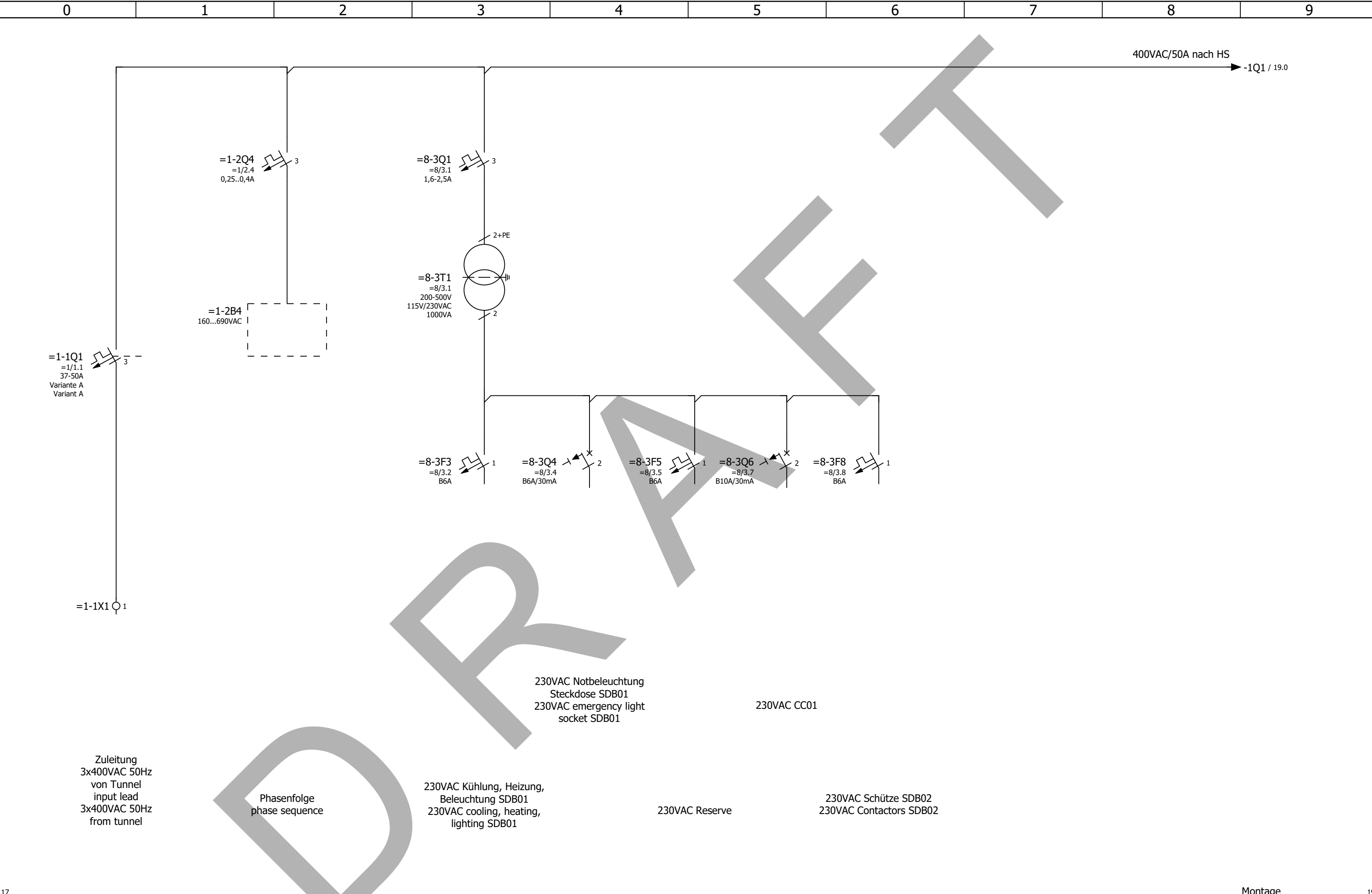
15

Montage

17

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
		Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	40/274	Blatt Page	16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



17			Datum Date	29.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



1-polige Darstellung
 single line view

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

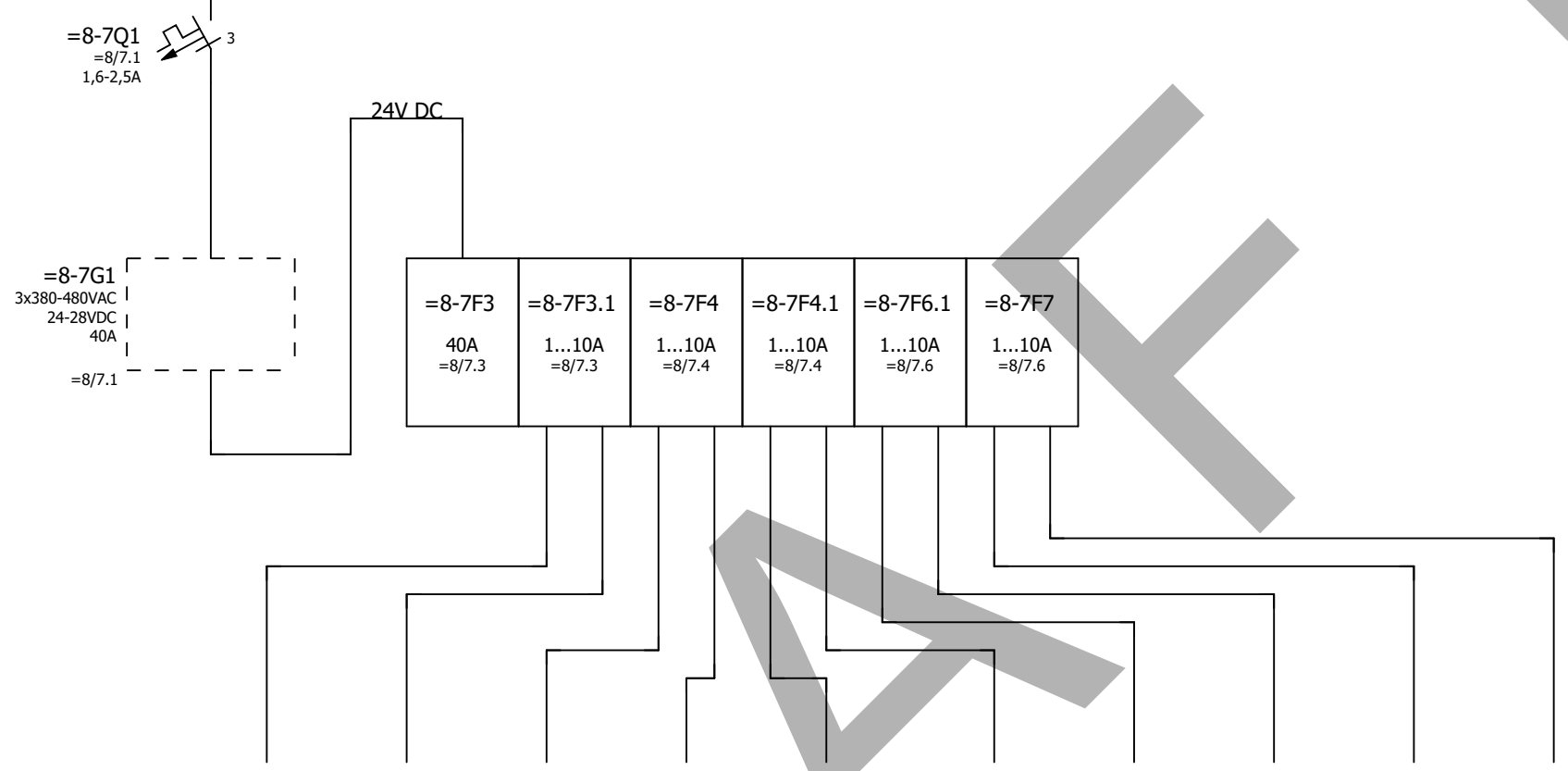
Übersicht Overview	Blatt / Global page / global	42/274	Blatt Page	18	von of	24
Unterverteilung 1 sub distribution 1						

Montage

19

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

18.8 / -1Q1 → 400VAC/50A nach HS → -1Q1 / 20.1



- 24VDC Kühlung SDB01
24VDC cooling SDB01
- 24VDC Busmodule XD5
24VDC bus module XD5
- 24VDC USV SPS CC01
24VDC UPS PLC CC01
- 24VDC Monitor, Video CC01
24VDC monitor, video CC01
- 24VDC Steckdose Abbauraum
24VDC socket cutter head chamber
- 24VDC SPS SDB01
24VDC PLC SDB01
- 24VDC Busmodule XD1
24VDC bus module XD1
- 24VDC Busmodule XD8
24VDC bus module XD8
- 24VDC CC01 Kühlung
24VDC CC01 cooling
- 24VDC Beleuchtung Maschine
24VDC lighting machine

18

20

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	28.07.2022
Druckdatum Printing date	

Projektname :
 Project name :
M-722M



1-polige Darstellung
 single line view

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 0

Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Übersicht
 Overview

Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Blatt / Global
 page / global 43/274

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

19.9 / -1Q1 → 400VAC/50A nach HS

=8-5Q1
=8/5.1
0,25-0,4A

=8-5T1
=8/5.1
200-500VAC
24VAC

=8-5F3
=8/5.3
B6A

=12-1Q1
=12/1.1
0,7-1,0A

=12-1Q4
=12/1.4

=12-1X1

=12+MR-1M1
=12/1.1
0,18kW/0,64A
40358843

24VAC Ventile
Schaumanlage
24VAC valves
foam unit

Fettpumpe
grease pump

=24-1Q1
=24/1.1
4-6,3A

=24-1Q4
=24/1.4

=24-1X1

=24+MR2-1M1
=24/1.1
1,47kW/2,5A
40430432

Kreiselpumpe
Schaumanlage Wasser
Centrifugal pump
foam unit Water



1-polige Darstellung
single line view

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 0

Auftragsnummer :
order number : + SDB01

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Übersicht
Overview

Unterverteilung 1
sub distribution 1

Blatt / Global
page / global 44/274

Blatt Page 20 von of 24

Montage

19

21

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Einspeisung 950VAC/450kVA
 von Container
 Power supply 950VAC/450kVA
 from container

=13+Ext-1M4
 =13/1.4
 200kW/153A



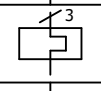
Motor-Pumpeneinheit 1
 unit of motor and pump 1

=20+Ext-7M2
 =20/7.2
 75kW/57A

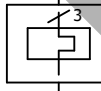


Motor Pumpeneinheit 2
 Motor pump unit 2

=13-1F4
 =13/1.4
 132-220A



=20-7F2.1
 =20/7.2
 48-80A



=20-7Q6
 =20/7.8



=20-7F2
 =20/7.2
 100A
 63A



20

Montage

22

Datum Date	21.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



1-polige Darstellung
 single line view

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 0

Übersicht
 Overview

Auftragsnummer :
 order number : + SDB02

Unterverteilung 2
 sub distribution 2

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 45/274
 Blatt
 Page 21 von
 of 24

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

21

Montage

23

			Datum Date	21.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	46/274	Blatt Page	22

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

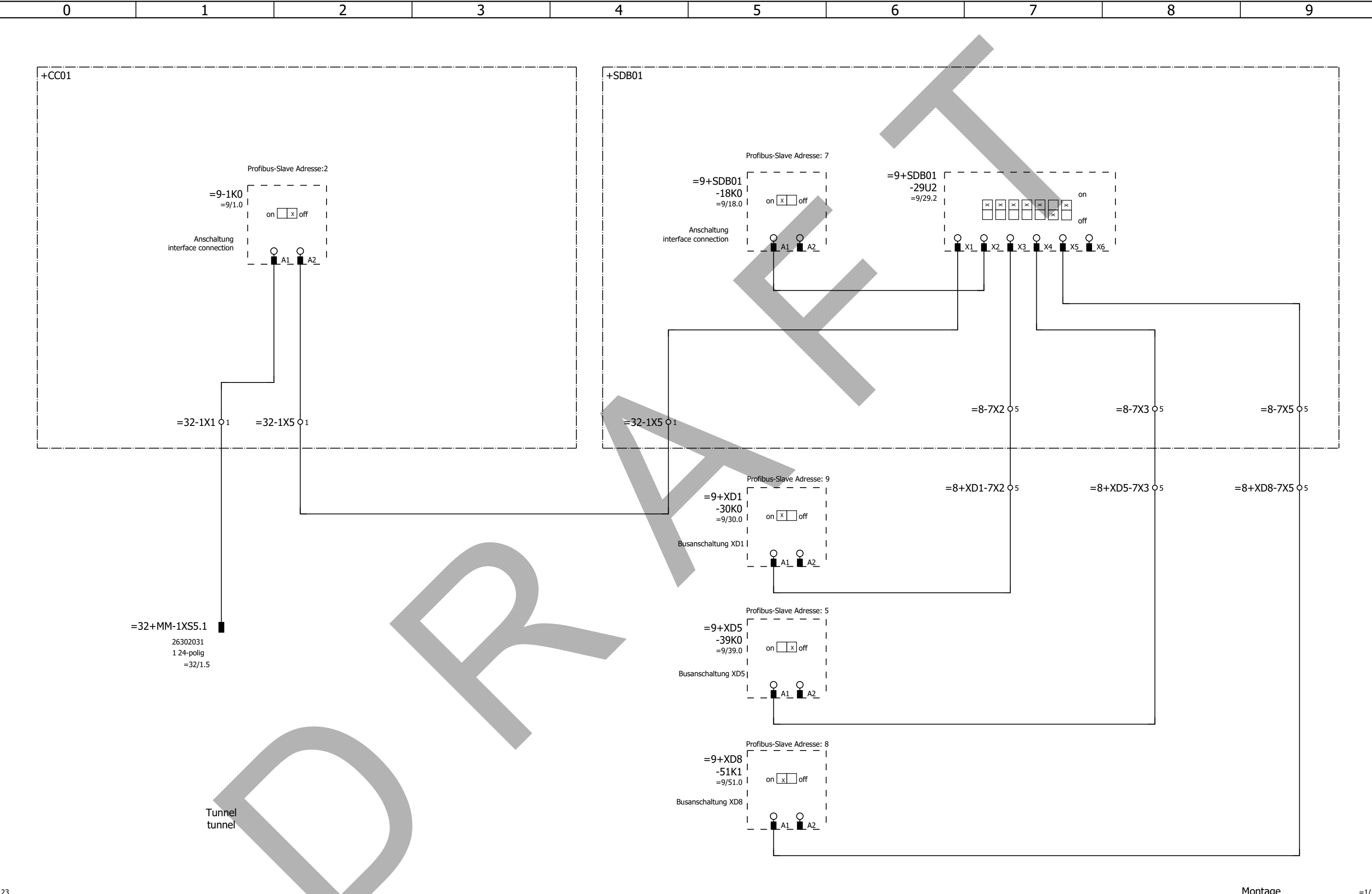
22

Montage

24

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	47/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						Blatt Page	23	von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



23			Datum Date	11.04.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

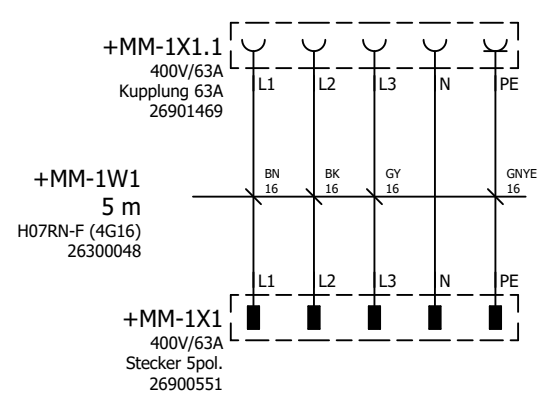
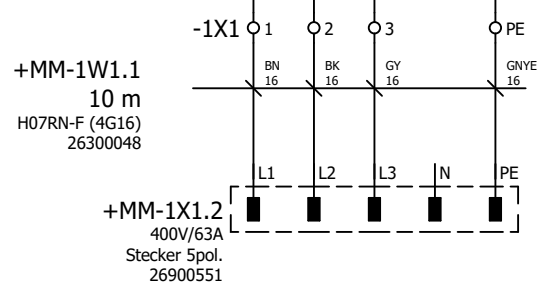
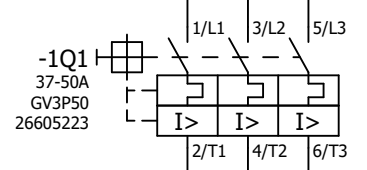
Projektname :
 Project name :
M-722M



BUS Übersicht
 Bus Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	48/274

400VAC/50A nach HS → 1Q1:L1 / 2.1
 → 1Q1:L2 / 2.1
 → 1Q1:L3 / 2.1



Zuleitung
 3x400VAC 50Hz
 von Tunnel
 input lead
 3x400VAC 50Hz
 from tunnel

Montage 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

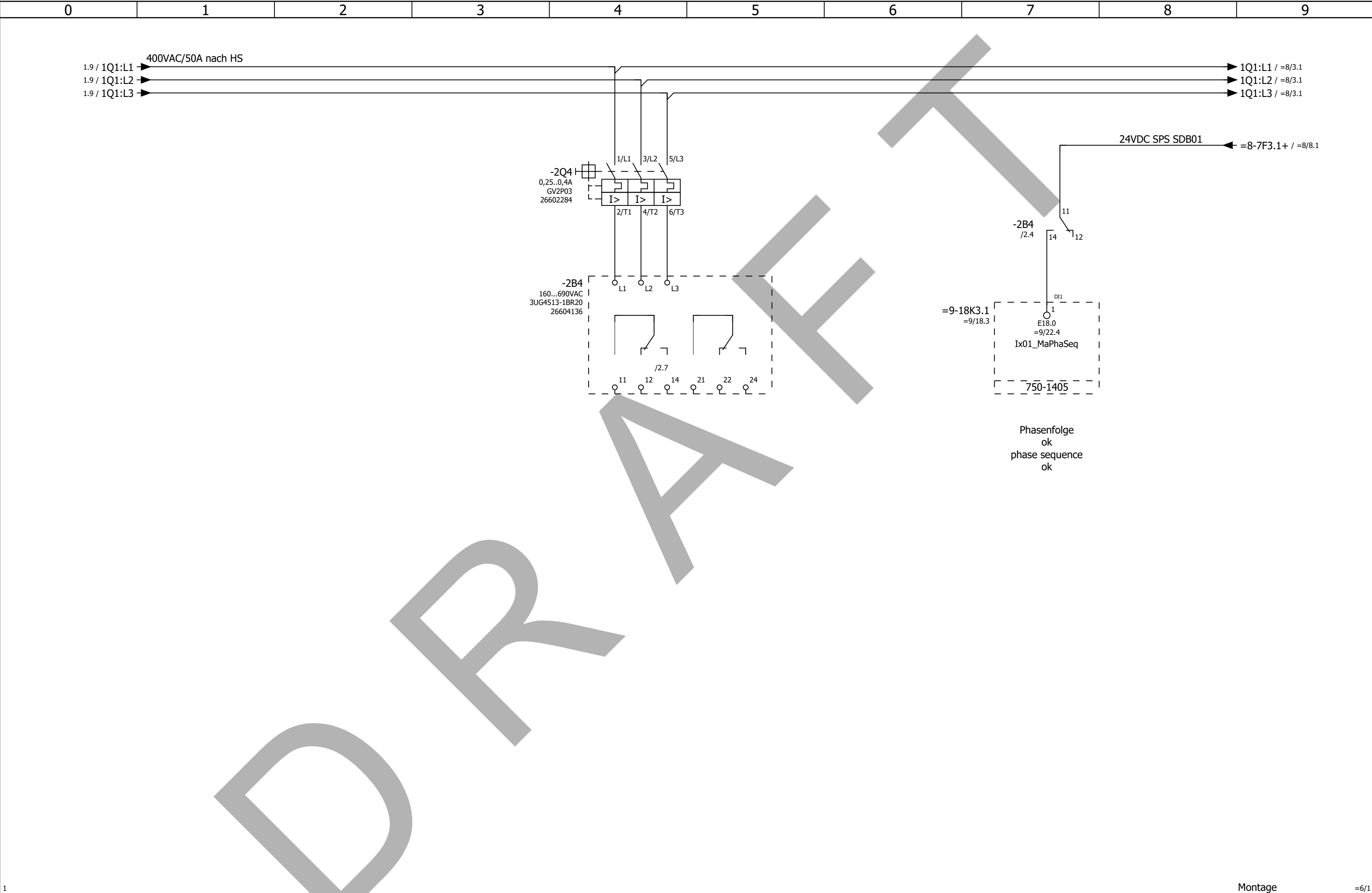
=0/24		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name : M-722M
		Bereitgestellt Edited by		FuetterE	
		Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	



Einspeisung 400VAC
 Power supply 400VAC

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 1	Einspeisung Power supply
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	49/274
		Blatt Page	1 of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		=6/1			
	Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 1	Einspeisung Power supply	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	 Phasenfolgeüberwachung phase sequence control		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	50/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022	Name Name						von of	2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Beleuchtung Schaltschrank
 SDB01
 lighting Enclosure
 SDB01

=1/2

Montage

2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
 M-722M



Beleuchtung Schaltschrank SDB01
 lighting Enclosure SDB01

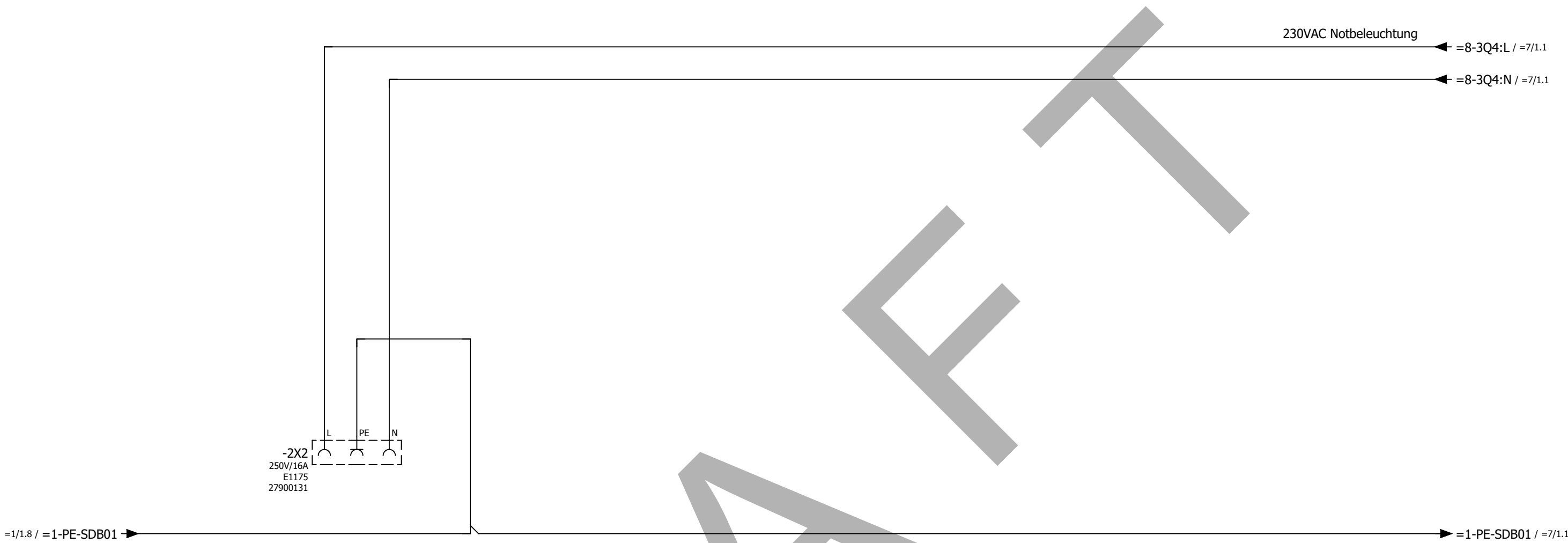
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 6	Installation installation
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	51/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



-2X2
 250V/16A
 E1175
 27900131

Steckdose 230VAC
 SDB01
 socket 230VAC
 SDB01

DRAFT

Montage 1 3

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
 M-722M



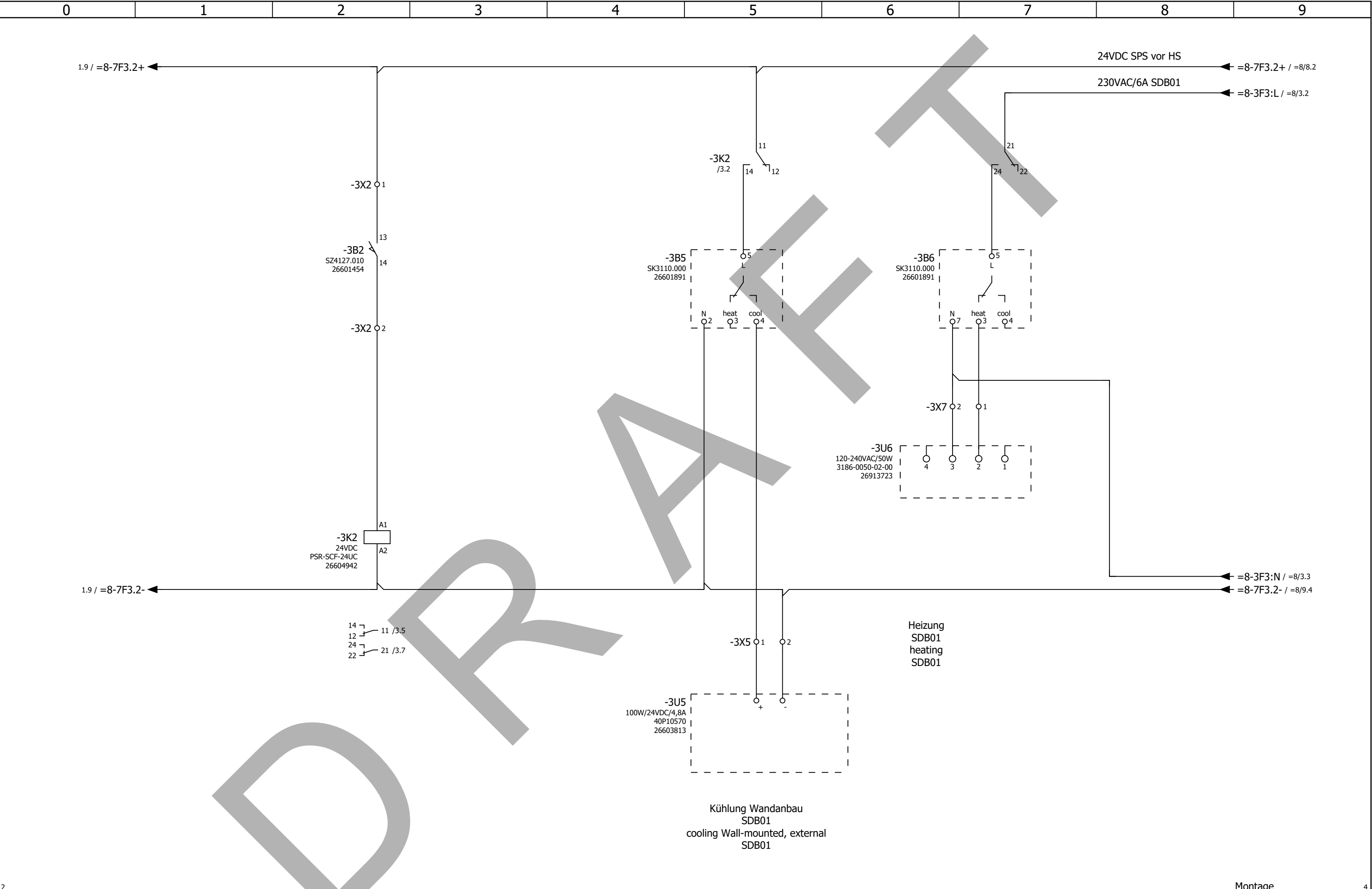
Steckdose 230VAC SDB01
 socket 230VAC SDB01


Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 6
 Auftragsnummer :
 order number :
 + SDB01
 Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage							
			Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Heizung, Kühlung SDB01 heating, cooling SDB01	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 6	Installation installation			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE			Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	53/274	Blatt Page	3	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

DRAFT

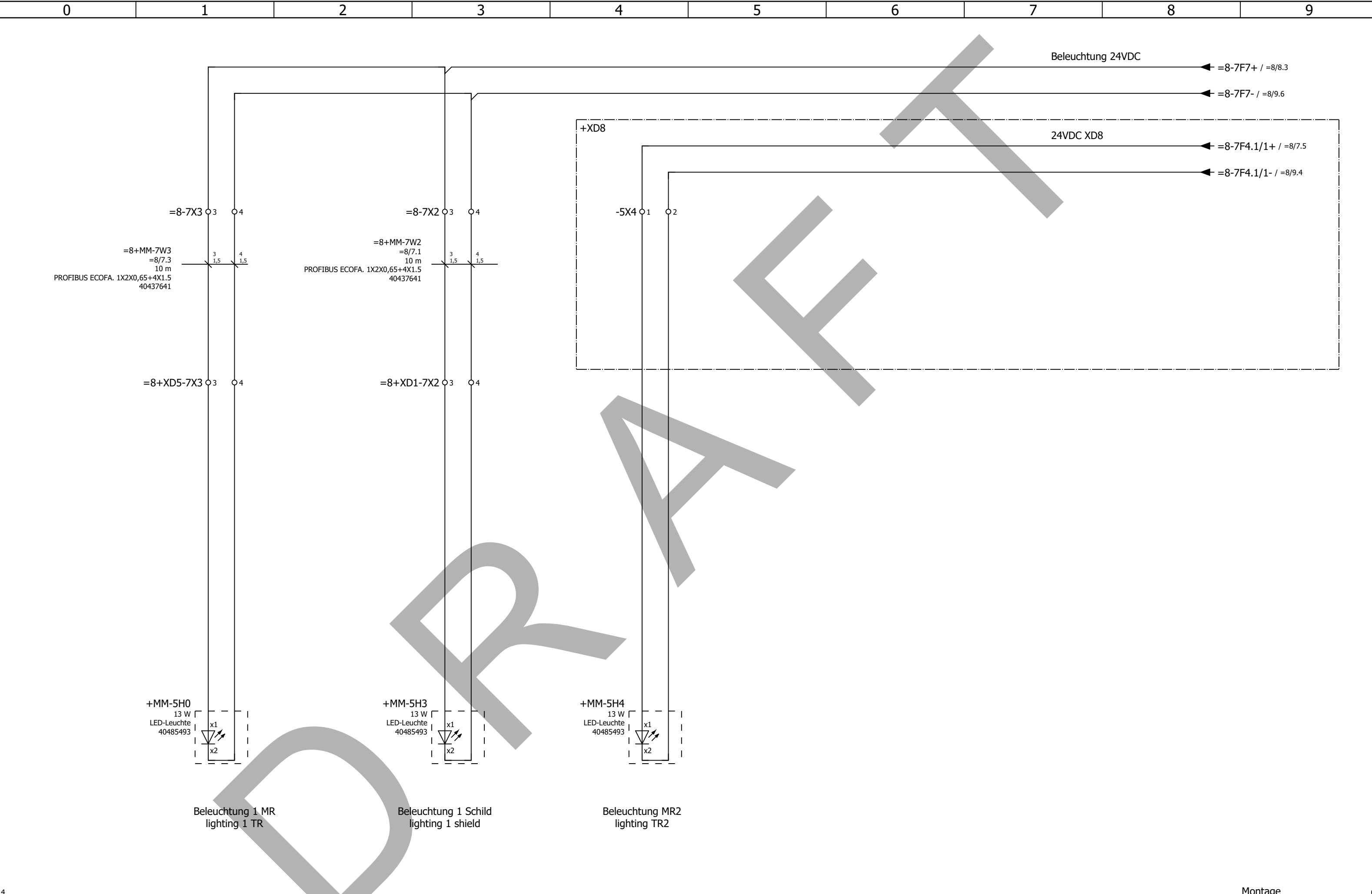
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

					Montage 5					
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 6	Installation installation	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	54/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					4	von of
										10



Reserve
reserve

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

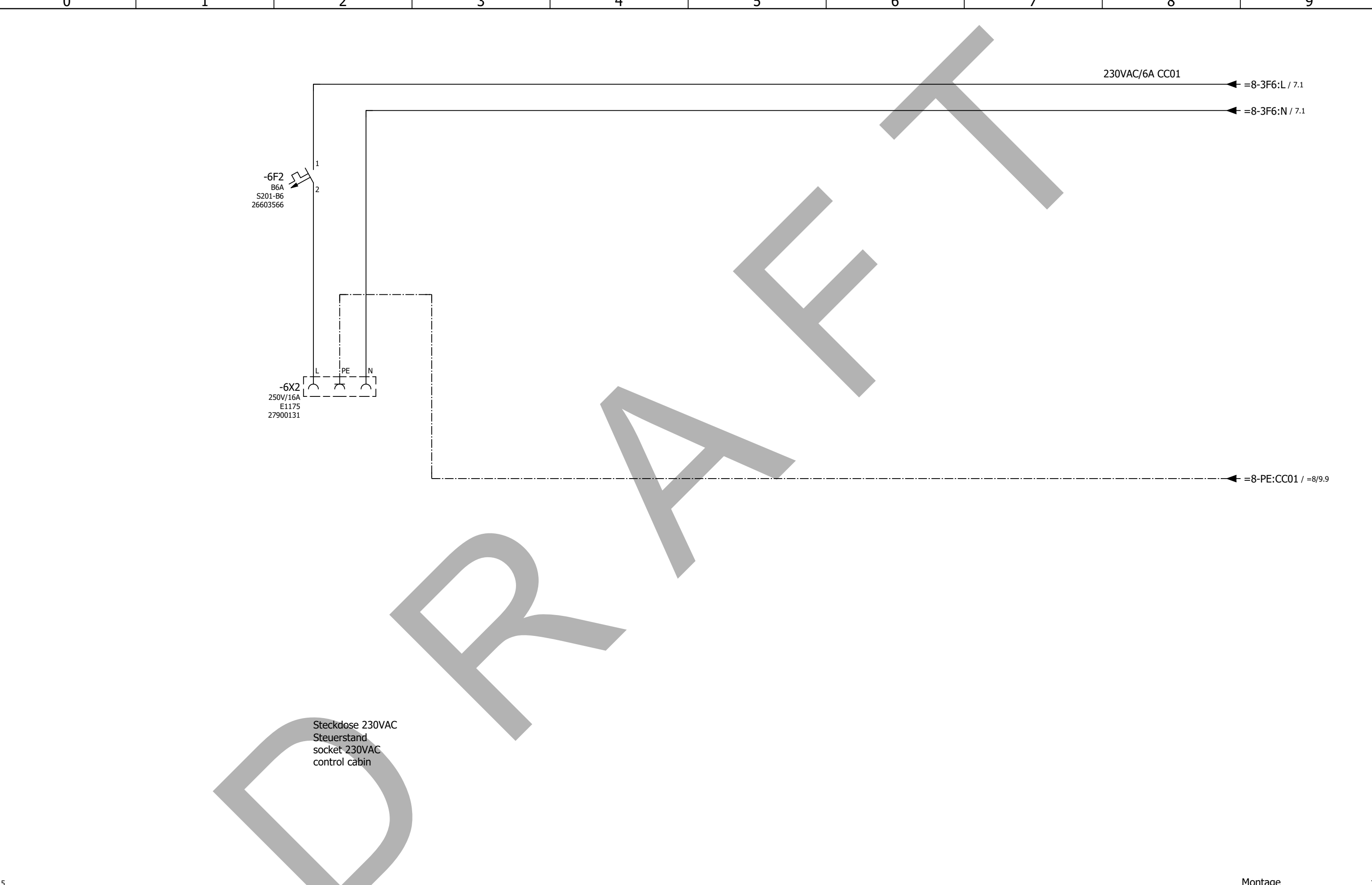


				Montage				
	Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002 = 6	Installation installation
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022					55/274	Blatt Page
	Name Name							5 of
	Druckdatum Printing date	28.07.2022						10




Beleuchtung Maschine
lighting machine

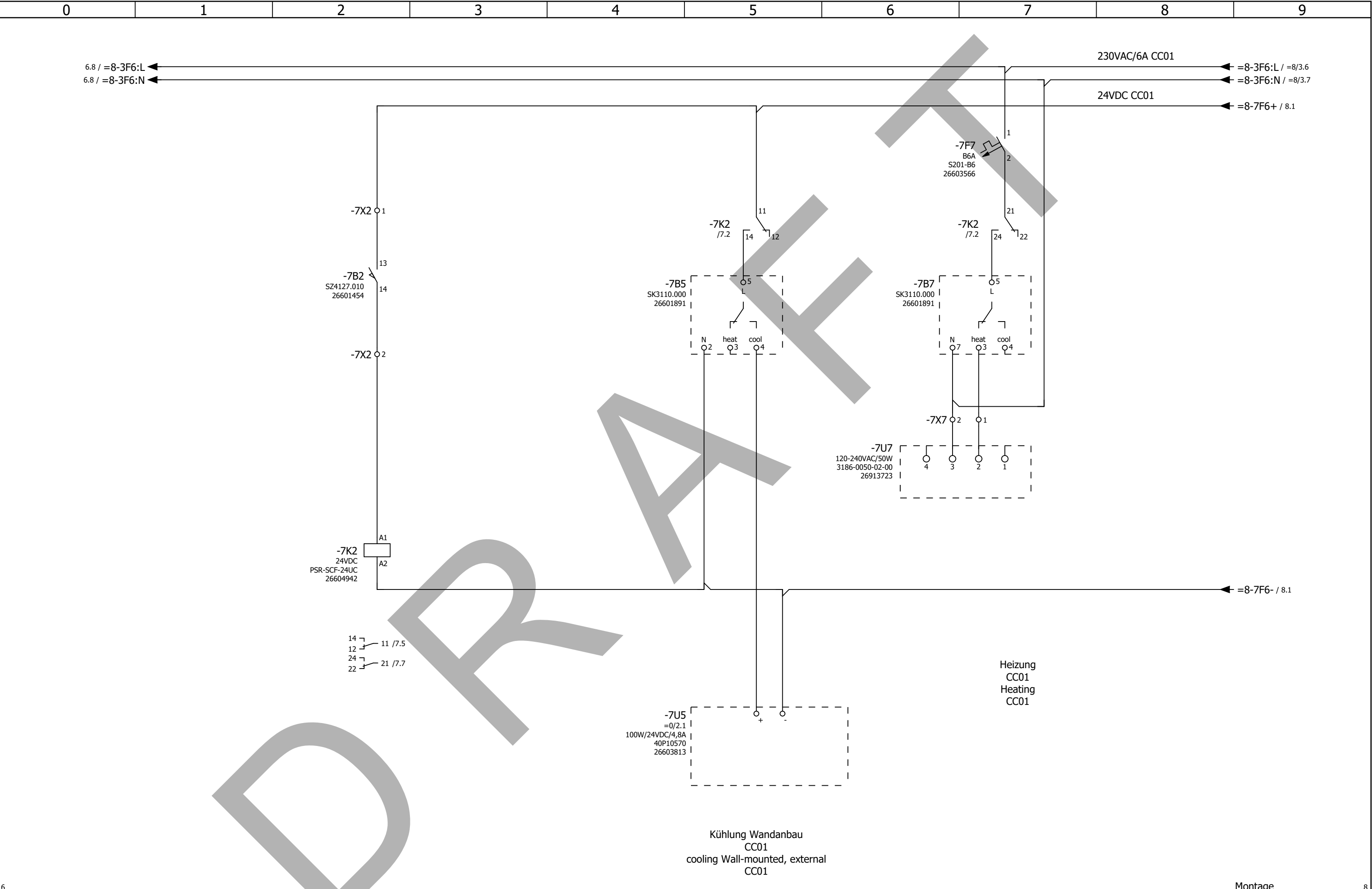
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Steckdose 230VAC
 Steuerstand
 socket 230VAC
 control cabin

					Montage			7				
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name : M-722M		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 6	Installation installation		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE			Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk		
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	56/274	Blatt Page	6
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage			
		Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 6	Installation installation
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
		Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			57/274	7 of



Kühlung und Heizung CC01
cooling and Heating CC01

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Beleuchtung Schaltschrank
 CC01
 lighting Enclosure
 CC01

Montage 9

			Datum Date	10.06.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
 M-722M



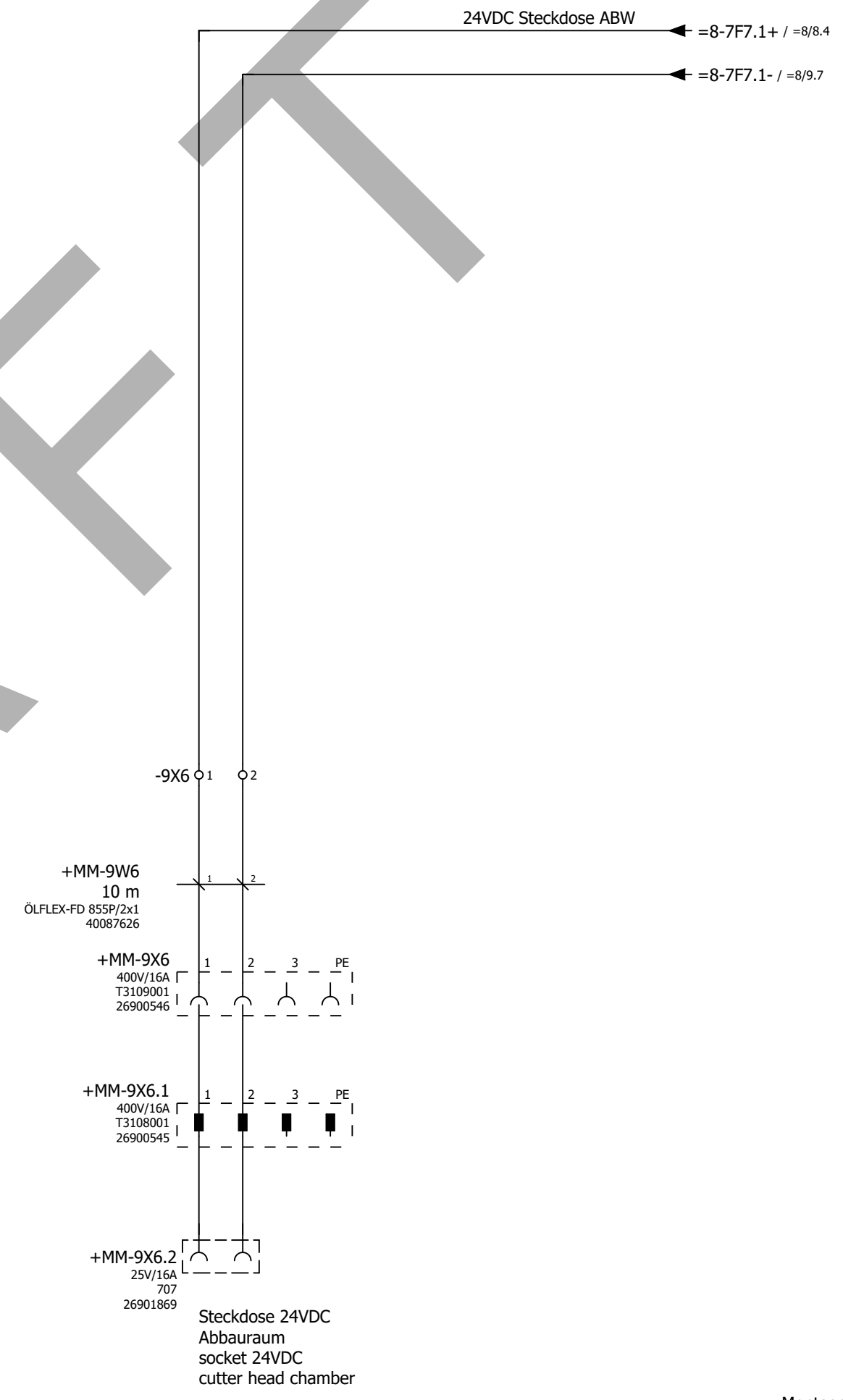
Beleuchtung Schaltschrank CC01
 lighting Enclosure CC01

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	58/274
		Blatt Page	8
		von of	10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

DRAFT



Montage 10

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steckdose Abbauraum
 socket cutter head chamber

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002
 Auftragsnummer :
 order number :
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

= 6
 + SDB01
 Blatt / Global
 page / global 59/274

Installation
 installation
 Unterverteilung 1
 sub distribution 1
 Blatt
 Page 9
 von
 of 10

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 6	Installation installation
								Auftragsnummer : order number :	+ SDB03	Unterverteilung 3 sub distribution 3
								Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 60/274	Blatt Page 10

=6/2.8 / =8-3Q4:L ←
 =6/2.8 / =8-3Q4:N ←
 230VAC Notbeleuchtung ← =8-3Q4:L / =8/3.4
 ← =8-3Q4:N / =8/3.4

=6/2.8 / =1-PE-SDB01 → → =1-PE-SDB01 / =8/3.1

+MM-1W4
 5 m
 ÖLFLEX-FD 855P/3G1,5
 40048358

+MM-1E4
 85W/120-277VAC
 LSD3C4MEP
 40313120
 LSXW4
 26913198

Notbeleuchtung
 MR2
 emergency light
 TR2

+MM-1W7
 15 m
 ÖLFLEX-FD 855P/3G1,5
 40048358

+MM-1XB7
 6-polig
 CSHF06
 40014444
 19007000 H-B 6 SDR-LB M20
 26905498

+MM-1E7
 85W/120-277VAC
 LSD3C4MEP
 40313120
 LSXW4
 26913198

Notbeleuchtung
 MR1
 emergency light
 TR1

+MM-1XS7
 6-polig
 CSHM06
 40014437
 714406
 26902070

DRAFT

=6/10

Montage

2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Notbeleuchtung Maschine
 emergency light machine

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 7	Notbeleuchtung emergency light
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	61/274

Blatt Page	1	von of	2
---------------	---	-----------	---

DRAFT

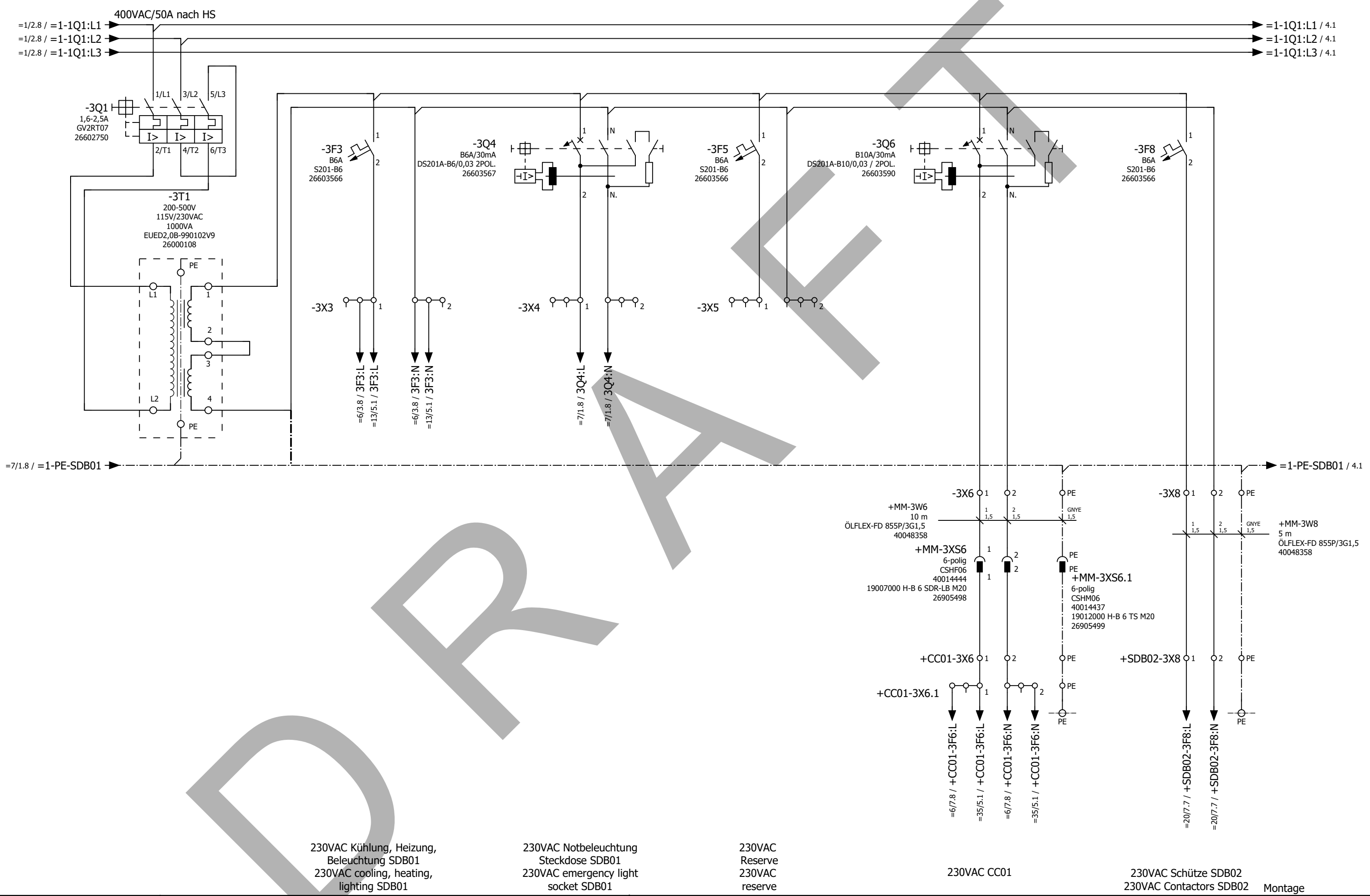
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

					Montage			3				
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1		
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	64/274		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					Blatt Page	2	von of	10



Reserve
reserve

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
			Datum Date	29.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steuerspannung 230VAC SDB01
 Control voltage 230VAC SDB01

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 8

Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Steuerspannung
 Control voltage

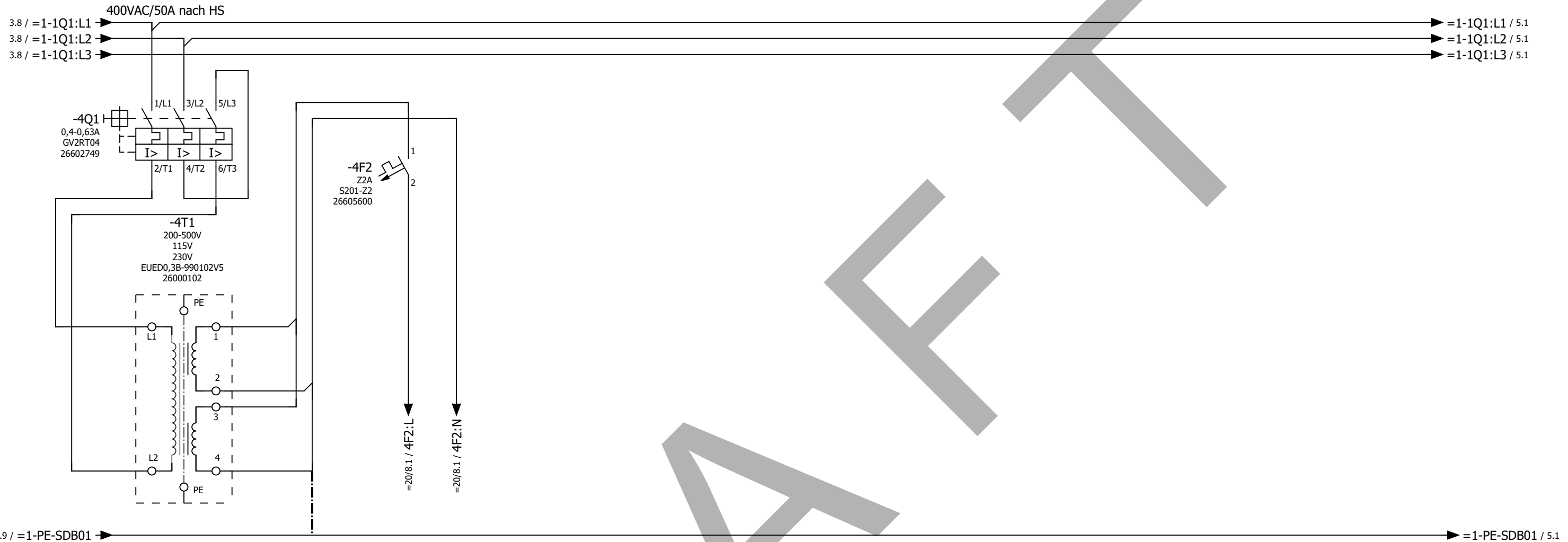
Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Blatt / Global
 page / global 65/274

Blatt
 Page 3

von
 of 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



3

Montage

5

Datum Date	28.07.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steuerspannung 110VAC
 Control voltage 110VAC

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 8

Steuerspannung
 Control voltage

Auftragsnummer :
 order number :

+ SDB01

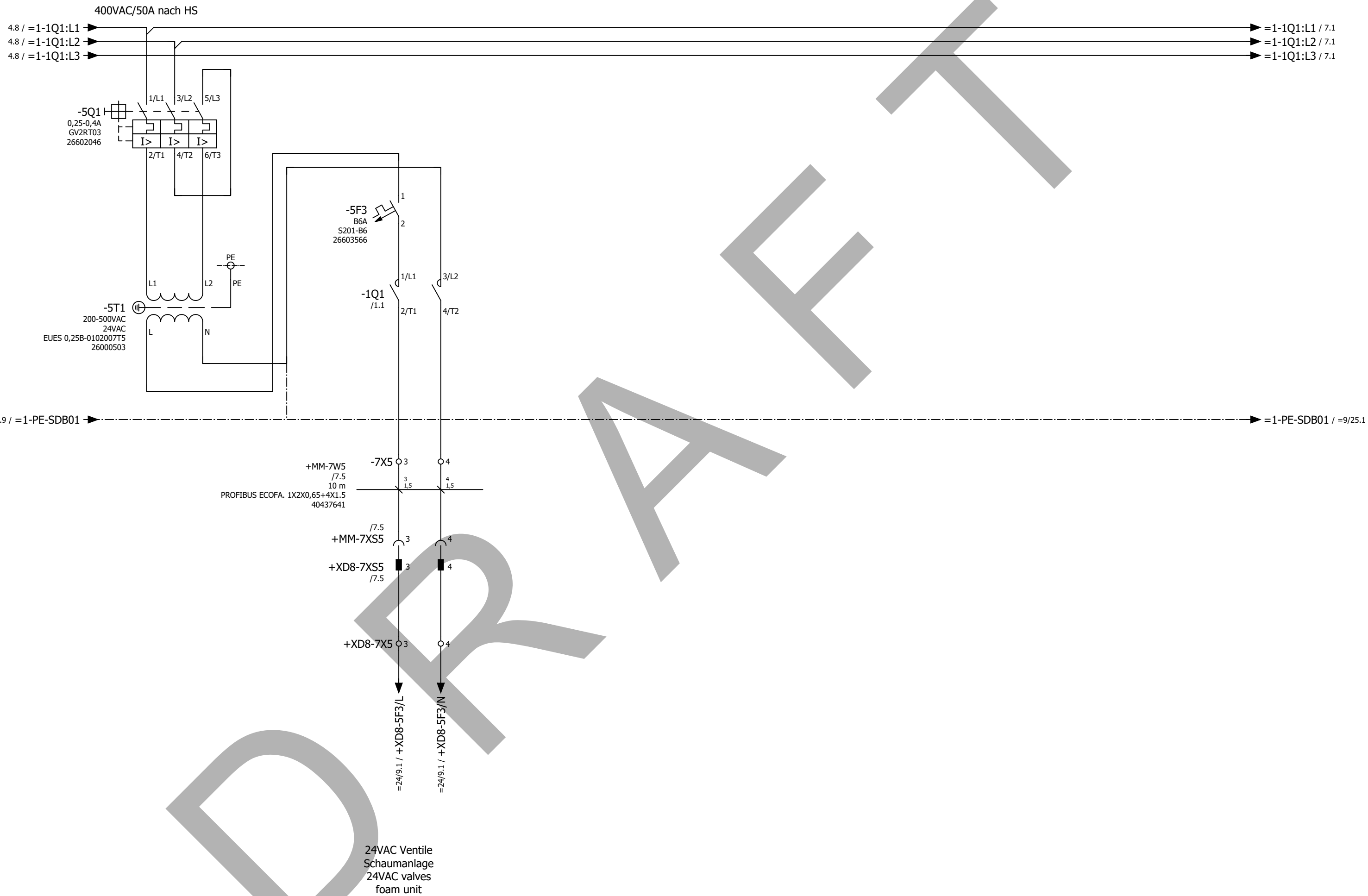
Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 66/274

Blatt
 Page 4 von
 of 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VAC Ventile Schaumanlage
 24VAC valves foam unit

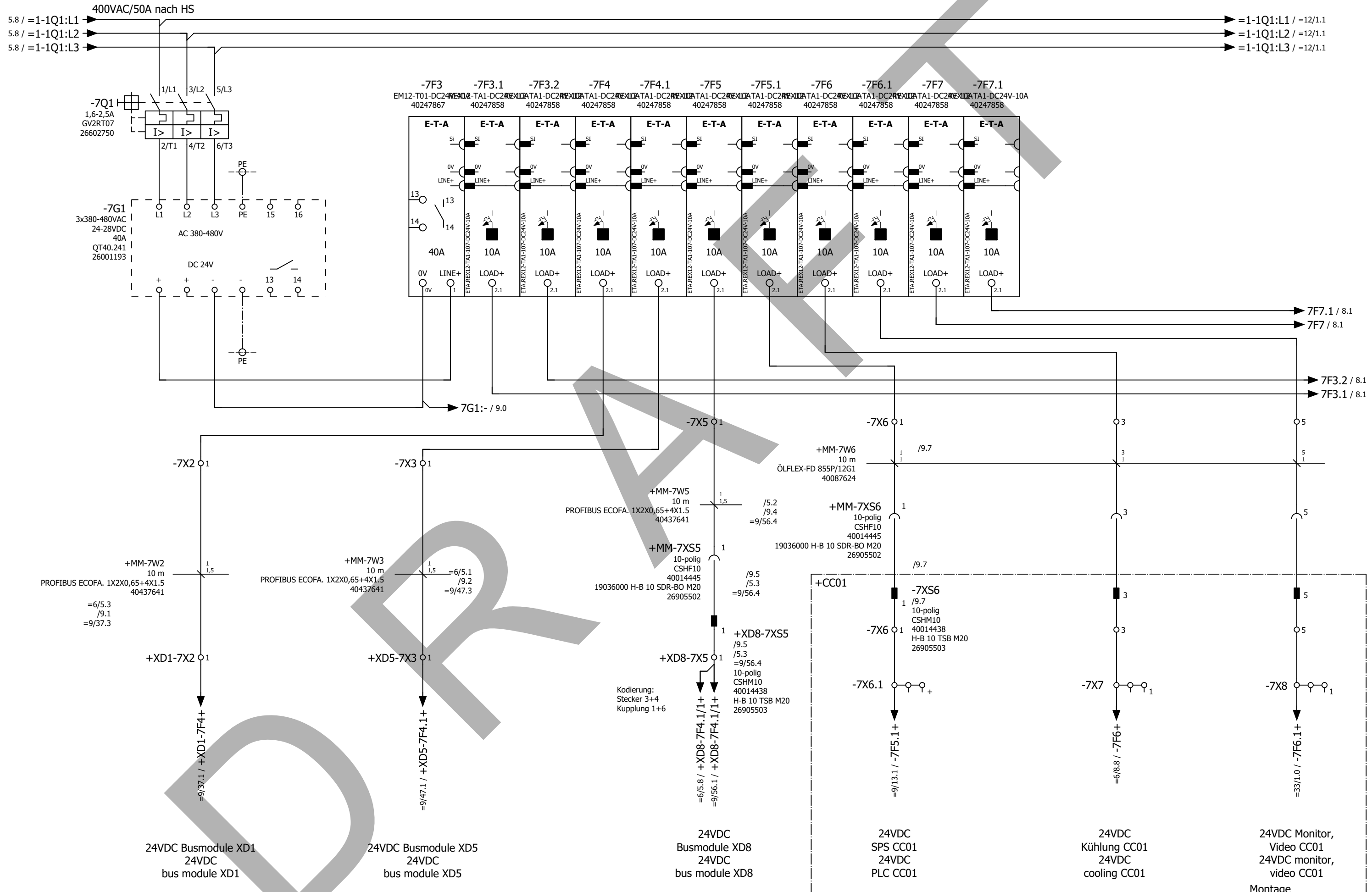
	Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	67/274
		Blatt Page	5 of 10

Montage

6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
			Datum Date	10.06.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M

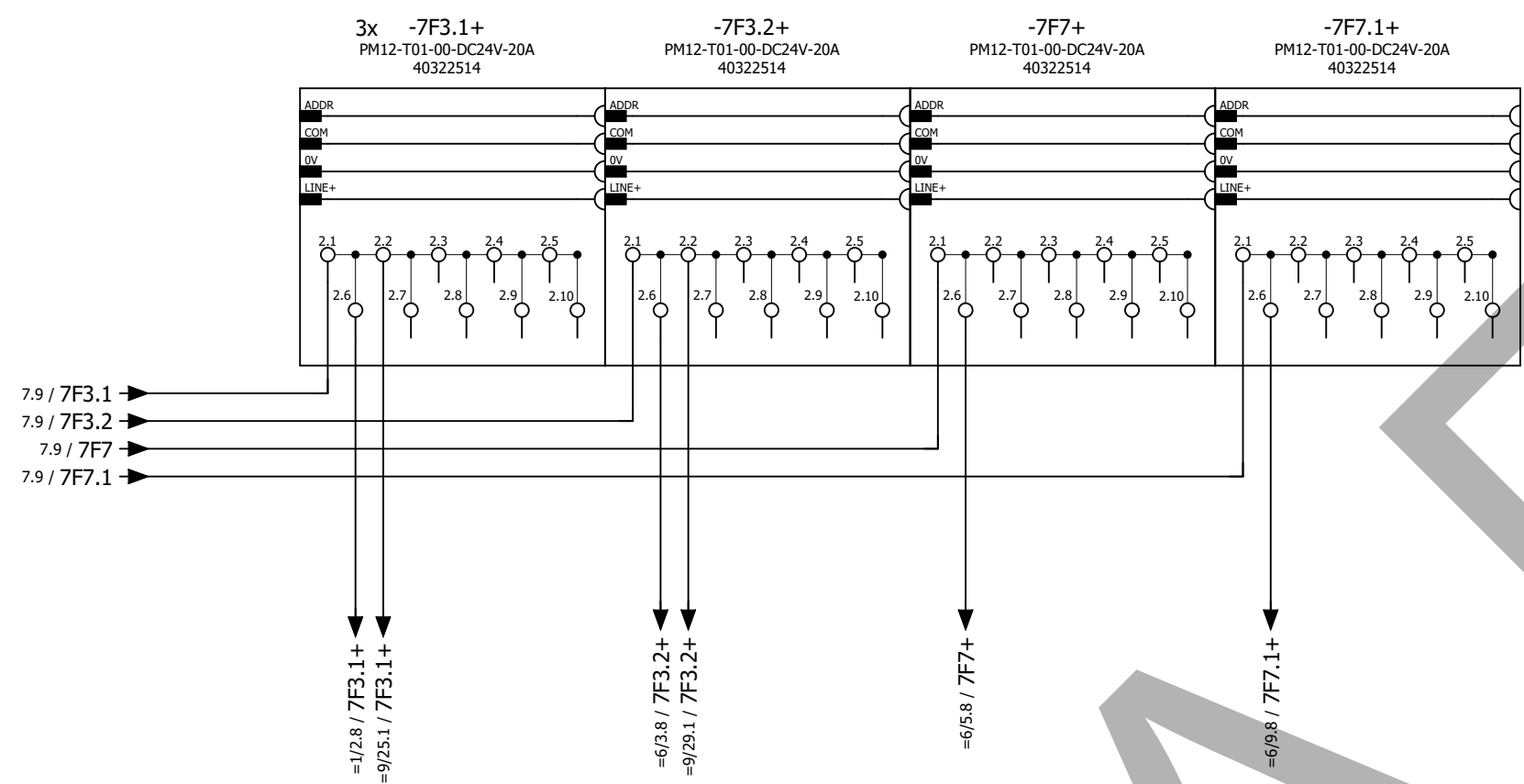


Steuerspannung 24VDC
 Control voltage 24VDC

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 8
 Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789
 Blatt / Global page / global : 69/274
 Blatt Page : 7
 von of : 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC SPS
SDB01
24VDC PLC
SDB01

24VDC Kühlung SDB01
Repeater
24VDC cooling SDB01
repeater

24VDC Beleuchtung
Maschine
24VDC lighting
machine

24VDC Steckdose
Abbauraum
24VDC socket
cutter head chamber

7 Montage 9

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M

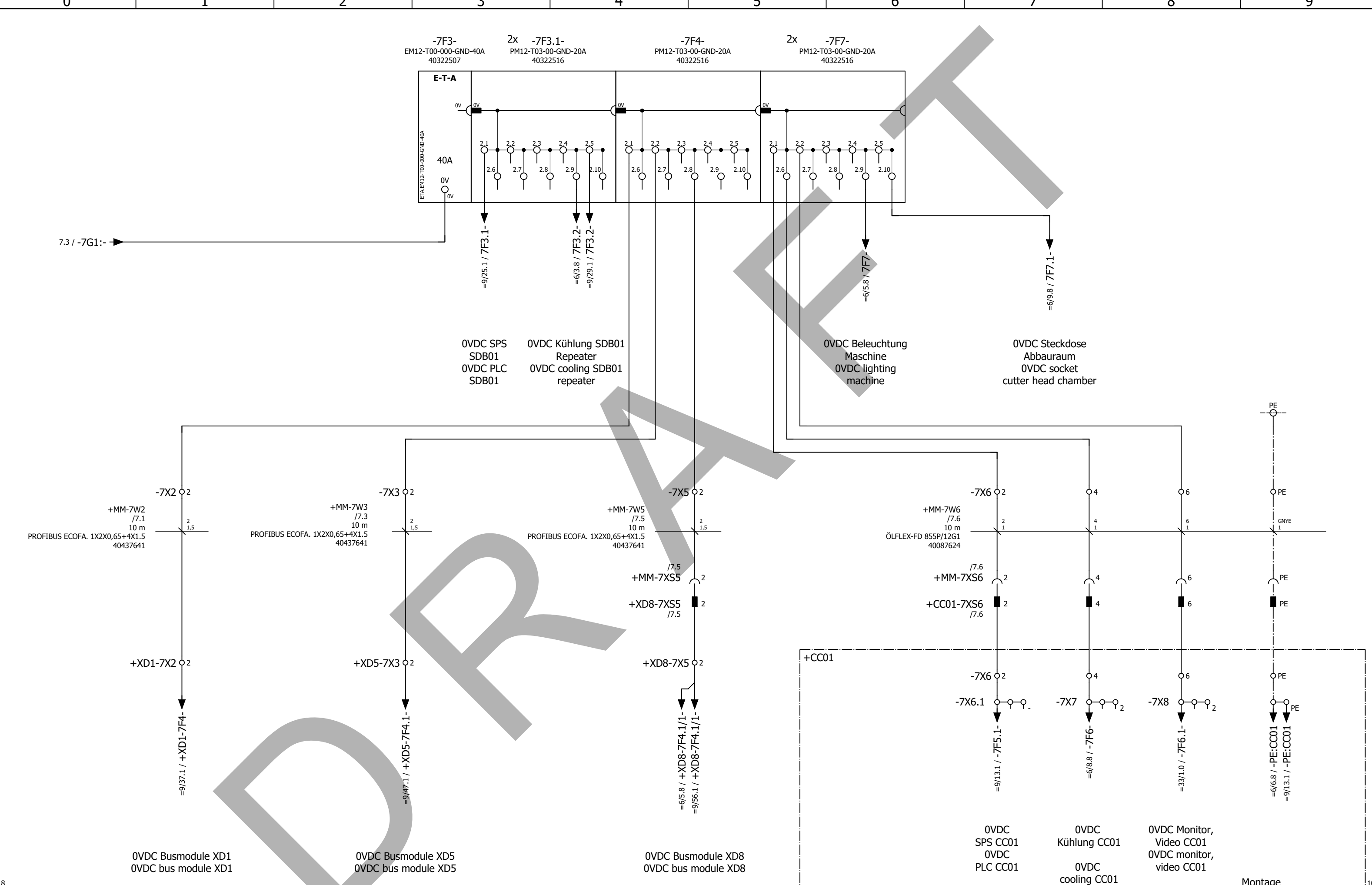


Steuerspannung 24VDC
Control voltage 24VDC

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 8	Steuerspannung Control voltage
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	70/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



		Datum Date	10.06.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
			28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M




Steuerspannung 0VDC
 Control voltage 0VDC

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 8
 Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

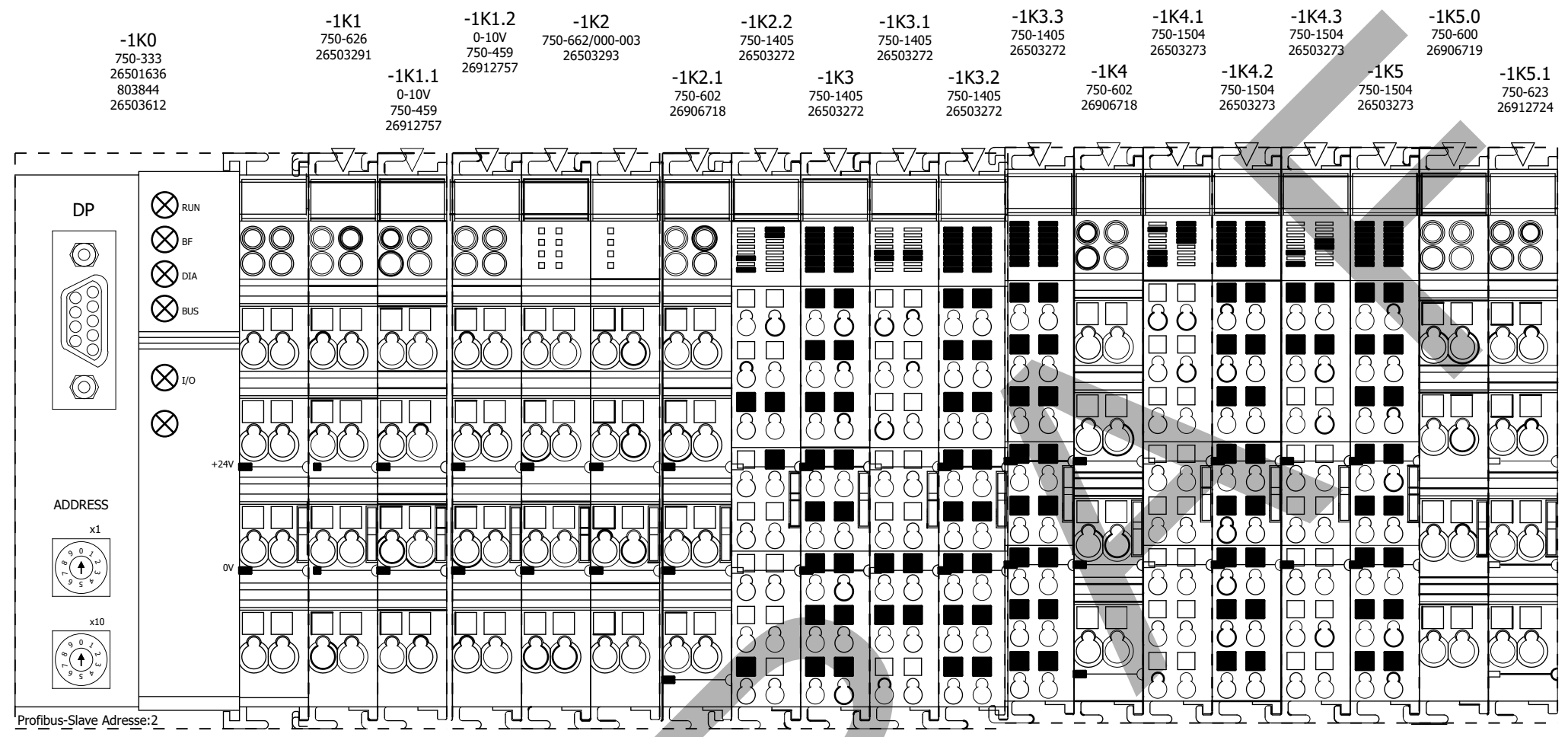
Steuerspannung Control voltage
 Unterverteilung 1 sub distribution 1
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789
 Blatt / Global page / global 71/274
 Blatt Page 9
 von of 10

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage
								Auftragsnummer : order number :	+ SDB03	Unterverteilung 3 sub distribution 3
								Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 72/274	Blatt Page 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=8/10

Montage

2

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Anschaltung CC01 Aufbau
 PLC interface connection CC01 design

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01

Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 73/274

Blatt
 Page 1 von
 of 56

DRAFT

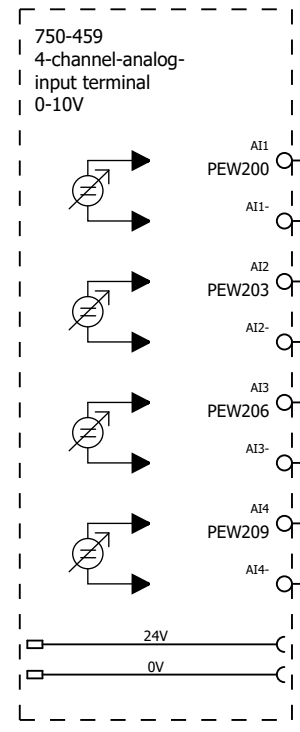
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 1 3

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+				
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	74/274		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022							Blatt Page	2	von of	56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-1K1.1
 /1.1
 0-10V

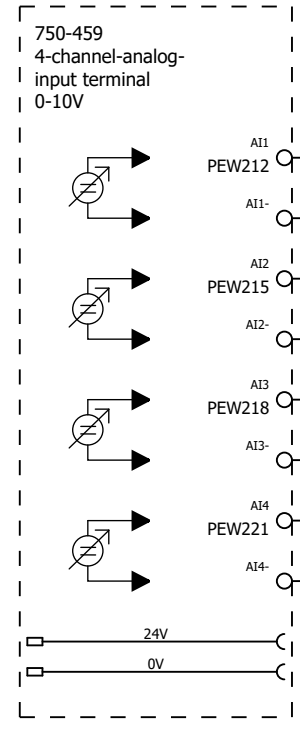


AI1	PEW200	1	=13/7.2
AI1-		2	=13/7.3
AI2	PEW203	5	=15/2.2
AI2-		6	=15/2.3
AI3	PEW206	3	=15/2.6
AI3-		4	=15/2.6
AI4	PEW209	7	=20/2.2
AI4-		8	=20/2.3

-Iw13_CCCuttingWheelSetPotSpeed
 -Iw15_CCThrustSetPotRaw
 -Iw15_ThrustSetPotFine
 -Iw20_CCSccSetPotSpeed

Sollwert Drehzahl Schneidrad
 set value Rated speed cutting wheel
 Sollwert Drehzahl Schneidrad
 set value Rated speed cutting wheel
 Vortriebspressen Grob
 thrust cylinder raw
 Vortriebspressen Grob
 thrust cylinder raw
 Vortriebspressen Fein
 thrust cylinder fine
 Vortriebspressen Fein
 thrust cylinder fine
 Sollwert Drehzahl Schnecke
 set value speed screw
 Sollwert Drehzahl Schnecke
 set value speed screw

-1K1.2
 /1.2
 0-10V



AI1	PEW212	1	
AI1-		2	
AI2	PEW215	5	=25/3.2
AI2-		6	=25/3.3
AI3	PEW218	3	=19/5.2
AI3-		4	=19/5.3
AI4	PEW221	7	
AI4-		8	

-Iw25_CCConcBeltSetPotSpeed
 -Iw19_CCMaWiSetPotSpeed

Sollwert Drehzahl Förderband
 set value speed Conveyor belt
 Sollwert Drehzahl Förderband
 set value speed Conveyor belt
 Sollwert Maschinenwinde
 set value machine winch
 Sollwert Maschinenwinde
 set value machine winch

DRAFT

Montage

	Datum Date	29.03.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung CC01 Übersicht
 PLC interface connection CC01 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ CC01	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global	75/274
Blatt Page	3
von of	56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Not-Halt Steuerstand Kanal 1
 Emergency stop Control desk channel 1
 =22/3.2

Not-Halt Steuerstand Kanal 1
 Emergency stop Control desk channel 1
 =22/3.3

Not-Halt Steuerstand Kanal 2
 Emergency stop Control desk channel 2
 =22/3.4

Not-Halt Steuerstand Kanal 2
 Emergency stop Control desk channel 2
 =22/3.5

Wartungsschalter Steuerstand Kanal 1
 maintenance switch Control desk channel 1
 =22/2.1

Wartungsschalter Steuerstand Kanal 1
 maintenance switch Control desk channel 1
 =22/2.2

Wartungsschalter Steuerstand Kanal 2
 maintenance switch Control desk channel 2
 =22/2.4

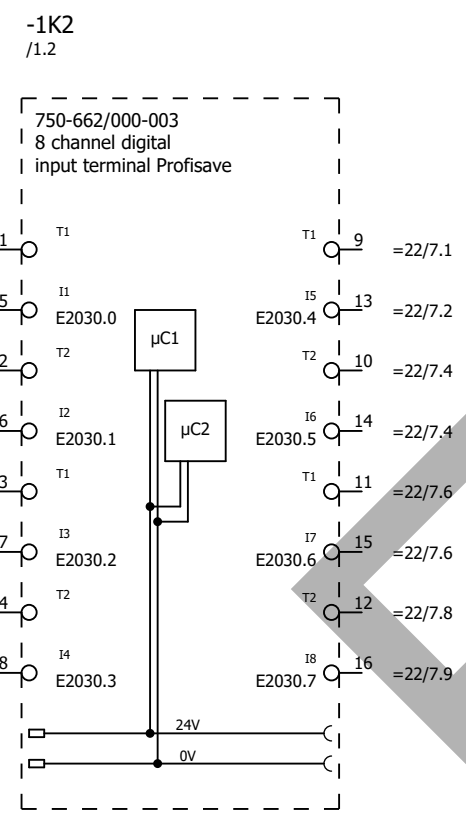
Wartungsschalter Steuerstand Kanal 2
 maintenance switch Control desk channel 2
 =22/2.4

-Ix22_CCEStopC1 =22/3.3

-Ix22_CCEStopC2 =22/3.5

-Ix22_CPCWMaintSwC1 =22/2.2

-Ix22_CPCWMaintSwC2 =22/2.4



Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 1
 emergency stop ripcord switch 1 channel 1
 =22/7.1

Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 1
 emergency stop ripcord switch 1 channel 1
 =22/7.2

Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 2
 emergency stop ripcord switch 1 channel 2
 =22/7.4

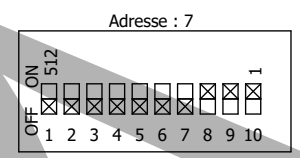
Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 2
 emergency stop ripcord switch 1 channel 2
 =22/7.4

Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 1
 emergency stop ripcord switch 2 channel 1
 =22/7.6

Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 1
 emergency stop ripcord switch 2 channel 1
 =22/7.6

Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 2
 emergency stop ripcord switch 2 channel 2
 =22/7.8

Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 2
 emergency stop ripcord switch 2 channel 2
 =22/7.9



Montage

Datum	29.03.2022
Bearbeiter	FuetterE
Geprüft	

Projektname :
 Project name :
 M-722M



SPS Anschaltung CC01 Übersicht
 PLC interface connection CC01 Overview

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Steuerstand
 Control desk

Blatt / Global
 page / global 76/274

Blatt Page 4 von of 56

DRAFT

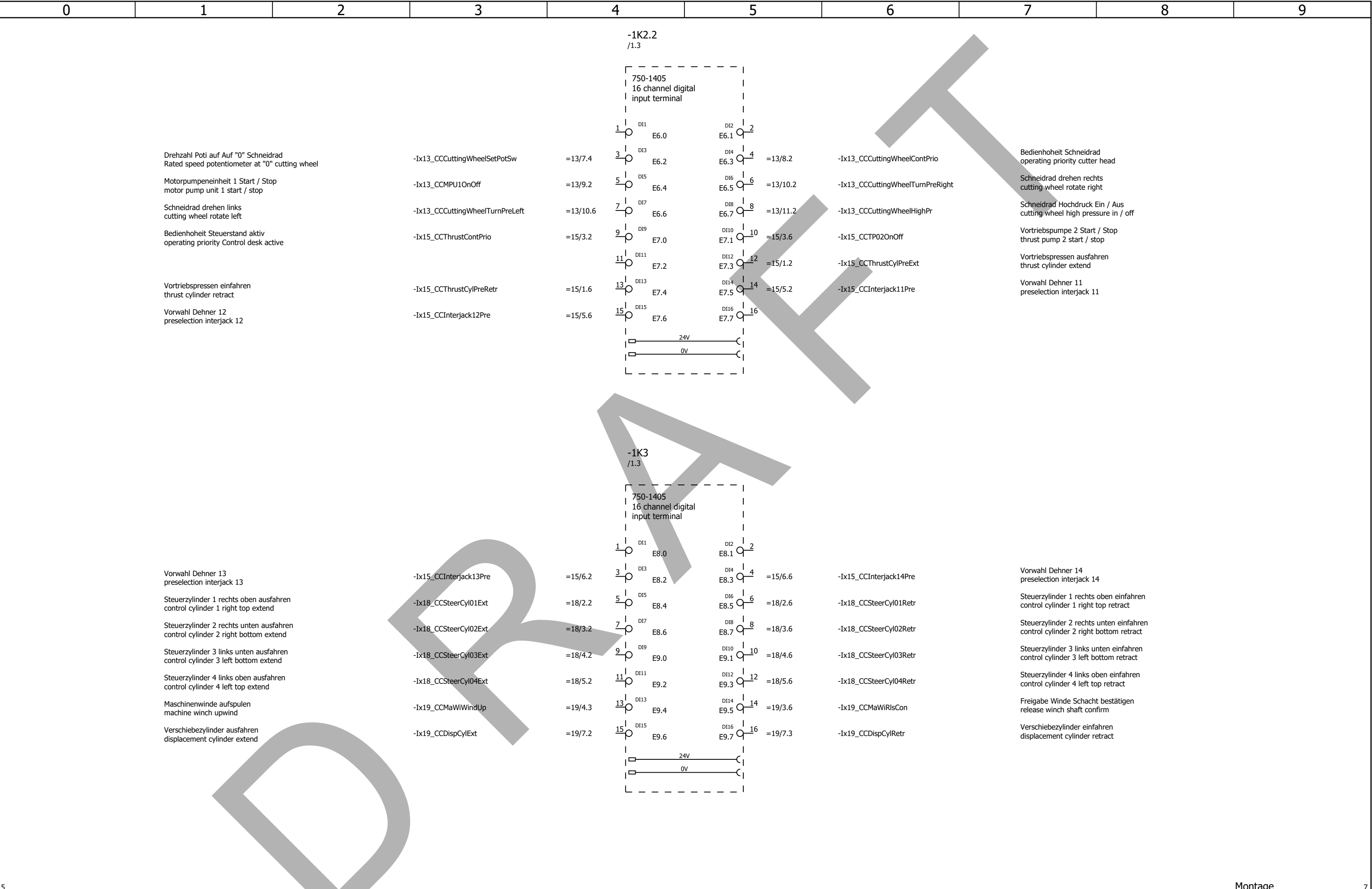
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

4 6

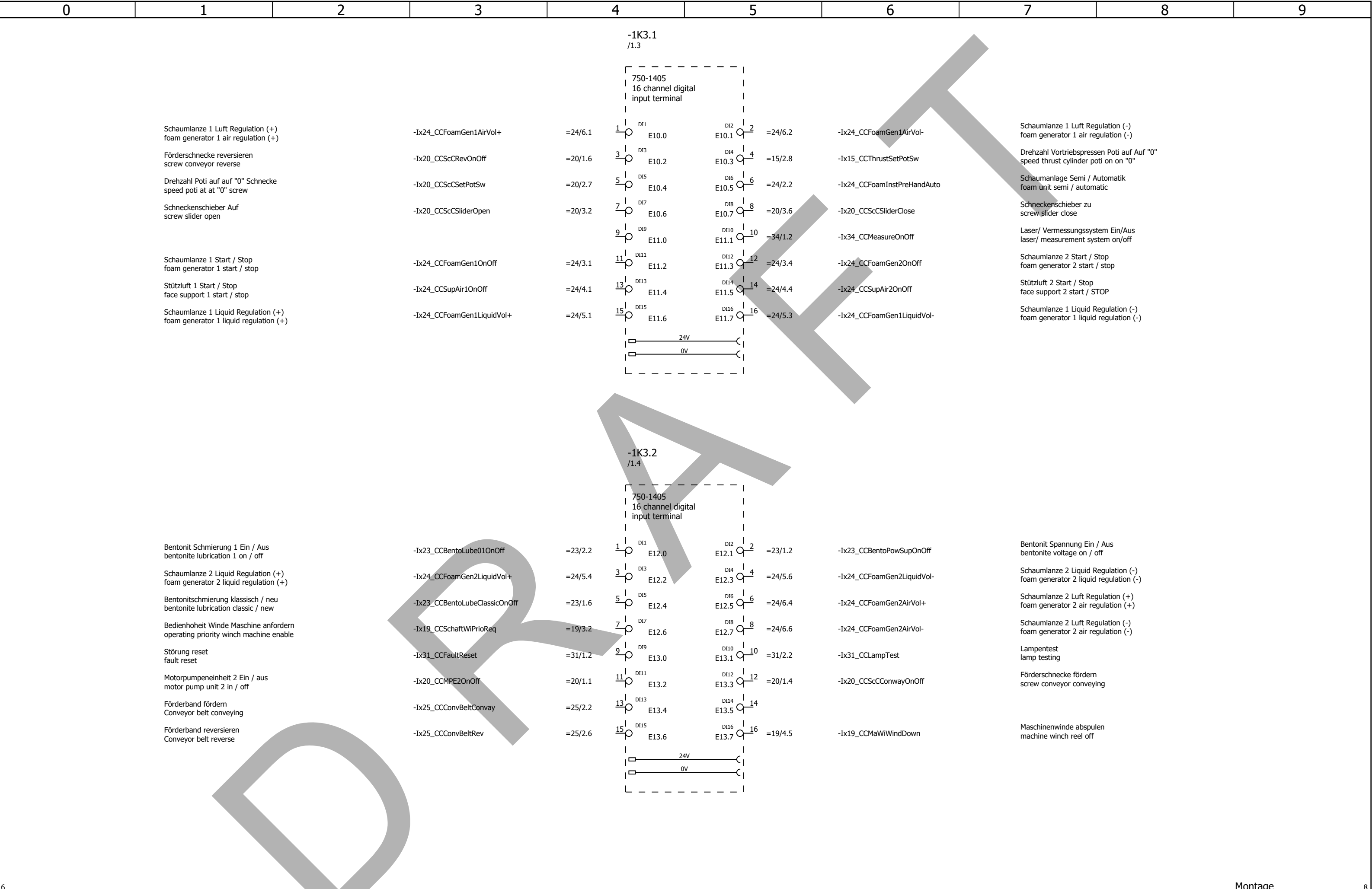
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+					
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	77/274	Blatt Page	5 5	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022										

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

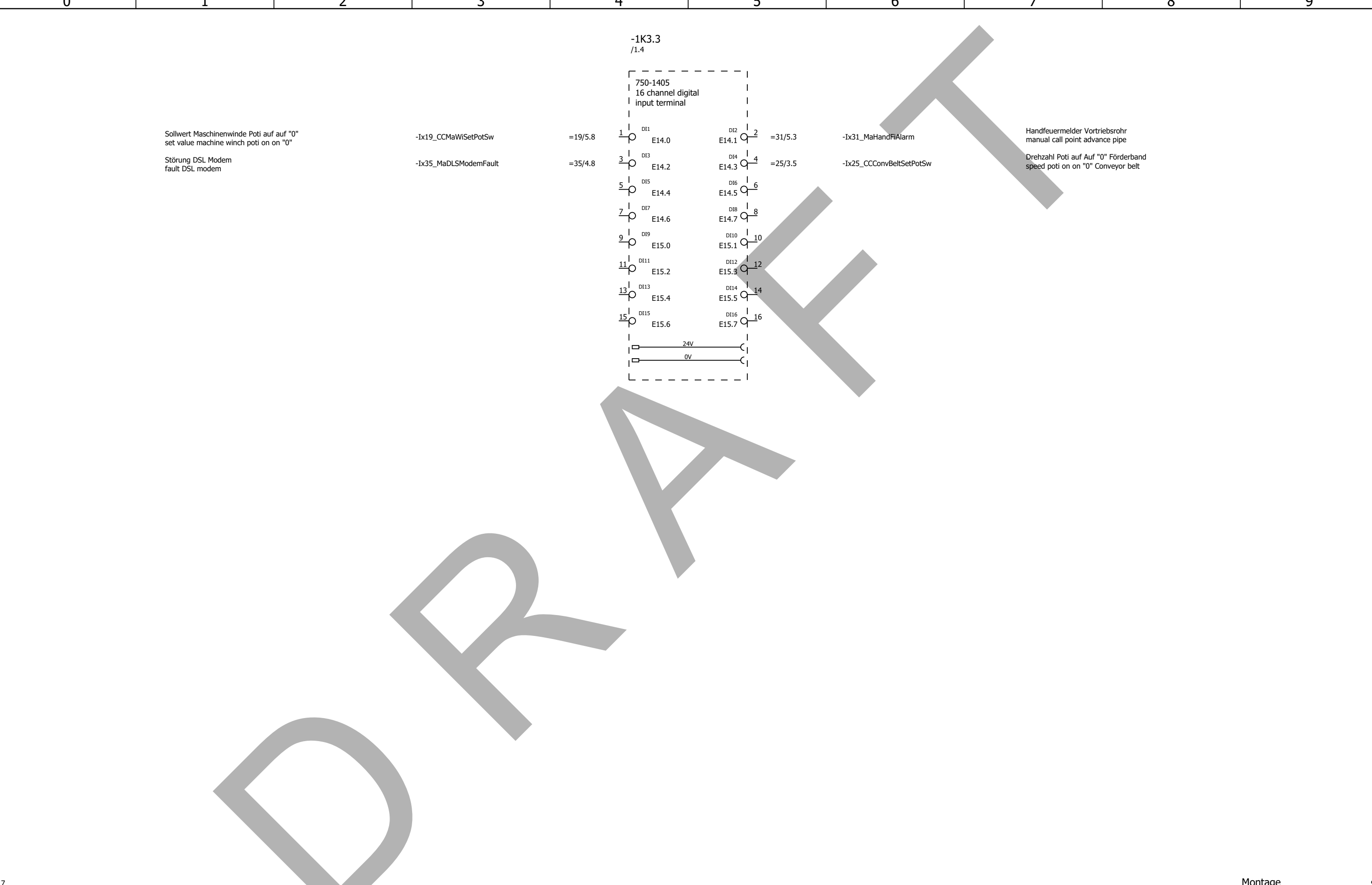


					Montage						
Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 79/274		Blatt Page 7 von of 56	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022			



SPS Ansteuerung CC01 Übersicht
 PLC interface connection CC01 Overview

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

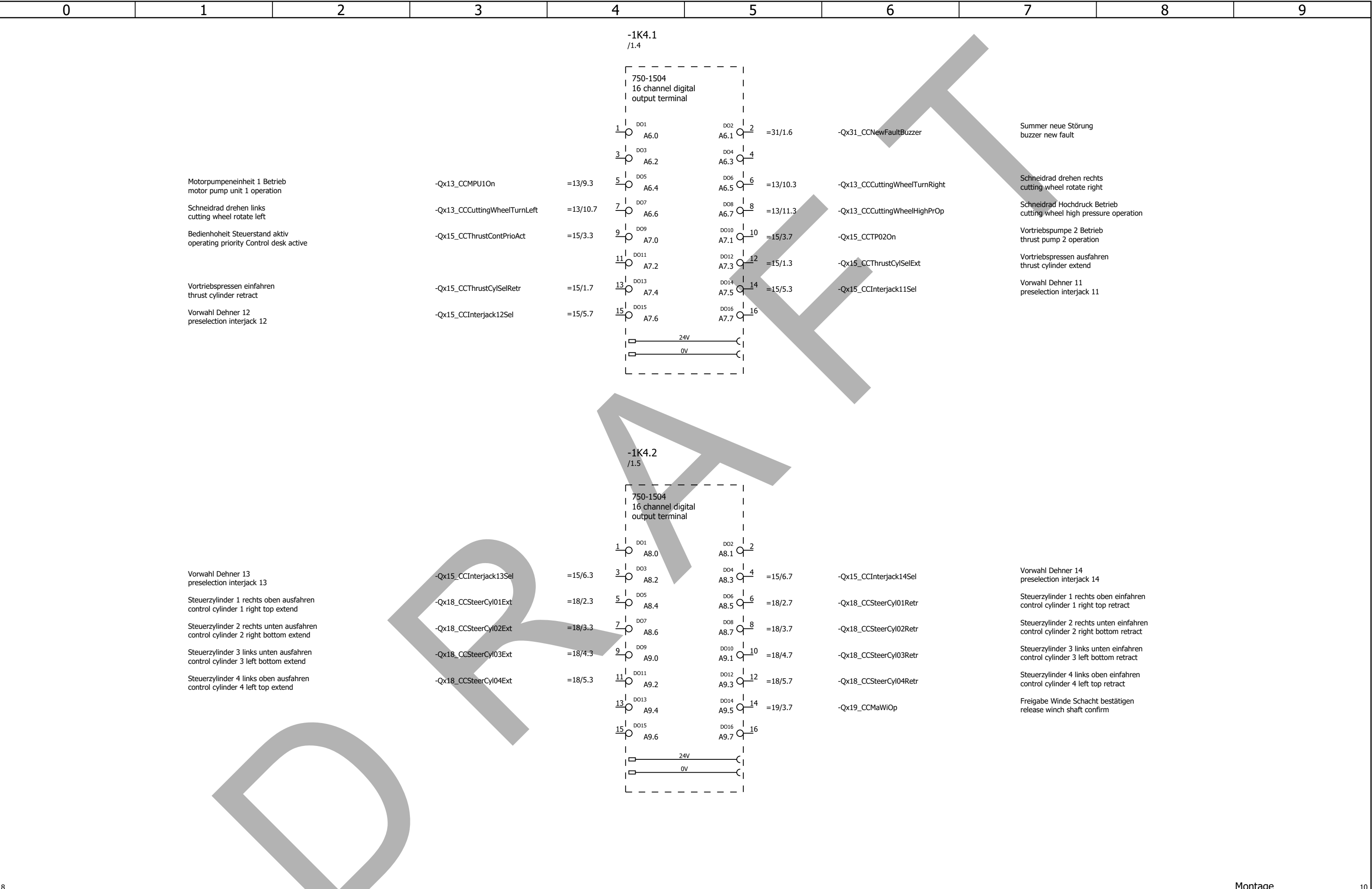


					Montage		9			
		Datum Date	11.04.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 80/274	Blatt Page 8	von of 56
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						



SPS Ansteuerung CC01 Übersicht
 PLC interface connection CC01 Overview

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		10				
	Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 SPS Ansteuerung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk			
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	81/274	Blatt Page	9
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022							

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

10

Montage

12

		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :		 Reserve reserve		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE	M-722M				Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 83/274		Blatt Page 11
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022									

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

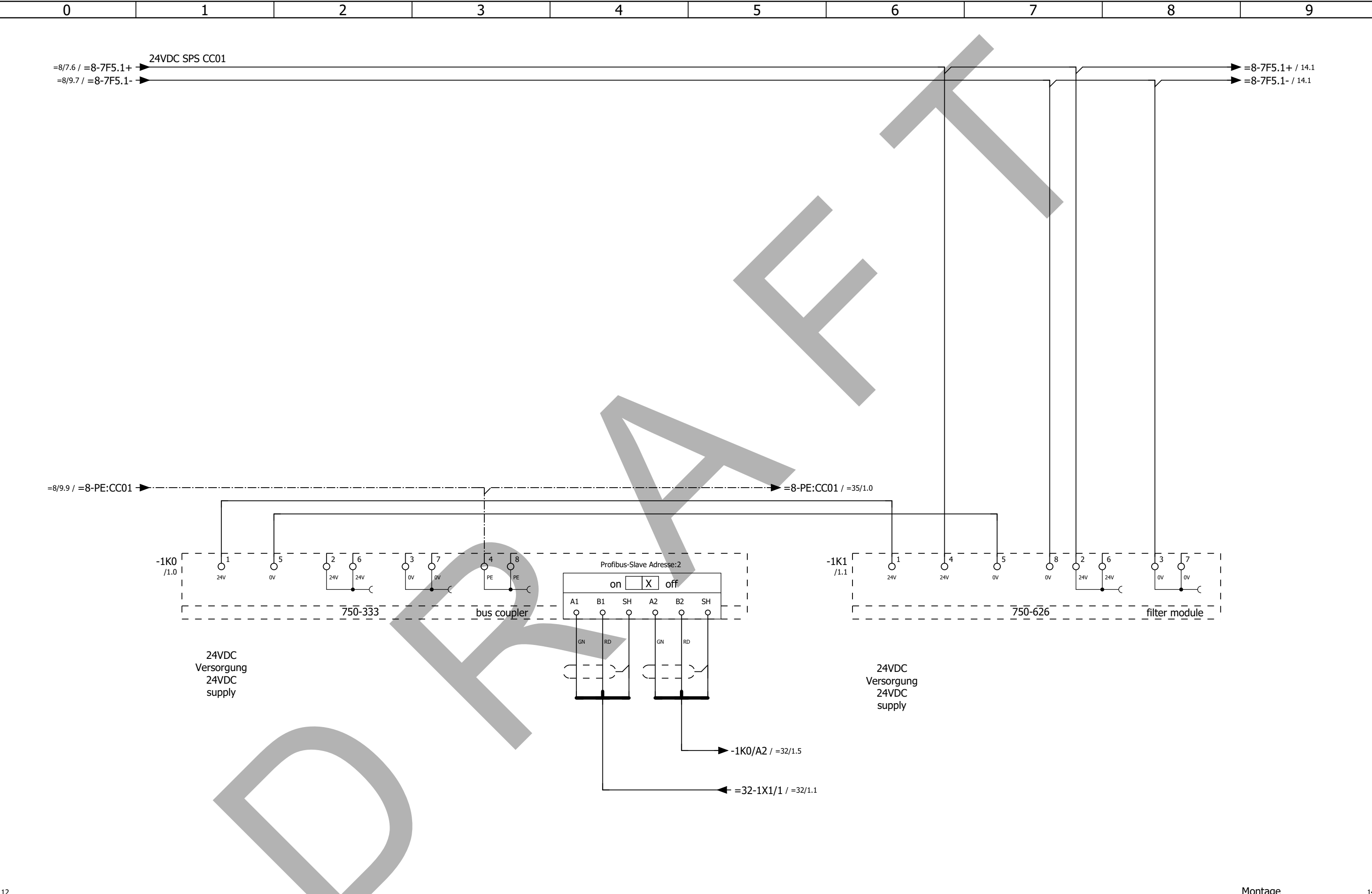
11

Montage

13

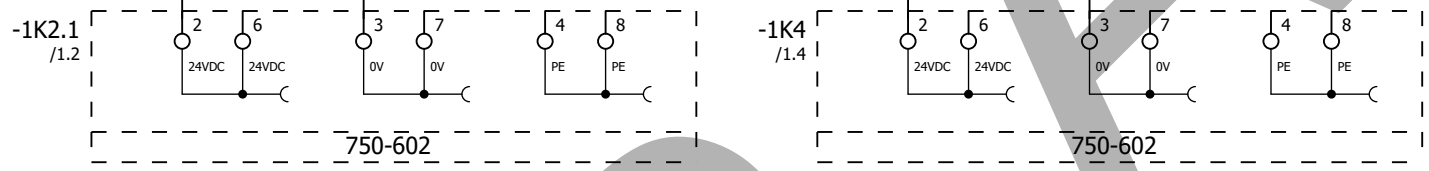
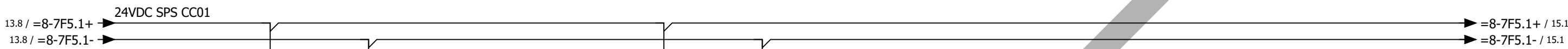
		Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		 Reserve reserve		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration			
		Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+					
		Geprüft checked															
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 84/274		Blatt Page 12		von of 56	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					14								
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Bereitete Edited by		FuetterE		M-722M		HERRENKNECHT Tunnelvorriebstechnik		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 85/274		Blatt Page 13	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022				von of 56	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

13

Montage

15

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Versorgung SPS Tableau CC01
 supply PLC panel CC01

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

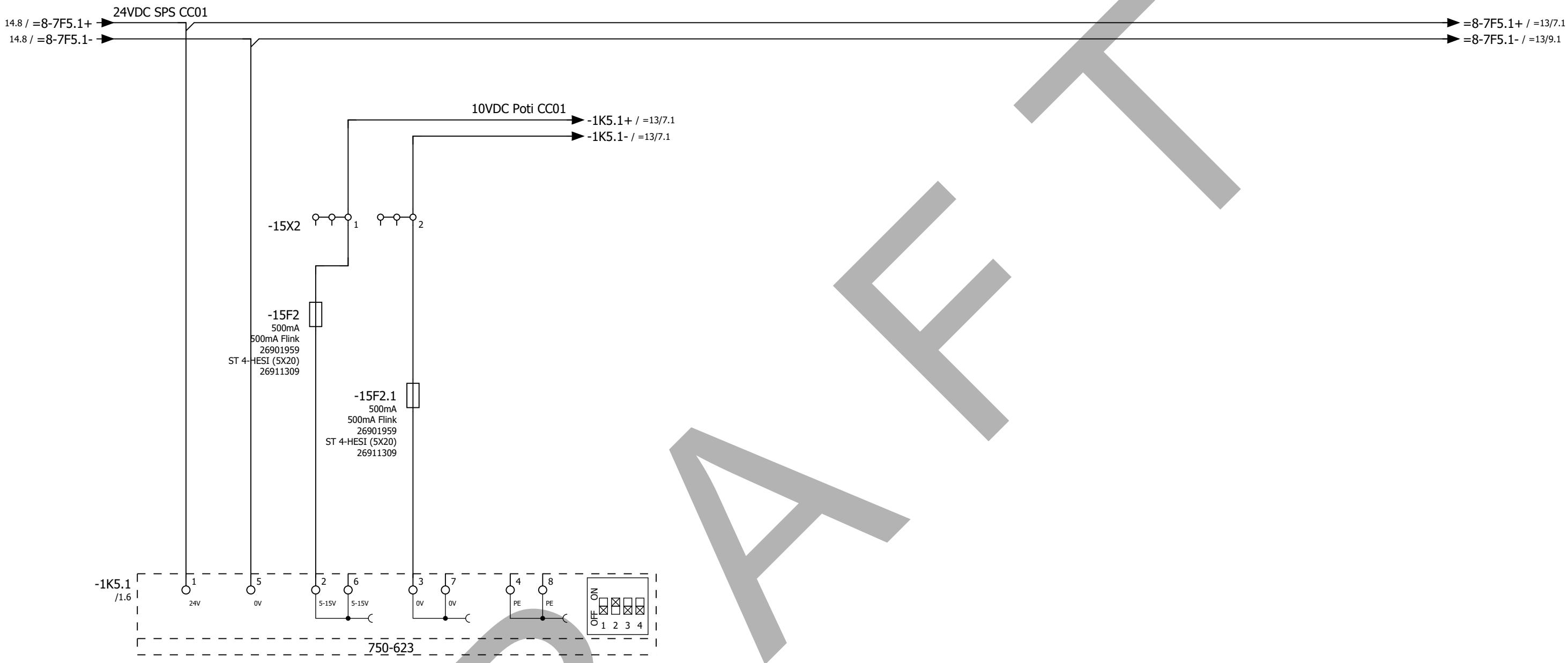
Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 86/274

Blatt
 Page 14 von
 of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

14

Montage

16

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Versorgung SPS Tableau CC01
 supply PLC panel CC01

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01

Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 87/274

Blatt
 Page 15
 von
 of 56


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

15

Montage

17

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+				
		Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	88/274	Blatt Page	16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

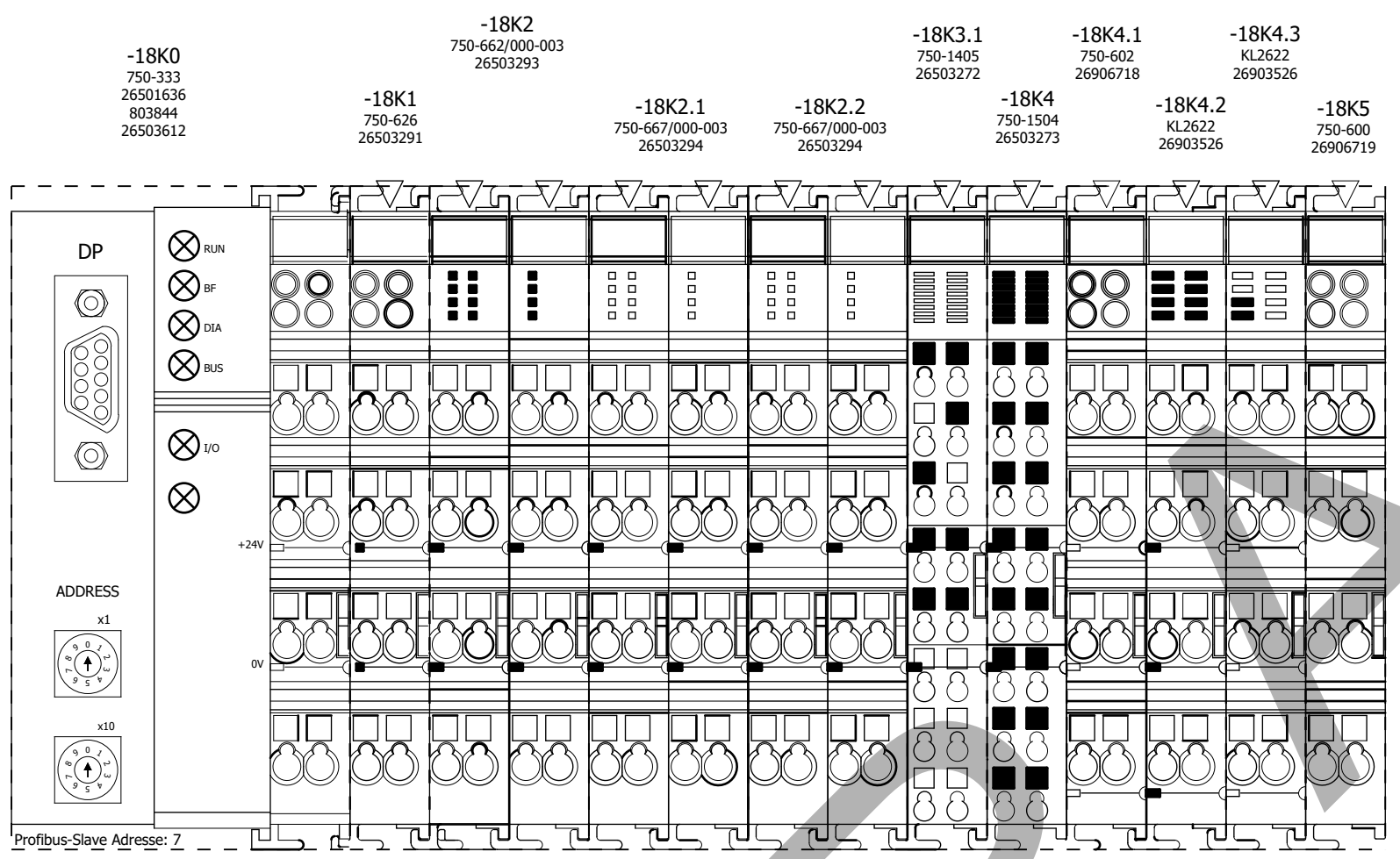
16

Montage

18

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+					
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	89/274	Blatt Page	17

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Profibus-Slave Adresse: 7

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Anschaltung SDB01 Aufbau
 PLC interface connection SDB01 design

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	90/274

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

18 Montage 20

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M				Auftragsnummer : order number :		+			
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	91/274		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022							Blatt Page	19	von of	56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Not-Halt Maschinenrohr links Kanal 1
 emergency stop machine pipe left channel 1

Not-Halt Maschinenrohr links Kanal 1
 emergency stop machine pipe left channel 1

Not-Halt Maschinenrohr links Kanal 2
 emergency stop machine pipe left channel 2

Not-Halt Maschinenrohr links Kanal 2
 emergency stop machine pipe left channel 2

Not-Halt Maschinenrohr rechts Kanal 1
 emergency stop machine pipe right channel 1

Not-Halt Maschinenrohr rechts Kanal 1
 emergency stop machine pipe right channel 1

Not-Halt Maschinenrohr rechts Kanal 2
 emergency stop machine pipe right channel 2

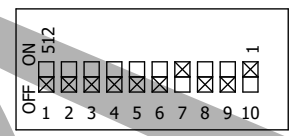
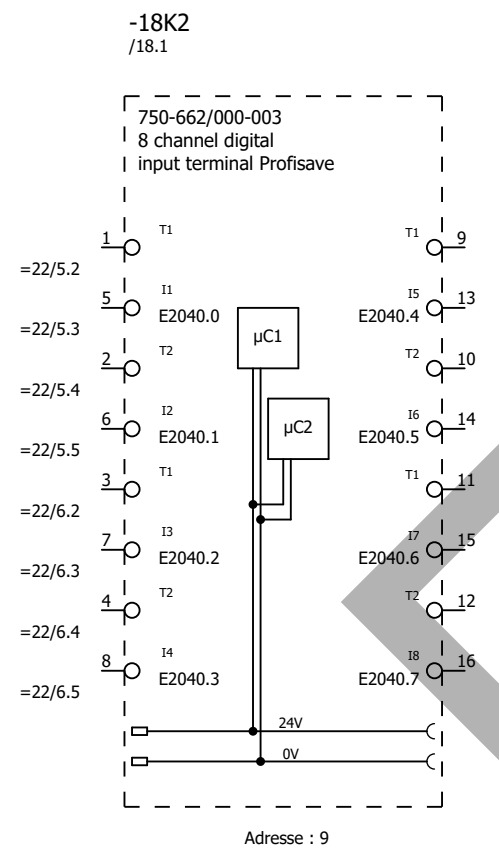
Not-Halt Maschinenrohr rechts Kanal 2
 emergency stop machine pipe right channel 2

-Ix22_MaLeftSideEStopC1

-Ix22_MaLeftSideEStopC2

-Ix22_MaRightSideEStopC1

-Ix22_MaRightSideEStopC2



19

Montage

21

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Anschaltung SDB01 Übersicht
 PLC interface connection SDB01 Overview

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 92/274

Blatt
 Page 20 von
 of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Steuerspannung 24VAC sicherer Halt
Control voltage 24VAC safer stop

Steuerspannung 24VAC sicherer Halt
Control voltage 24VAC safer stop

Fettpumpe sicherer Halt
grease pump safer stop

Fettpumpe sicherer Halt
grease pump safer stop

Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser sicherer Halt
Centrifugal pump foam unit Water safer stop

Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser sicherer Halt
Centrifugal pump foam unit Water safer stop

Motor Motor-Pumpeneinheit 2 sicherer Halt
Motor unit of motor and pump 2 safer stop

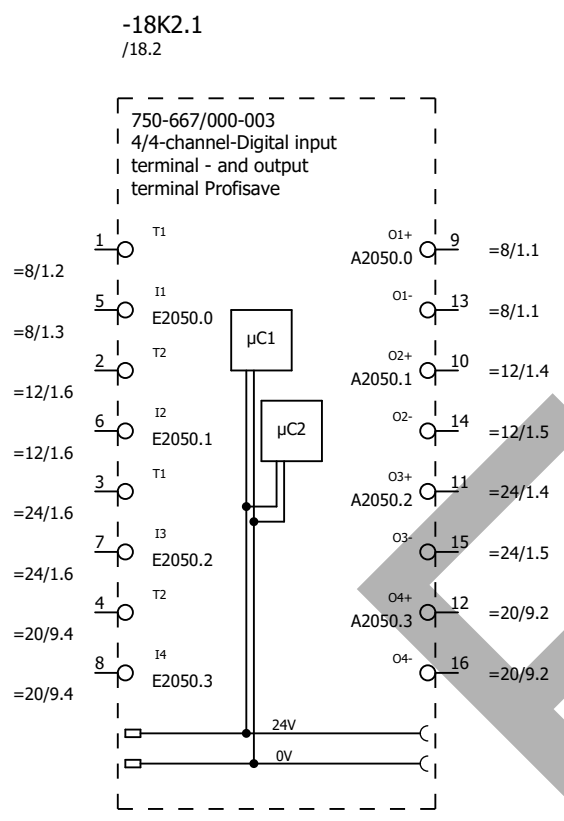
Motor Motor-Pumpeneinheit 2 sicherer Halt
Motor unit of motor and pump 2 safer stop

-Ix01_MaCVoltSafeOff

-Ix12_MaGreasePmpSafeOff

-Ix24_MaFoamWatPmpSafeOff

-Ix20_MaMPU2SafeOff



-Qx01_MaCVoltSafeStop

-Qx12_MaGreasePmpSafeStop

-Qx24_MaFoamWatPmpSafeStop

-Qx20_MaMPU2SafeStop

Steuerspannung 24VAC sicherer Halt
Control voltage 24VAC safer stop

Steuerspannung 24VAC sicherer Halt
Control voltage 24VAC safer stop

Fettpumpe sicherer Halt
grease pump safer stop

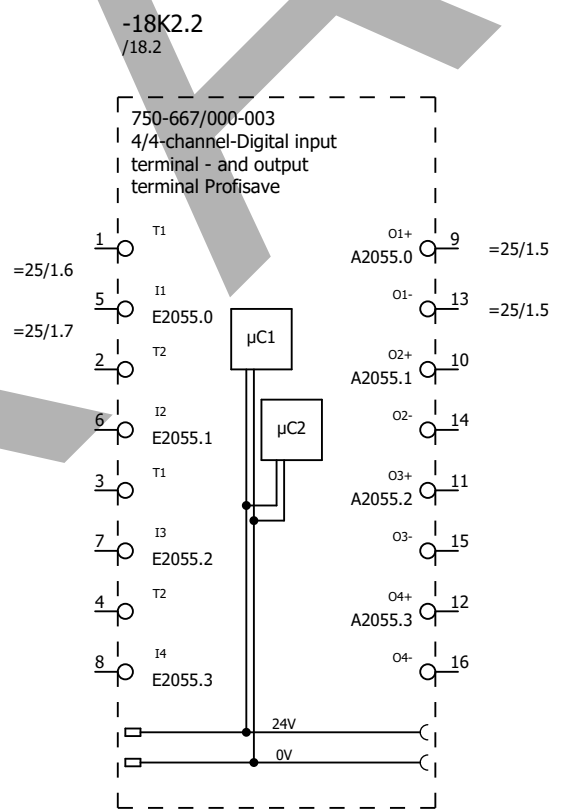
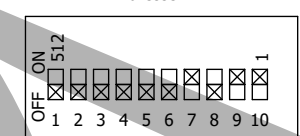
Fettpumpe sicherer Halt
grease pump safer stop

Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser sicherer Halt
Centrifugal pump foam unit Water safer stop

Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser sicherer Halt
Centrifugal pump foam unit Water safer stop

Motor Motor-Pumpeneinheit 2 sicherer Halt
Motor unit of motor and pump 2 safer stop

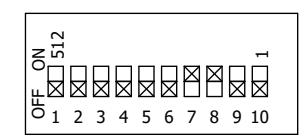
Motor Motor-Pumpeneinheit 2 sicherer Halt
Motor unit of motor and pump 2 safer stop



=25-1Q5:A1

Abgang Anfahrband sicher aus
outlet start-up belt safe off

Abgang Anfahrband sicher aus
outlet start-up belt safe off



Abgang Anfahrband sicher aus
outlet start-up belt safe off

Abgang Anfahrband sicher aus
outlet start-up belt safe off

=25-1Q5:21

20 Montage 22

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung SDB01 Übersicht
PLC interface connection SDB01 Overview

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
PLC-configuration

Auftragsnummer :
order number : + SDB01

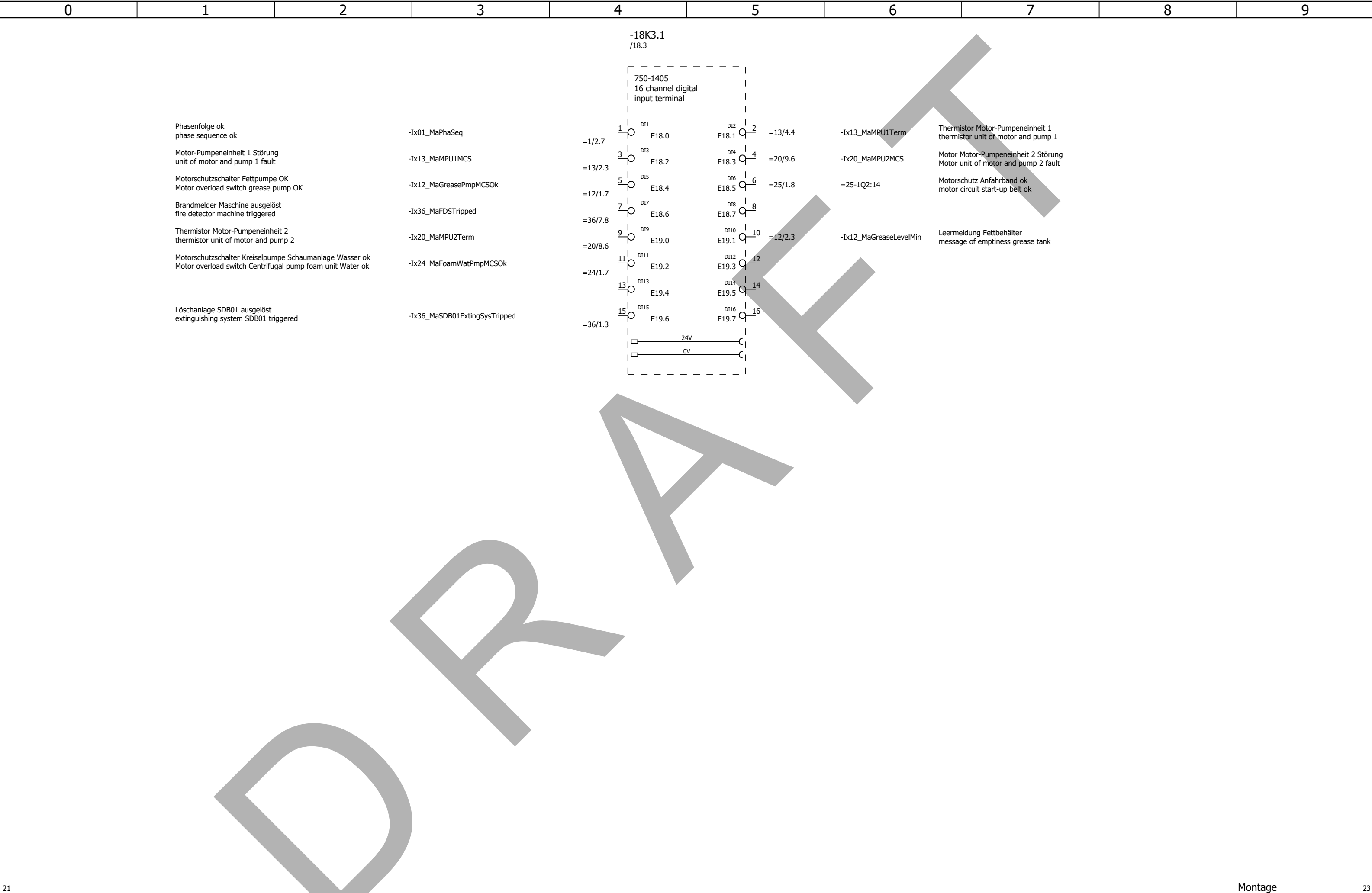
Unterverteilung 1
sub distribution 1

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
-----------------------	------------	-----------	--------------------------	------------

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global page / global 93/274
Blatt Page 21 von of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

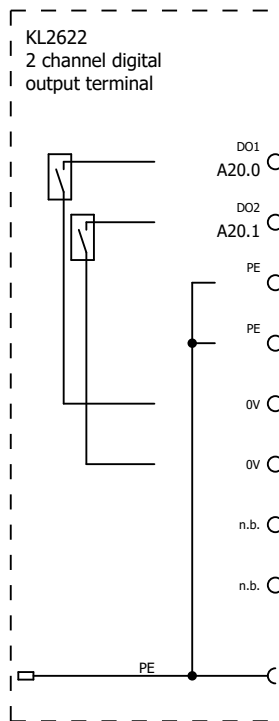


Phasenfolge ok phase sequence ok	-Ix01_MaPhaSeq	=1/2.7	DI1 E18.0	DI2 E18.1	=13/4.4	-Ix13_MaMPU1Term	Thermistor Motor-Pumpeneinheit 1 thermistor unit of motor and pump 1
Motor-Pumpeneinheit 1 Störung unit of motor and pump 1 fault	-Ix13_MaMPU1MCS	=13/2.3	DI3 E18.2	DI4 E18.3	=20/9.6	-Ix20_MaMPU2MCS	Motor Motor-Pumpeneinheit 2 Störung Motor unit of motor and pump 2 fault
Motorschutzschalter Fettpumpe OK Motor overload switch grease pump OK	-Ix12_MaGreasePmpMCSOk	=12/1.7	DI5 E18.4	DI6 E18.5	=25/1.8	=25-1Q2:14	Motorschutz Anfahrband ok motor circuit start-up belt ok
Brandmelder Maschine ausgelöst fire detector machine triggered	-Ix36_MaFDSTripped	=36/7.8	DI7 E18.6	DI8 E18.7	=8		
Thermistor Motor-Pumpeneinheit 2 thermistor unit of motor and pump 2	-Ix20_MaMPU2Term	=20/8.6	DI9 E19.0	DI10 E19.1	=12/2.3	-Ix12_MaGreaseLevelMin	Leermeldung Fettbehälter message of emptiness grease tank
Motorschutzschalter Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser ok Motor overload switch Centrifugal pump foam unit Water ok	-Ix24_MaFoamWatPmpMCSOk	=24/1.7	DI11 E19.2	DI12 E19.3	=12		
Löschanlage SDB01 ausgelöst extinguishing system SDB01 triggered	-Ix36_MaSDB01ExtingSysTripped	=36/1.3	DI13 E19.4	DI14 E19.5	=14		
			DI15 E19.6	DI16 E19.7	=16		

21					Montage					23				
Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration		
Bereitgestellt Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+ SDB01		Unterverteilung 1 sub distribution 1		
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 94/274		Blatt Page 22		von of 56
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022						

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

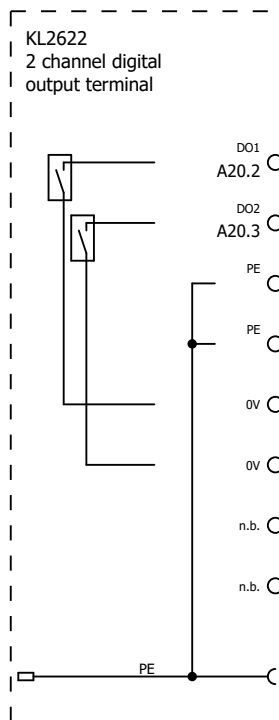
-18K4.2
/18.4



DO1 A20.0 1 =31/3.2
 DO2 A20.1 5 =31/3.4
 PE 4
 PE 8
 OV 2 =31/3.3
 OV 6 =31/3.4
 n.b. 3
 n.b. 7

-Qx31_MaFlashLight Blinklicht Maschinenrohr Ein
flash light machine pipe on
 -Qx31_MaScCStartWarn Signal 1 Anlaufwarnung Schnecke
signal 1 start-up warning screw
 Blinklicht Maschinenrohr Ein
flash light machine pipe on
 Signal 1 Anlaufwarnung Schnecke
signal 1 start-up warning screw

-18K4.3
/18.4



DO1 A20.2 1 =31/3.6
 DO2 A20.3 5 =31/3.8
 PE 4
 PE 8
 OV 2 =31/3.7
 OV 6 =31/3.8
 n.b. 3
 n.b. 7

-Qx31_MaBeltConvStartWarn Signal 2 Anlaufwarnung Förderband
signal 2 start-up warning Conveyor belt
 -Qx31_MaFireAlarm Signal 3 Brandmeldeanlage
signal 3 fire alarm system
 Signal 2 Anlaufwarnung Förderband
signal 2 start-up warning Conveyor belt
 Signal 3 Brandmeldeanlage
signal 3 fire alarm system

23

Montage

25

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Anschaltung SDB01 Übersicht
PLC interface connection SDB01 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01

SPS-Konfiguration PLC-configuration	Unterverteilung 1 sub distribution 1
--	---

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

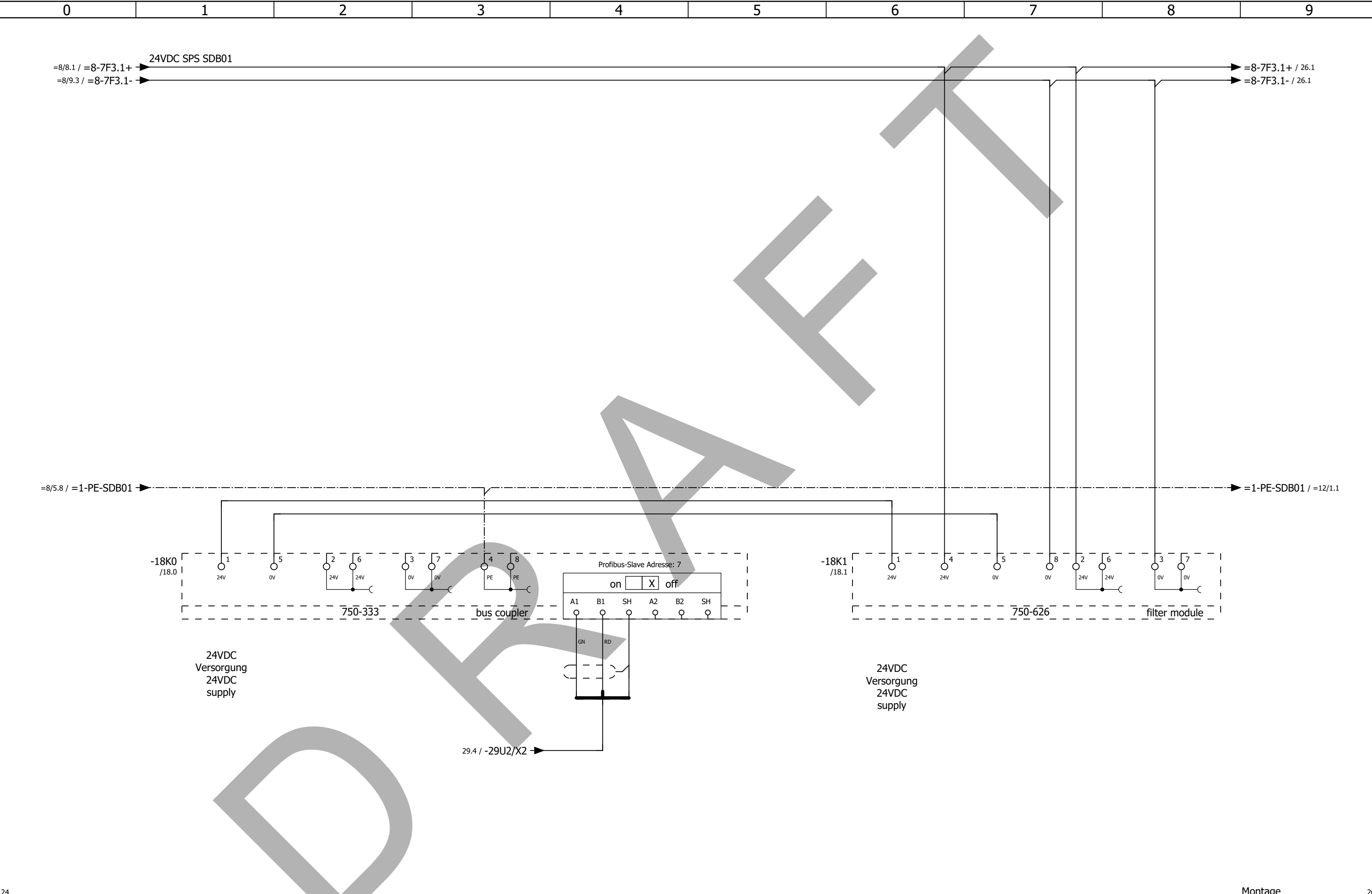
Stückliste : Bill of materials :	40623789
-------------------------------------	----------

Blatt / Global page / global	96/274
---------------------------------	--------

Blatt Page	24
---------------	----

von of	56
-----------	----

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	--

Projektname :
Project name :
M-722M



Versorgung SPS Anschaltung SDB01
supply PLC interface connection SDB01

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 9

Auftragsnummer :
order number : + SDB01

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

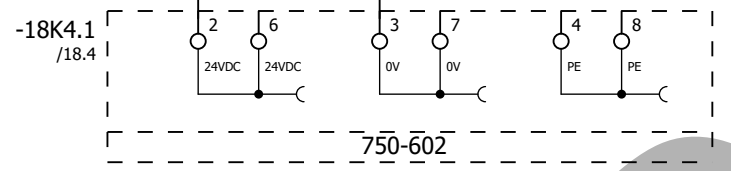
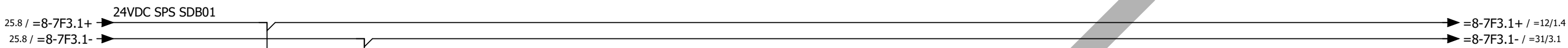
SPS-Konfiguration
PLC-configuration

Unterverteilung 1
sub distribution 1

Blatt / Global
page / global 97/274

Blatt
Page 25
von
of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

DRAFT

25

Montage

27

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Versorgung SPS Anschaltung SDB01
 supply PLC interface connection SDB01

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number : + SDB01

Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 98/274
 Blatt
 Page 26
 von
 of 56


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

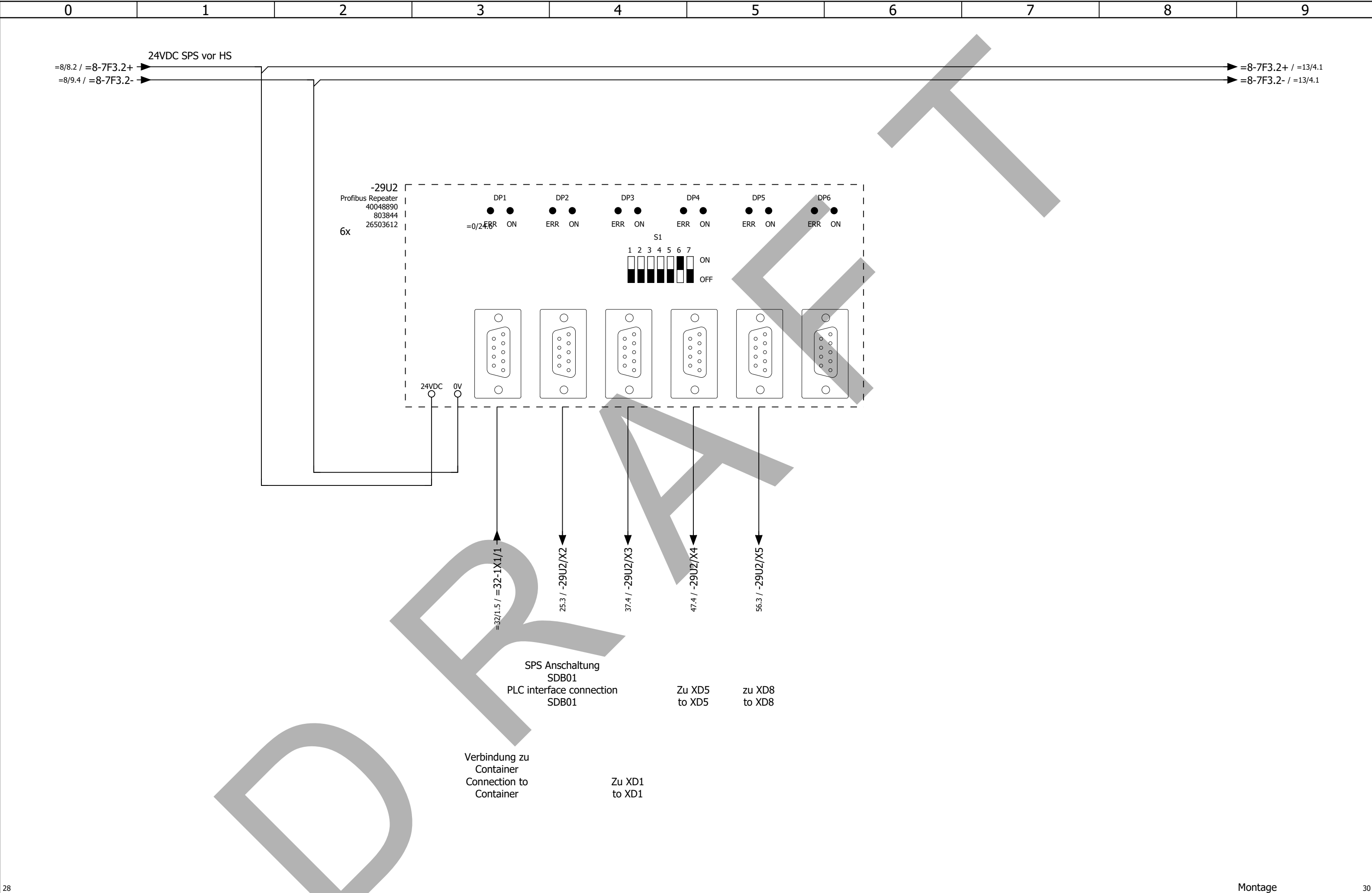
27

Montage

29

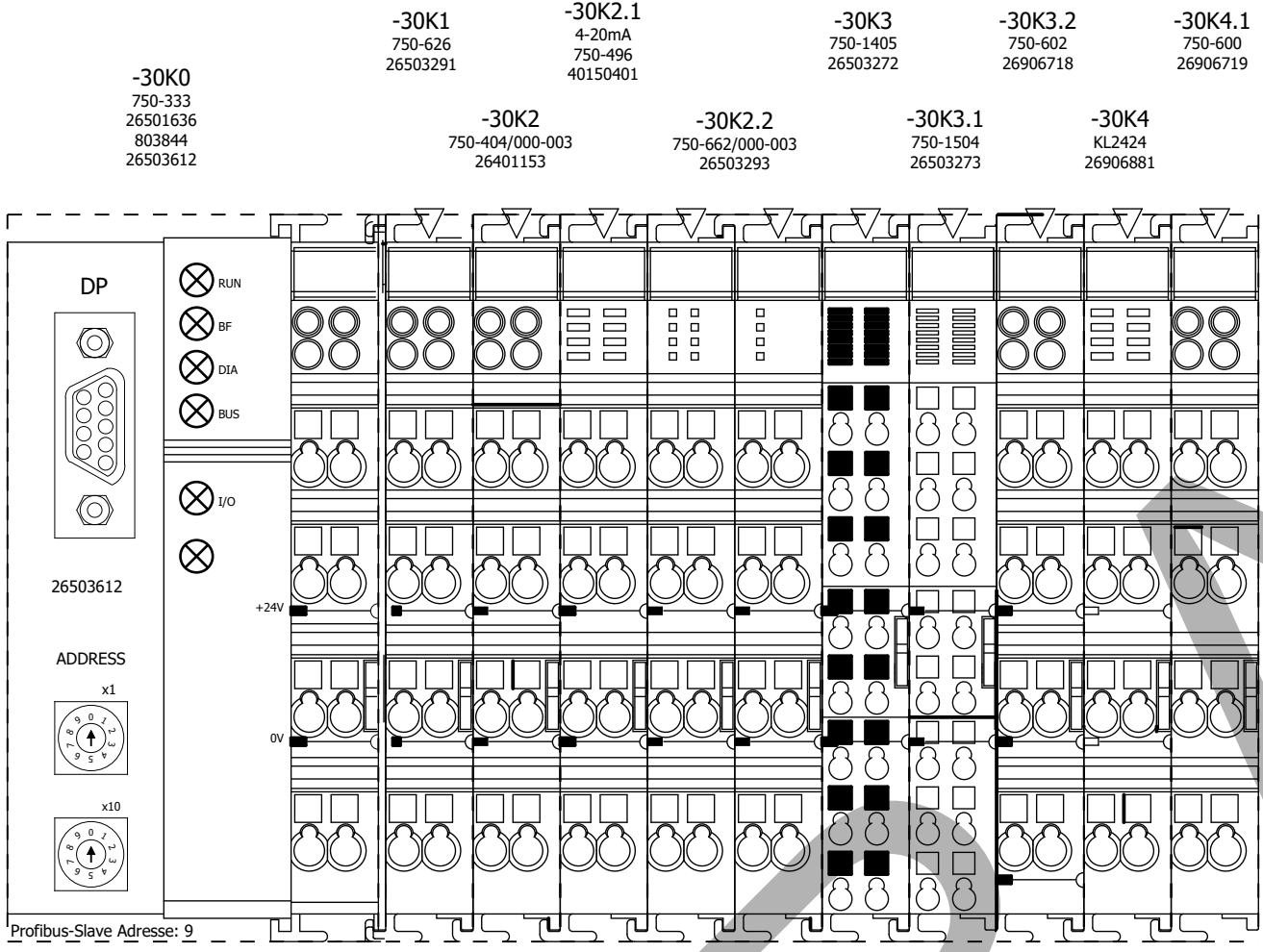
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name : M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	Auftragsnummer : order number :					+			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	100/274	Blatt Page

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					30
	Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		
	Geprüft checked				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	
					Profibus-Repeater Profibus-Repeater
			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
			Auftragsnummer : order number :		+ SDB01
			Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global
					101/274
			Blatt Page	29	von of
					56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Profibus-Slave Adresse: 9

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Aufbau
 PLC interface connection XD1 design

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number : + XD1

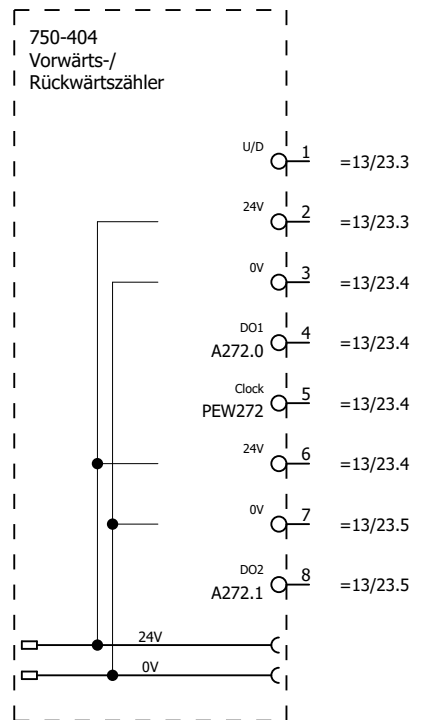
Schild XD1
 Plate XD1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 102/274
 Blatt
 Page 30
 von
 of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-30K2
/30.2



-Iw13_MaCuttingWheelSpeed Drehzahlerfassung Schneidrad
 speed data acquisition cutting wheel
 Drehzahlerfassung Schneidrad
 speed data acquisition cutting wheel
 Drehzahlerfassung Schneidrad
 speed data acquisition cutting wheel
 Drehzahlerfassung Schneidrad
 speed data acquisition cutting wheel

DRAFT

30

Montage

32

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Übersicht
 PLC interface connection XD1 Overview

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 9

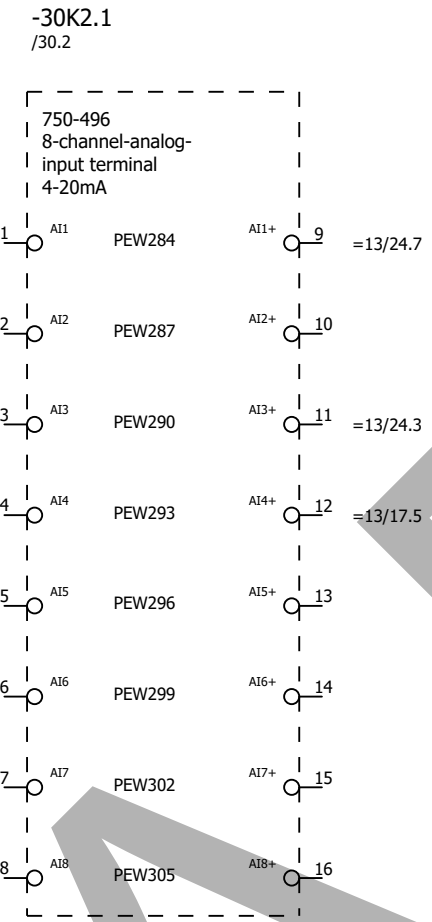
Auftragsnummer :
 order number : + XD1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Schild XD1
 Plate XD1

Blatt / Global
 page / global 103/274



Erddruck 1 Tür
earth pressure 1 door

Erddruck 2 Schild
earth pressure 2 shield

Verrollung Maschine
rolling machine

Erddruck 2 Schild
earth pressure 2 shield

Erddruck 1 Tür
earth pressure 1 door

Verrollung Maschine
rolling machine

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

31

Montage

33

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Übersicht
PLC interface connection XD1 Overview

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
PLC-configuration

Auftragsnummer :
order number : + XD1

Schild XD1
Plate XD1

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
page / global 104/274
Blatt
Page 32
von
of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Wartungsschalter BP-Schneidrad Kanal 1
 maintenance switch BP-cutting wheel channel 1

Wartungsschalter BP-Schneidrad
 maintenance switch BP-cutting wheel

Wartungsschalter BP-Schneidrad Kanal 2
 maintenance switch BP-cutting wheel channel 2

Wartungsschalter BP-Schneidrad
 maintenance switch BP-cutting wheel

Tür Abbauraum Kanal 1
 Door cutter head chamber channel 1

Tür Abbauraum Kanal 1
 Door cutter head chamber channel 1

Tür Abbauraum Kanal 2
 Door cutter head chamber channel 2

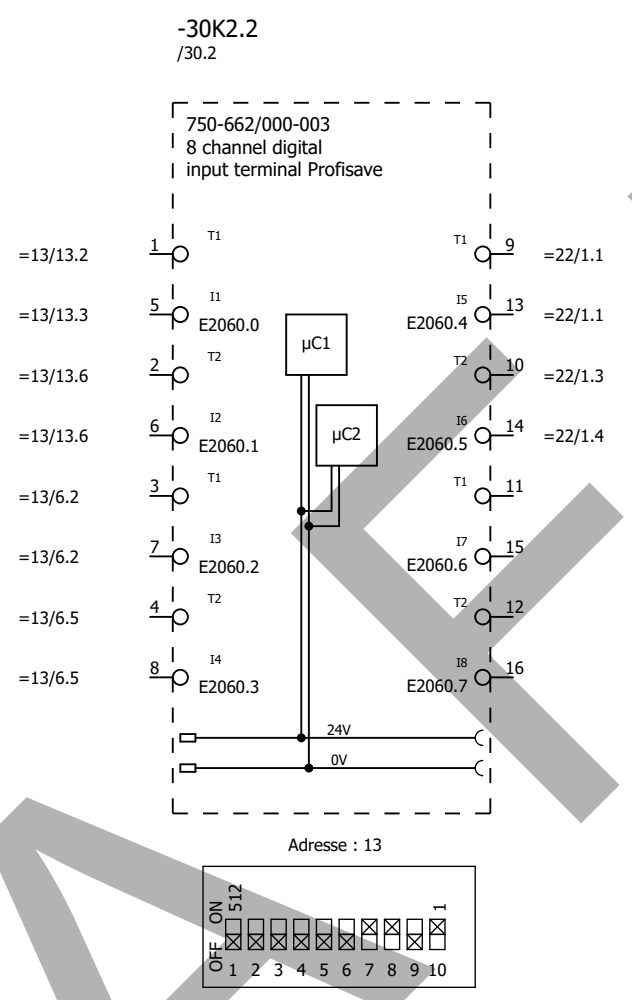
Tür Abbauraum Kanal 2
 Door cutter head chamber channel 2

-Ix13_CPCWMaintSwC1

-Ix13_CPCWMaintSwC2

-Ix13_MaExcaChamDoorCloseC1

-Ix13_MaExcaChamDoorCloseC2



Not-Halt BP-Schneidrad Kanal 1
 Emergency stop BP-cutting wheel channel 1

Not-Halt BP-Schneidrad Kanal 1
 Emergency stop BP-cutting wheel channel 1

Not-Halt BP-Schneidrad Kanal 2
 Emergency stop BP-cutting wheel channel 2

Not-Halt BP-Schneidrad Kanal 2
 Emergency stop BP-cutting wheel channel 2

-Ix22_CPCWESStopC1

-Ix22_CPCWESStopC2

32

Montage

34

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Übersicht
 PLC interface connection XD1 Overview

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :
 order number : + XD1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

= 9

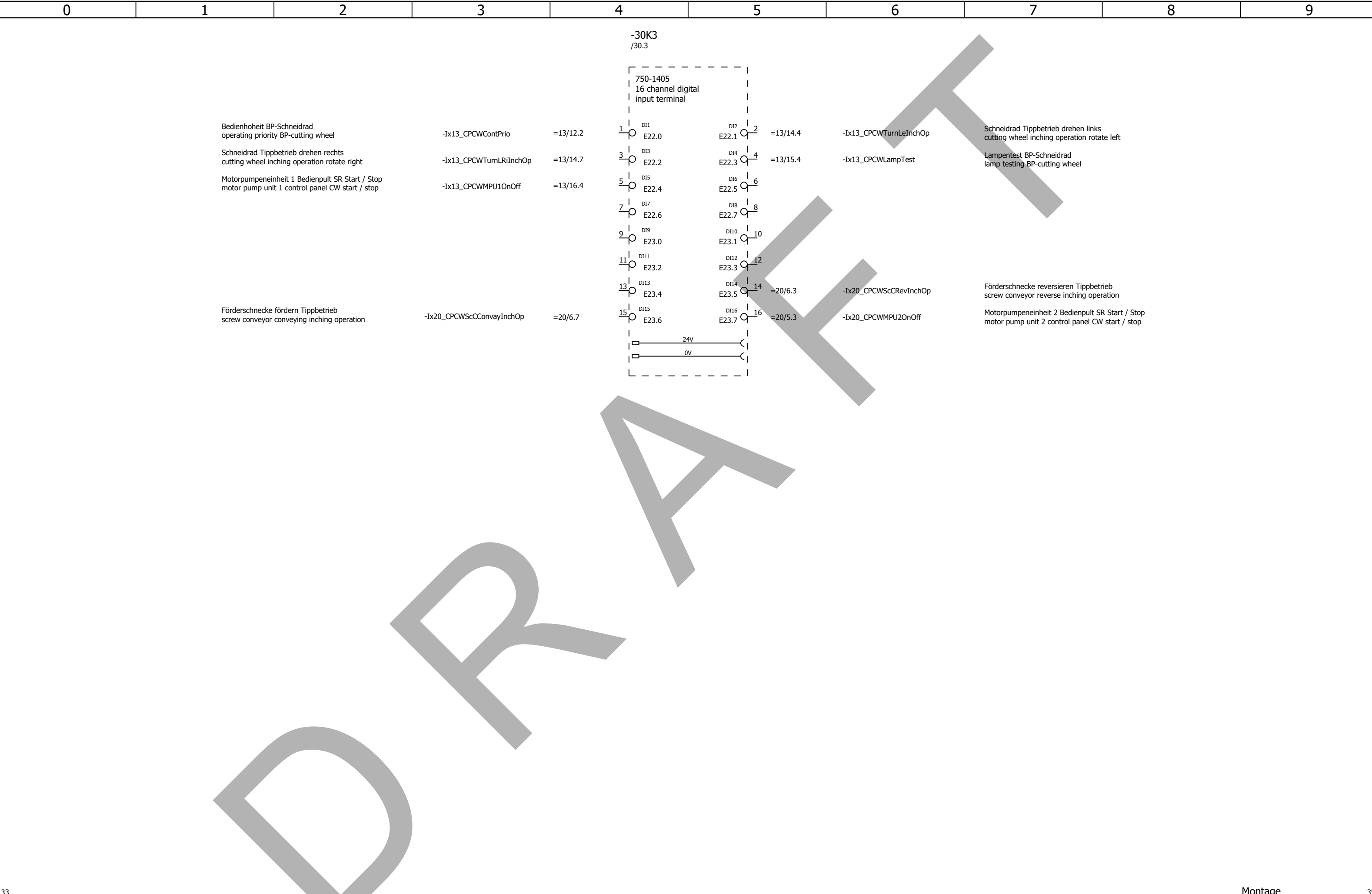
Schild XD1
 Plate XD1

Blatt / Global
 page / global 105/274

Blatt
 Page 33

von
 of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



33			Datum Date	29.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Übersicht
 PLC interface connection XD1 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	106/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Anlaufwarnung Schneidrad
start-up warning cutting wheel

Schneidrad Tippbetrieb drehen rechts
cutting wheel inching operation rotate right

Motorpumpeneinheit 1 Bedienpult SR Betrieb
motor pump unit 1 control panel CW operation

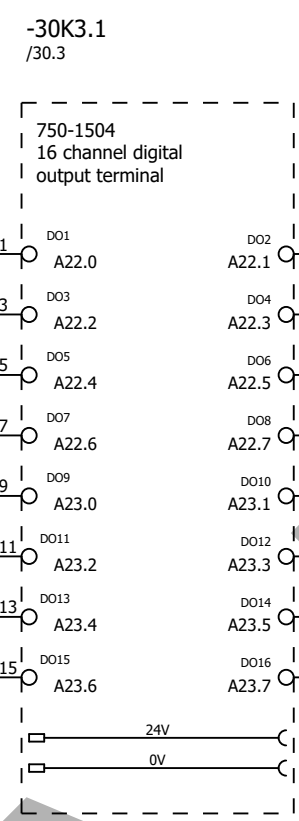
Förderschnecke fördern Tippbetrieb
screw conveyor conveying inching operation

-Qx13_CPCWStartWarn =13/15.6

-Qx13_CWTurnRiInchOpPowOn =13/14.8

-Qx13_CPCWMPU1On =13/16.5

-Qx20_CPCWScConvayInchOpOn =20/6.8



=13/14.5 -Qx13_CWTurnLeInchOpPowOn

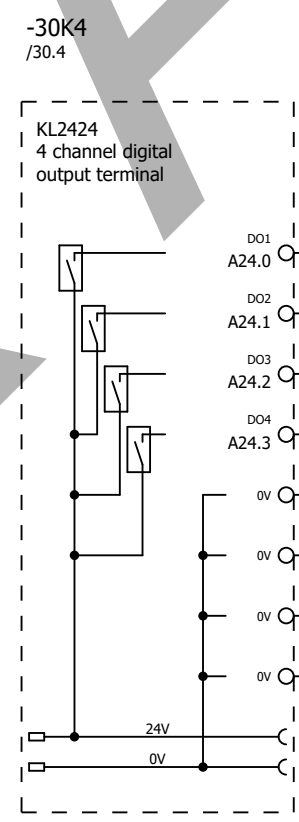
=20/6.4 -Qx20_CPCWScCRevInchOpOn

=20/5.4 -Qx20_CPCWMPU2On

Schneidrad Tippbetrieb drehen links
cutting wheel inching operation rotate left

Förderschnecke reversieren Tippbetrieb
screw conveyor reverse inching operation

Motorpumpeneinheit 2 Bedienpult SR Betrieb
motor pump unit 2 control panel CW operation



DRAFT

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD1 Übersicht
PLC interface connection XD1 Overview

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :
order number : + XD1

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

= 9

Schild XD1
Plate XD1

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

35

Montage

37

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



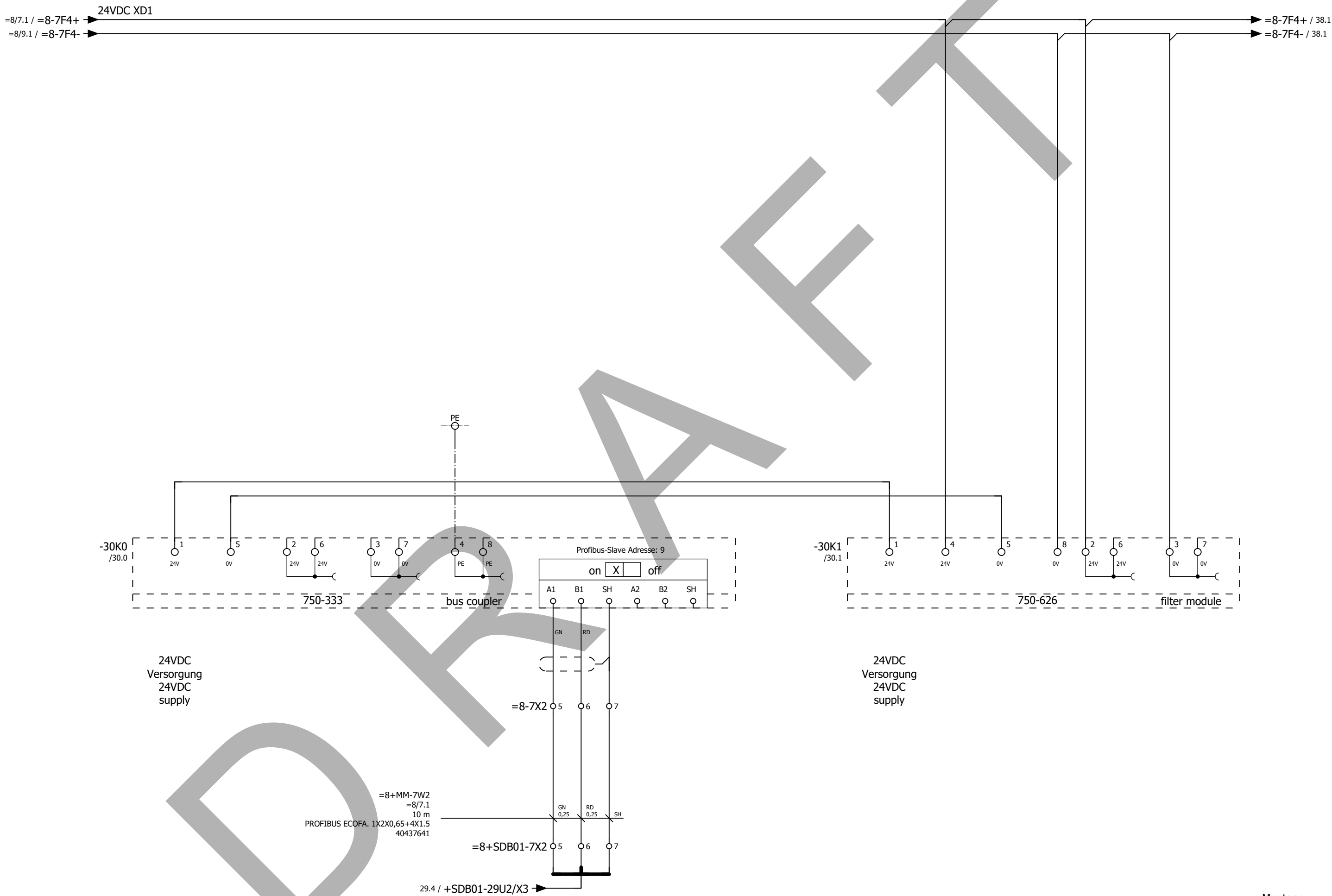
Reserve
reserve

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+	

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	108/274
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



36

Montage

38

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



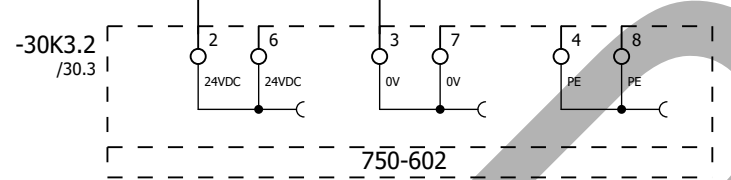
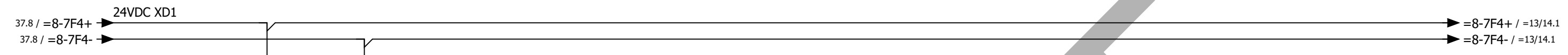
Versorgung SPS Anschaltung XD1
 supply PLC interface connection XD1

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
Blatt / Global page / global	109/274
Blatt Page	37
von of	56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

DRABEIT

37

Montage

39

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M

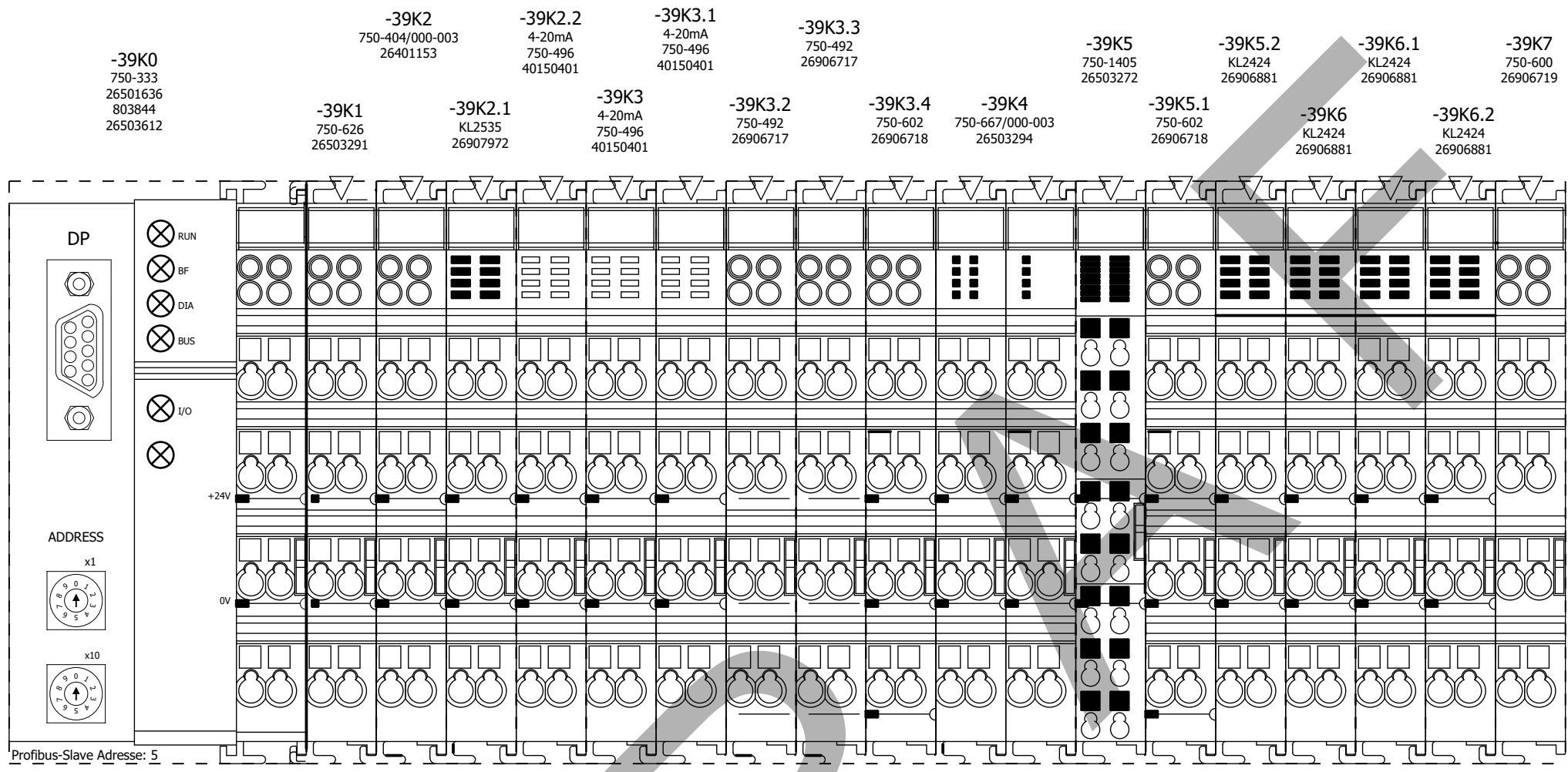


Versorgung SPS Anschaltung XD1
 supply PLC interface connection XD1

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
Blatt / Global page / global	110/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Profibus-Slave Adresse: 5

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Anschaltung XD5 Aufbau
 PLC interface connection XD5 design

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 9

SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD5

Aggregat
 aggregation

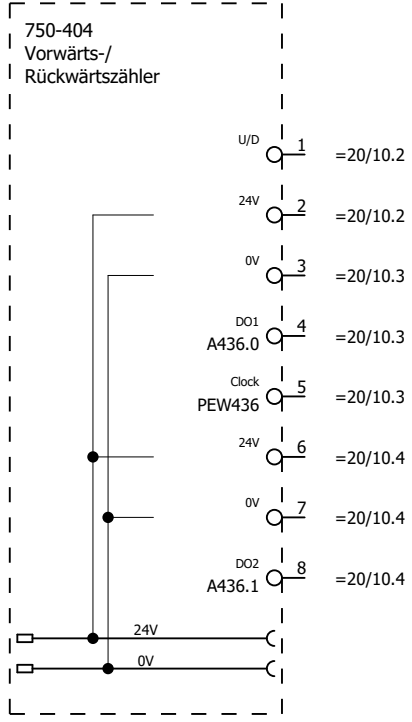
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 111/274

Blatt
 Page 39 von
 of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-39K2
/39.2

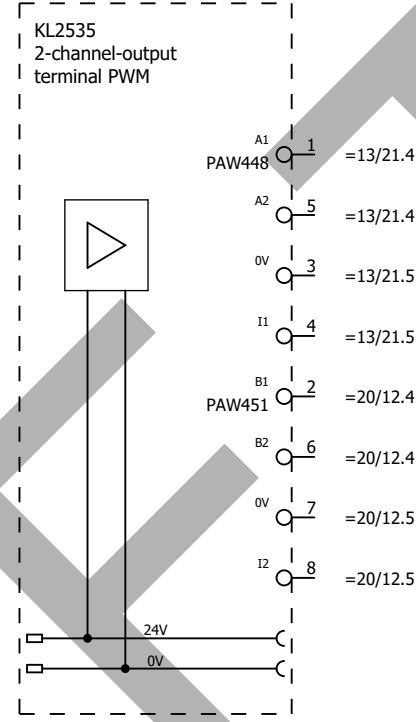


-Iw20_MaScSpeed

Drehzahlerfassung Förderschnecke
speed data acquisition screw conveyor

Drehzahlerfassung Förderschnecke
speed data acquisition screw conveyor

-39K2.1
/39.2



-Iw13_MaCuttingWheelSetTurn

Schneidrad drehen rechts / links
cutting wheel rotate right / left

Schneidrad drehen rechts / links
cutting wheel rotate right / left

Schneidrad drehen rechts / links
cutting wheel rotate right / left

Schneidrad drehen rechts / links
cutting wheel rotate right / left

Schnecke drehen rechts / links
screw rotate right / left

Schnecke drehen rechts / links
screw rotate right / left

Schnecke drehen rechts / links
screw rotate right / left

-Iw20_MaScSetTurn

DRAFT

39

Montage

41

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

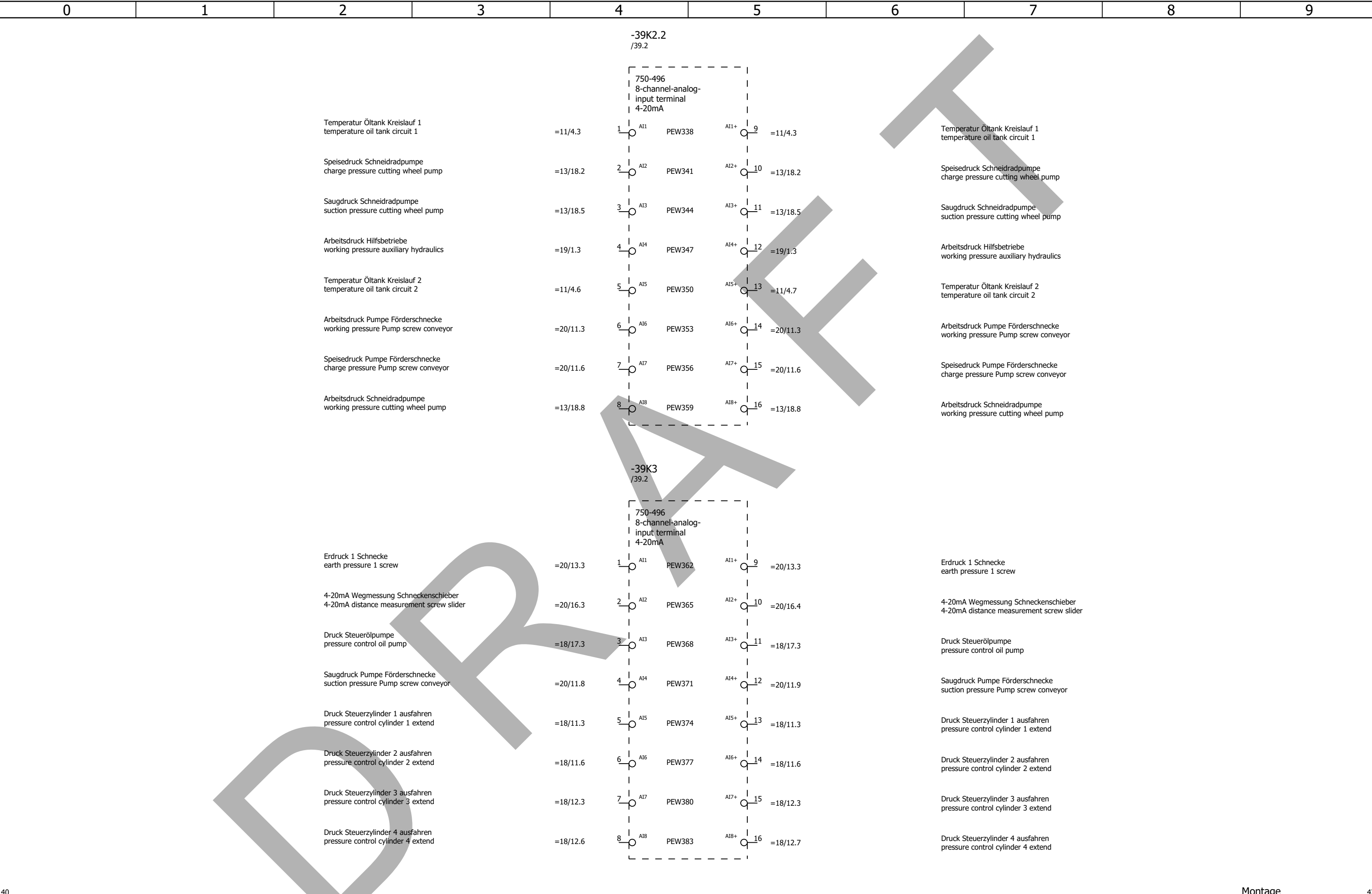
Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Ansteuerung XD5 Übersicht
PLC interface connection XD5 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	112/274

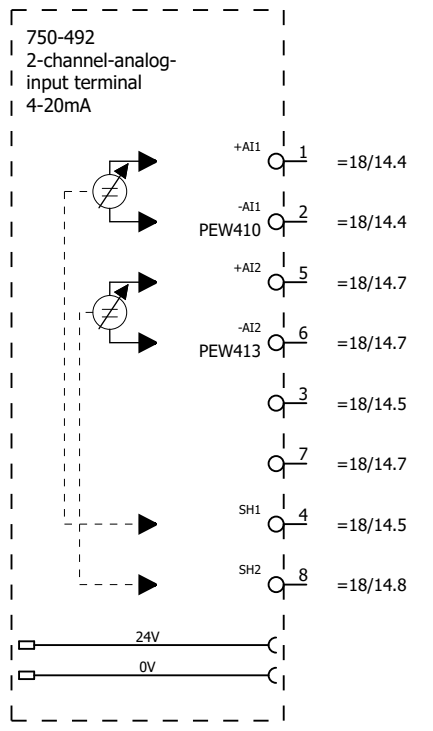
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



				Montage						
	Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 SPS Ansteuerung XDS5 Übersicht PLC interface connection XDS5 Overview	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ XDS5	Aggregat aggregation			
	Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	113/274	Blatt Page	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				41	von of	56

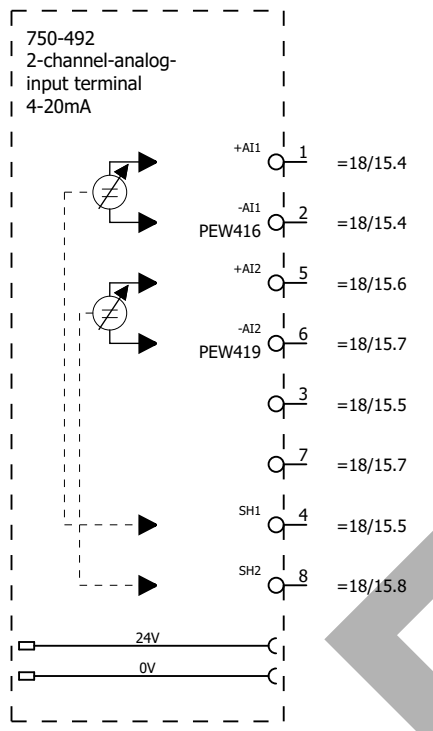
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-39K3.2
/39.3



- +AI1 1 =18/14.4
 - AI1 PEW410 2 =18/14.4
 - +AI2 5 =18/14.7
 - AI2 PEW413 6 =18/14.7
 - 3 =18/14.5
 - 7 =18/14.7
 - SH1 4 =18/14.5
 - SH2 8 =18/14.8
- Iw18_MaSteerCyl01Pos Wegmessung Steuerzylinder 1 rechts oben
distance measurement control cylinder 1 right top
 - Iw18_MaSteerCyl02Pos Wegmessung Steuerzylinder 1 rechts oben
distance measurement control cylinder 1 right top
 - Wegmessung Steuerzylinder 2 rechts unten
distance measurement control cylinder 2 right bottom
 - Wegmessung Steuerzylinder 1 rechts oben
distance measurement control cylinder 1 right top
 - Wegmessung Steuerzylinder 2 rechts unten
distance measurement control cylinder 2 right bottom
 - Wegmessung Steuerzylinder 1 rechts oben
distance measurement control cylinder 1 right top
 - Wegmessung Steuerzylinder 2 rechts unten
distance measurement control cylinder 2 right bottom

-39K3.3
/39.3



- +AI1 1 =18/15.4
 - AI1 PEW416 2 =18/15.4
 - +AI2 5 =18/15.6
 - AI2 PEW419 6 =18/15.7
 - 3 =18/15.5
 - 7 =18/15.7
 - SH1 4 =18/15.5
 - SH2 8 =18/15.8
- Iw18_MaSteerCyl03Pos Wegmessung Steuerzylinder 3 links unten
distance measurement control cylinder 3 left bottom
 - Wegmessung Steuerzylinder 3 links unten
distance measurement control cylinder 3 left bottom
 - Iw18_MaSteerCyl04Pos Wegmessung Steuerzylinder 4 links oben
distance measurement control cylinder 4 left top
 - Wegmessung Steuerzylinder 3 links unten
distance measurement control cylinder 3 left bottom
 - Wegmessung Steuerzylinder 4 links oben
distance measurement control cylinder 4 left top
 - Wegmessung Steuerzylinder 3 links unten
distance measurement control cylinder 3 left bottom
 - Wegmessung Steuerzylinder 4 links oben
distance measurement control cylinder 4 left top

DRAFT

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



SPS Anschaltung XD5 Übersicht
 PLC interface connection XD5 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ XD5
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Blatt / Global page / global	115/274
---------------------------------	---------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Freigabe Schneidrad drehen sicherer Halt
release cutting wheel rotate safer stop

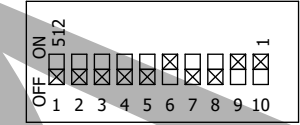
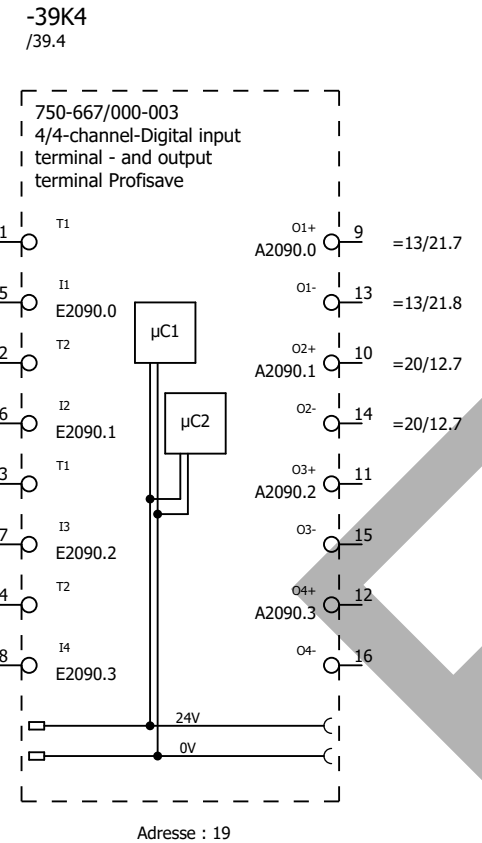
Freigabe Schneidrad drehen sicherer Halt
release cutting wheel rotate safer stop

Freigabe Schnecke drehen sicherer Halt
release screw rotate safer stop

Freigabe Schnecke drehen sicherer Halt
release screw rotate safer stop

-Ix13_MaRIsCuttingWheelTurnSafeOff =13/21.9

-Ix20_MaRIsScCTurnSafeOff =20/12.9



-Qx13_MaRIsCuttingWheelTurnSafeStop

-Qx20_MaRIsScCTurnSafeStop

Freigabe Schneidrad drehen sicherer Halt
release cutting wheel rotate safer stop

Freigabe Schneidrad drehen sicherer Halt
release cutting wheel rotate safer stop

Freigabe Schnecke drehen sicherer Halt
release screw rotate safer stop

Freigabe Schnecke drehen sicherer Halt
release screw rotate safer stop

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Anschaltung XD5 Übersicht
PLC interface connection XD5 Overview

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :
order number : :

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

= 9

+ XD5

Blatt / Global
page / global 116/274

SPS-Konfiguration
PLC-configuration

Aggregat
aggregation

Blatt Page 44 von of 56

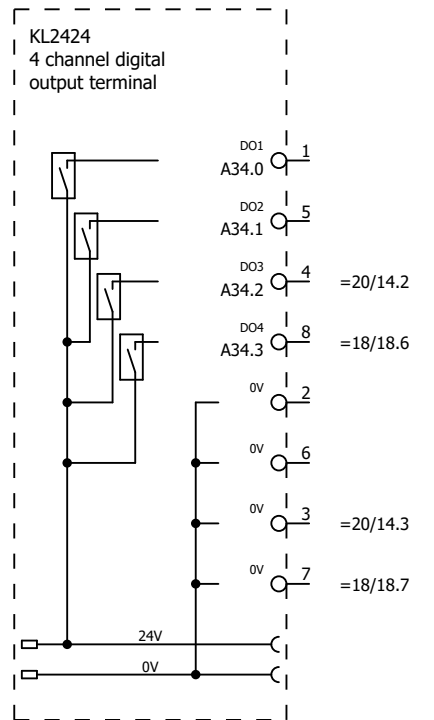
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



				Montage				46				
	Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration			
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation			
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	117/274	Blatt Page	45	von of
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022										

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-39K5.2
/39.5

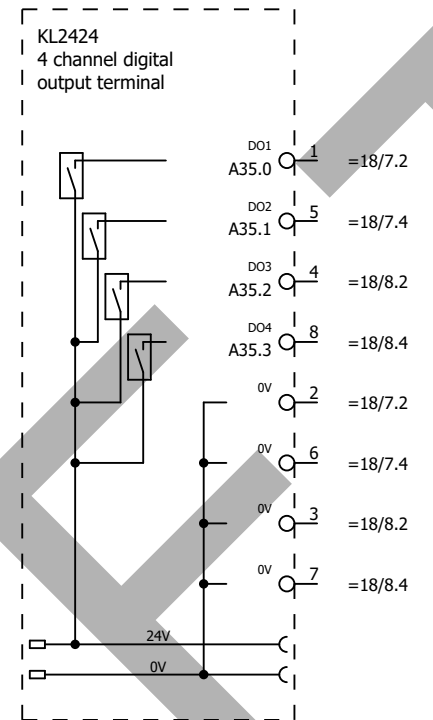


=20/14.2 -Qx20_MaScSliderEFunk
=18/18.6 -Qx18_MaSteerCylCirc

Notfunktion Schneckenschieber
emergency function screw slider
Umlaufventil Steuerzylinder
circulation valve control cylinder

Notfunktion Schneckenschieber
emergency function screw slider
Umlaufventil Steuerzylinder
circulation valve control cylinder

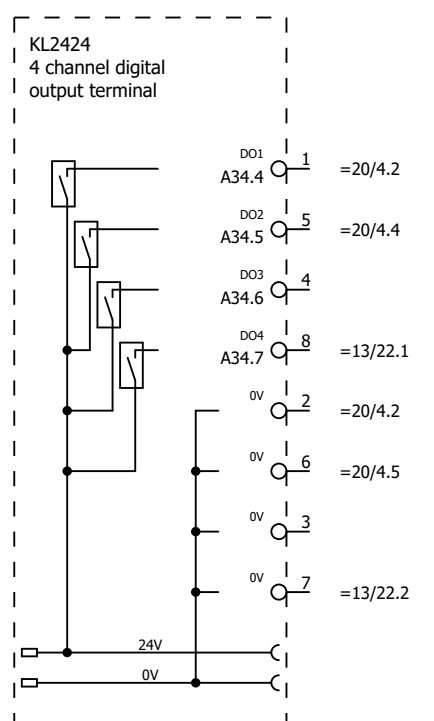
-39K6.1
/39.6



=18/7.2 -Qx18_MaSteerCyl01Extend
=18/7.4 -Qx18_MaSteerCyl01Retract
=18/8.2 -Qx18_MaSteerCyl02Extend
=18/8.4 -Qx18_MaSteerCyl02Retract

Steuerzylinder 1 rechts oben ausfahren
control cylinder 1 right top extend
Steuerzylinder 1 rechts oben einfahren
control cylinder 1 right top retract
Steuerzylinder 2 rechts unten ausfahren
control cylinder 2 right bottom extend
Steuerzylinder 2 rechts unten einfahren
control cylinder 2 right bottom retract
Steuerzylinder 1 rechts oben ausfahren
control cylinder 1 right top extend
Steuerzylinder 1 rechts oben einfahren
control cylinder 1 right top retract
Steuerzylinder 2 rechts unten ausfahren
control cylinder 2 right bottom extend
Steuerzylinder 2 rechts unten einfahren
control cylinder 2 right bottom retract

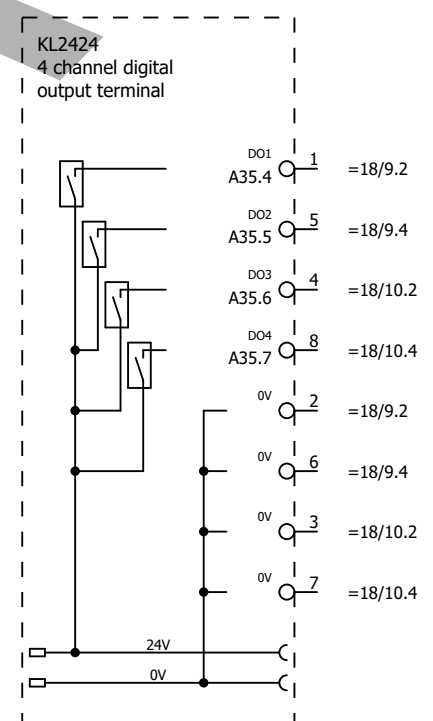
-39K6
/39.5



=20/4.2 -Qx20_MaScSliderClose
=20/4.4 -Qx20_MaScSliderOpen
=13/22.1 -Qx13_MaCuttingWheelHPValveOn

Schneckenschieber schließen
screw slider close
Schneckenschieber öffnen
screw slider open
Schneidrad Hochdruck
cutting wheel high pressure
Schneckenschieber schließen
screw slider close
Schneckenschieber öffnen
screw slider open
Schneidrad Hochdruck
cutting wheel high pressure

-39K6.2
/39.6



=18/9.2 -Qx18_MaSteerCyl03Extend
=18/9.4 -Qx18_MaSteerCyl03Retract
=18/10.2 -Qx18_MaSteerCyl04Extend
=18/10.4 -Qx18_MaSteerCyl04Retract

Steuerzylinder 3 links unten ausfahren
control cylinder 3 left bottom extend
Steuerzylinder 3 links unten einfahren
control cylinder 3 left bottom retract
Steuerzylinder 4 links oben ausfahren
control cylinder 4 left top extend
Steuerzylinder 4 links oben einfahren
control cylinder 4 left top retract
Steuerzylinder 3 links unten ausfahren
control cylinder 3 left bottom extend
Steuerzylinder 3 links unten einfahren
control cylinder 3 left bottom retract
Steuerzylinder 4 links oben ausfahren
control cylinder 4 left top extend
Steuerzylinder 4 links oben einfahren
control cylinder 4 left top retract

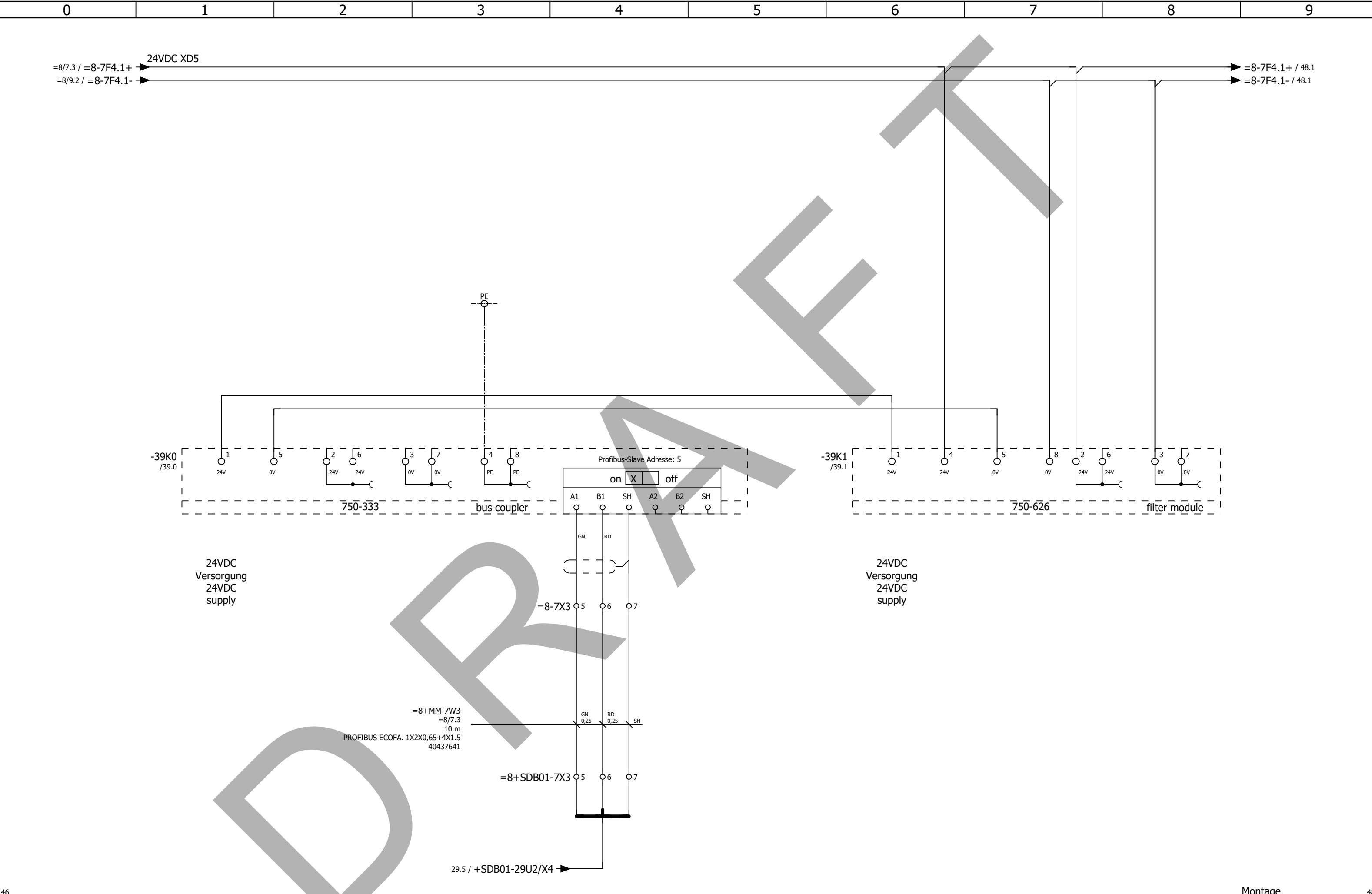
Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			



SPS Ansteuerung XD5 Übersicht
PLC interface connection XD5 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	118/274
		Blatt Page	46
		Von of	56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

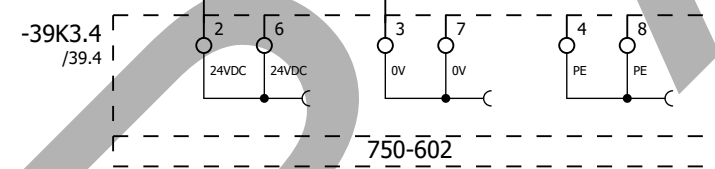
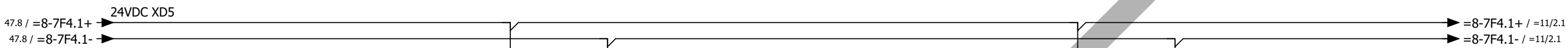


46		Montage		48	
Datum Date	10.06.2022	Projektname Project name	Versorgung SPS Anschaltung XD5 supply PLC interface connection XD5		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	M-722M		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	

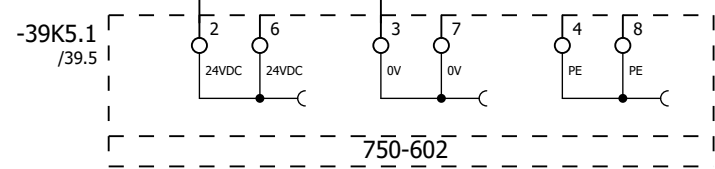


Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Auftragsnummer order number		+ XD5	Aggregat aggregation	
Stückliste Bill of materials	40623789	Blatt / Global page / global	119/274	Blatt Page
				47
				von of
				56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply



24VDC
 Versorgung
 24VDC
 supply

47

Montage

49

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Versorgung SPS Anschaltung XD5
 supply PLC interface connection XD5

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 9
 SPS-Konfiguration
 PLC-configuration

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD5
 Aggregat
 aggregation

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 120/274
 Blatt
 Page 48
 von
 of 56


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

49

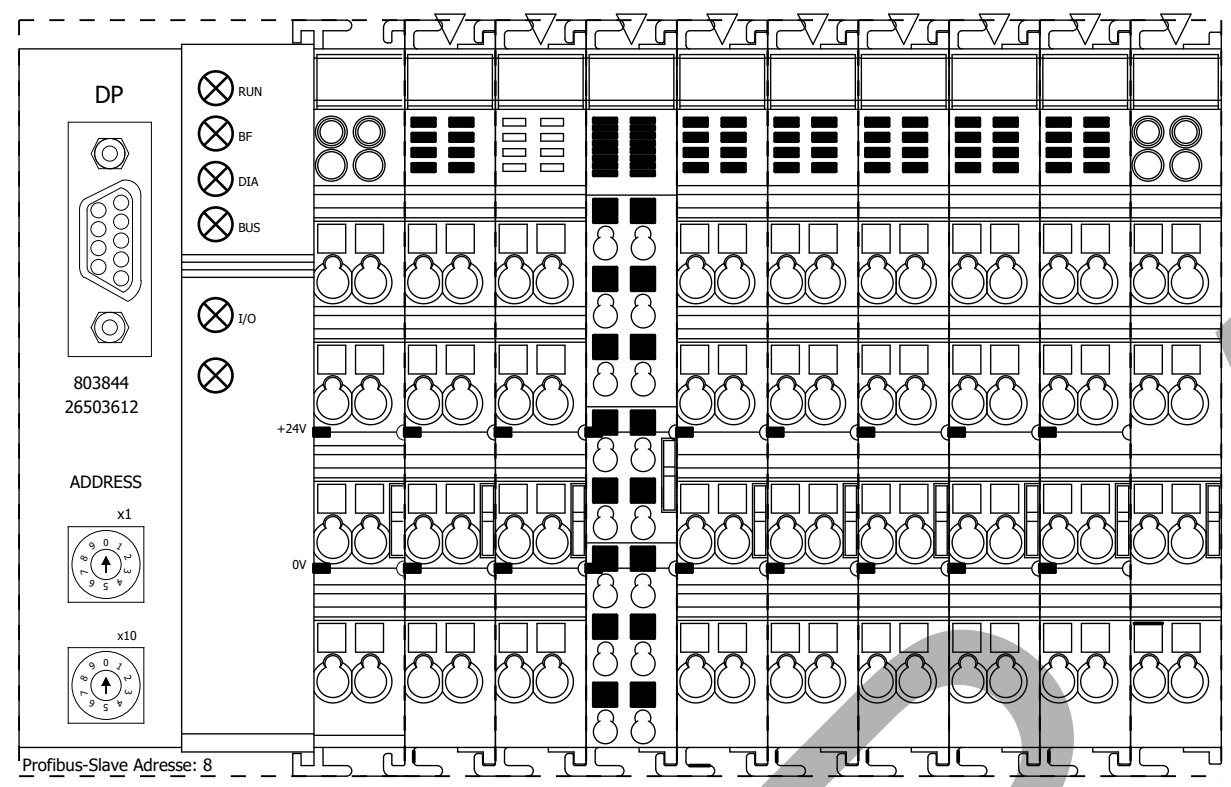
Montage

51

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
			Datum Date	29.03.2022			Auftragsnummer : order number :	+ XD5	Aggregat aggregation
			Bereiter Edited by	FuetterE			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 122/274	Blatt Page 50
			Geprüft checked						von of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-51K1 750-333 26501636 803844 26503612	-51K1.1 KL2535 26907972	-51K2.1 750-1405 26503272	-51K3 KL2424 26906881	-51K3.2 KL2424 26906881	-51K4.2 750-600 26906719
	-51K2 4-20mA 750-496 40150401	-51K2.2 KL2424 26906881	-51K3.1 KL2424 26906881	-51K4 KL2424 26906881	



Profibus-Slave Adresse: 8

DRAFT

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M

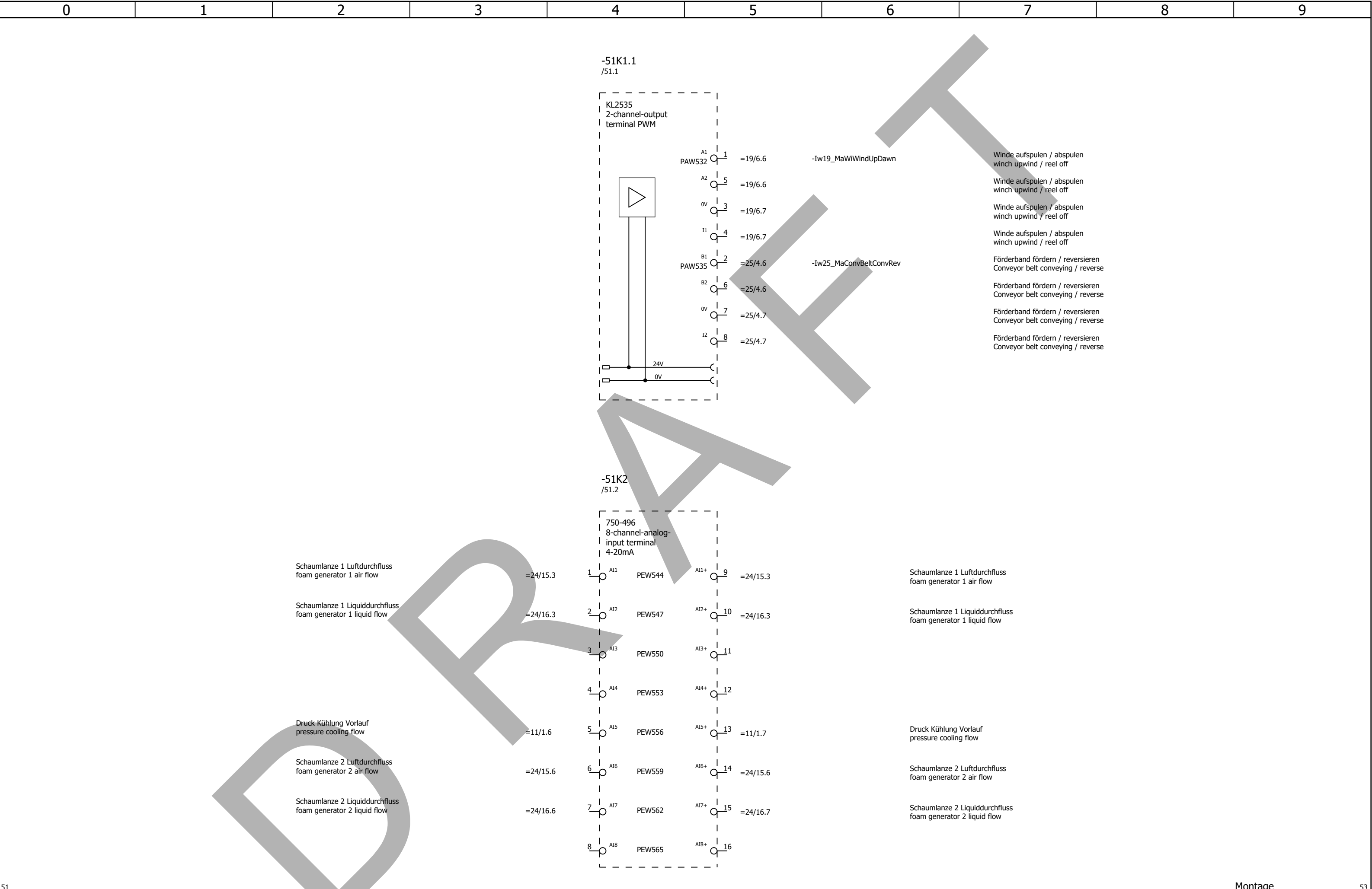


SPS Anschaltung XD8 Aufbau
 PLC interface connection XD8 design

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ XD8	Schaumanlage foam unit
Blatt / Global page / global	123/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



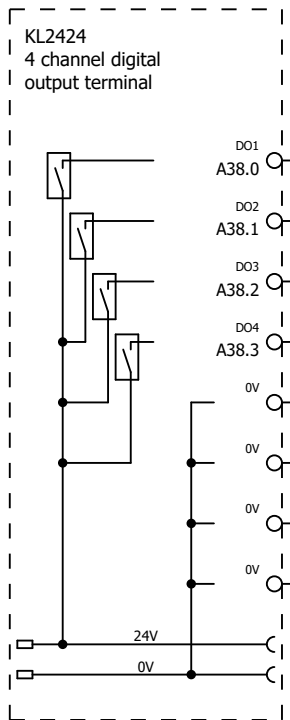
Montage					53						
Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 9			SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Bereitet Edited by		FuetterE		M-722M			Auftragsnummer : order number :			Schaumanlage foam unit	
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789			Blatt / Global page / global 124/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Blatt Page 52	
										von of 56	



SPS Ansteuerung XD8 Übersicht
 PLC interface connection XD8 Overview

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. ISO 16016

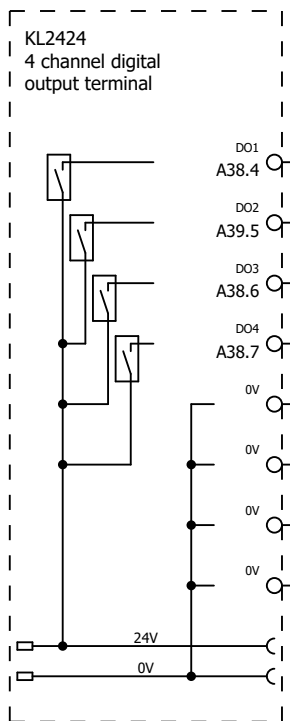
-51K2.2
/51.2



- DO1 A38.0 1 =24/18.1 -Qx24_MaBypassValveFoamPmp
- DO2 A38.1 5 =24/18.4 -Qx24_MaSupplyLiquidMainPipe
- DO3 A38.2 4 =24/7.1 -Qx24_MaFoamGen1LiquidOn0
- DO4 A38.3 8 =24/8.1 -Qx24_MaFoamGen1AirOn
- 0V 2 =24/18.2
- 0V 6 =24/18.5
- 0V 3 =24/7.2
- 0V 7 =24/8.2

- Bypass Liquid Pumpe
bypass liquid Pump
- Zulauf Liquid Hauptleitung
feed liquid main pipe
- Schaumlanze 1 Liquidzulauf Auf / Zu
foam generator 1 liquid inlet on / closed
- Schaumlanze 1 Luftzufuhr Auf / zu
foam generator 1 air feed open / close
- Bypass Liquid Pumpe
bypass liquid Pump
- Zulauf Liquid Hauptleitung
feed liquid main pipe
- Schaumlanze 1 Liquidzulauf Auf / Zu
foam generator 1 liquid inlet on / closed
- Schaumlanze 1 Luftzufuhr Auf / zu
foam generator 1 air feed open / close

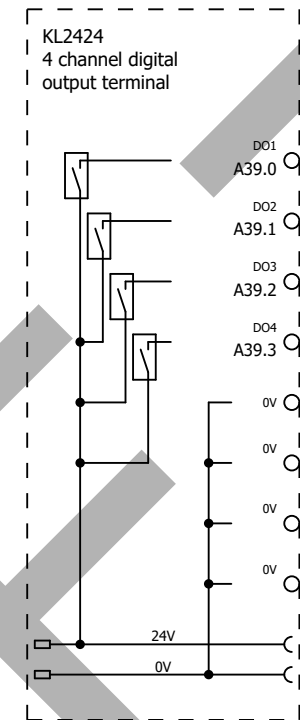
-51K3
/51.2



- DO1 A38.4 1 =24/9.2 -Qx24_MaFoamGen1AirVol+
- DO2 A39.5 5 =24/9.4 -Qx24_MaFoamGen1AirVol-
- DO3 A38.6 4 =24/12.2 -Qx24_MaFoamGen1LiquidVol+
- DO4 A38.7 8 =24/12.4 -Qx24_MaFoamGen1LiquidVol-
- 0V 2 =24/9.2
- 0V 6 =24/9.4
- 0V 3 =24/12.2
- 0V 7 =24/12.4

- Schaumlanze 1 Luftmenge +
foam generator 1 air quantity +
- Schaumlanze 1 Luftmenge -
foam generator 1 air quantity -
- Schaumlanze 1 Liquidmenge +
foam generator 1 foam quantity +
- Schaumlanze 1 Liquidmenge -
foam generator 1 foam quantity -
- Schaumlanze 1 Luftmenge +
foam generator 1 air quantity +
- Schaumlanze 1 Luftmenge -
foam generator 1 air quantity -
- Schaumlanze 1 Liquidmenge +
foam generator 1 foam quantity +
- Schaumlanze 1 Liquidmenge -
foam generator 1 foam quantity -

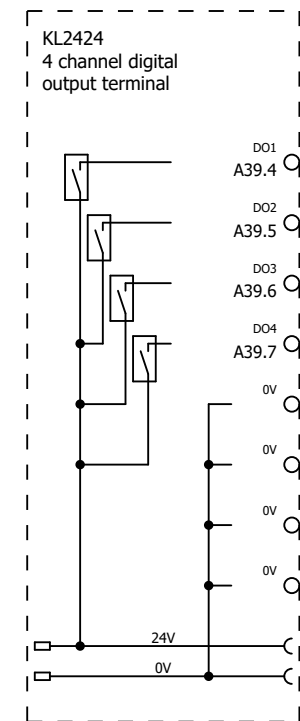
-51K3.1
/51.3



- DO1 A39.0 1 =19/6.2 -Qx19_MaWiRIs
- DO2 A39.1 5 =24/7.3 -Qx24_MaFoamGen2LiquidOn
- DO3 A39.2 4 =24/8.3 -Qx24_MaFoamGen2AirOn
- DO4 A39.3 8 =24/8.3
- 0V 2 =24/18.2
- 0V 6 =24/18.5
- 0V 3 =24/7.2
- 0V 7 =24/8.2

- Bypass Liquid Pumpe
bypass liquid Pump
- Zulauf Liquid Hauptleitung
feed liquid main pipe
- Schaumlanze 2 Liquidzulauf Auf / Zu
foam generator 2 liquid inlet on / closed
- Schaumlanze 2 Luftzufuhr Auf / zu
foam generator 2 air feed on / closed
- Bypass Liquid Pumpe
bypass liquid Pump
- Zulauf Liquid Hauptleitung
feed liquid main pipe
- Schaumlanze 2 Liquidzulauf Auf / Zu
foam generator 2 liquid inlet on / closed
- Schaumlanze 2 Luftzufuhr Auf / zu
foam generator 2 air feed on / closed

-51K3.2
/51.3



- DO1 A39.4 1 =24/10.2 -Qx24_MaFoamGen2AirVol+
- DO2 A39.5 5 =24/10.4 -Qx24_MaFoamGen2AirVol-
- DO3 A39.6 4 =24/13.2 -Qx24_MaFoamGen2LiquidVol+
- DO4 A39.7 8 =24/13.4 -Qx24_MaFoamGen2LiquidVol-
- 0V 2 =24/10.2
- 0V 6 =24/10.4
- 0V 3 =24/13.2
- 0V 7 =24/13.4

- Schaumlanze 2 Luftmenge +
foam generator 2 air quantity +
- Schaumlanze 2 Luftmenge -
foam generator 2 air quantity -
- Schaumlanze 2 Liquidmenge +
foam generator 2 foam quantity +
- Schaumlanze 2 Liquidmenge -
foam generator 2 foam quantity -
- Schaumlanze 2 Luftmenge +
foam generator 2 air quantity +
- Schaumlanze 2 Luftmenge -
foam generator 2 air quantity -
- Schaumlanze 2 Liquidmenge +
foam generator 2 foam quantity +
- Schaumlanze 2 Liquidmenge -
foam generator 2 foam quantity -

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



SPS Anschaltung XD8 Übersicht
PLC interface connection XD8 Overview

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 9

SPS-Konfiguration
PLC-configuration

Auftragsnummer :
order number : + XD8

Schaumanlage
foam unit

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
-----------------------	------------	-----------	--------------------------	------------

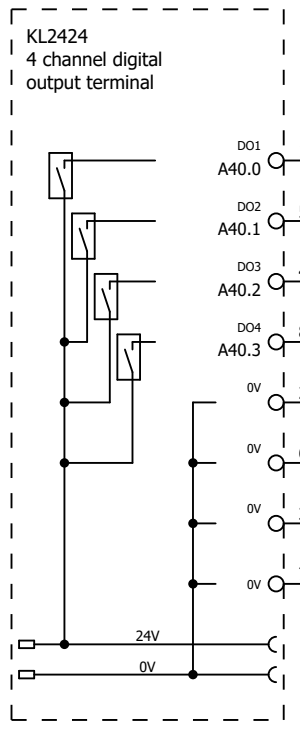
Blatt / Global page / global 126/274

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt Page 54 von of 56

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-51K4
/51.3



- DO1 A40.0 1 =19/8.2
- DO2 A40.1 5 =19/8.4
- DO3 A40.2 4 =25/4.2
- DO4 A40.3 8
- 0V 2 =19/8.4
- 0V 6 =19/8.2
- 0V 3 =25/4.2
- 0V 7

- Qx19_MaDispCylExt Ventil Verschiebezylinder ausfahren
valve displacement cylinder extend
- Qx19_MaDispCylRetr Ventil Verschiebezylinder einfahren
valve displacement cylinder retract
- Qx25_MaConvBeltRls Freigabeventil Förderband
release valve Conveyor belt
- Ventil Verschiebezylinder einfahren
valve displacement cylinder retract
- Ventil Verschiebezylinder ausfahren
valve displacement cylinder extend
- Freigabeventil Förderband
release valve Conveyor belt

DRAFT

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M

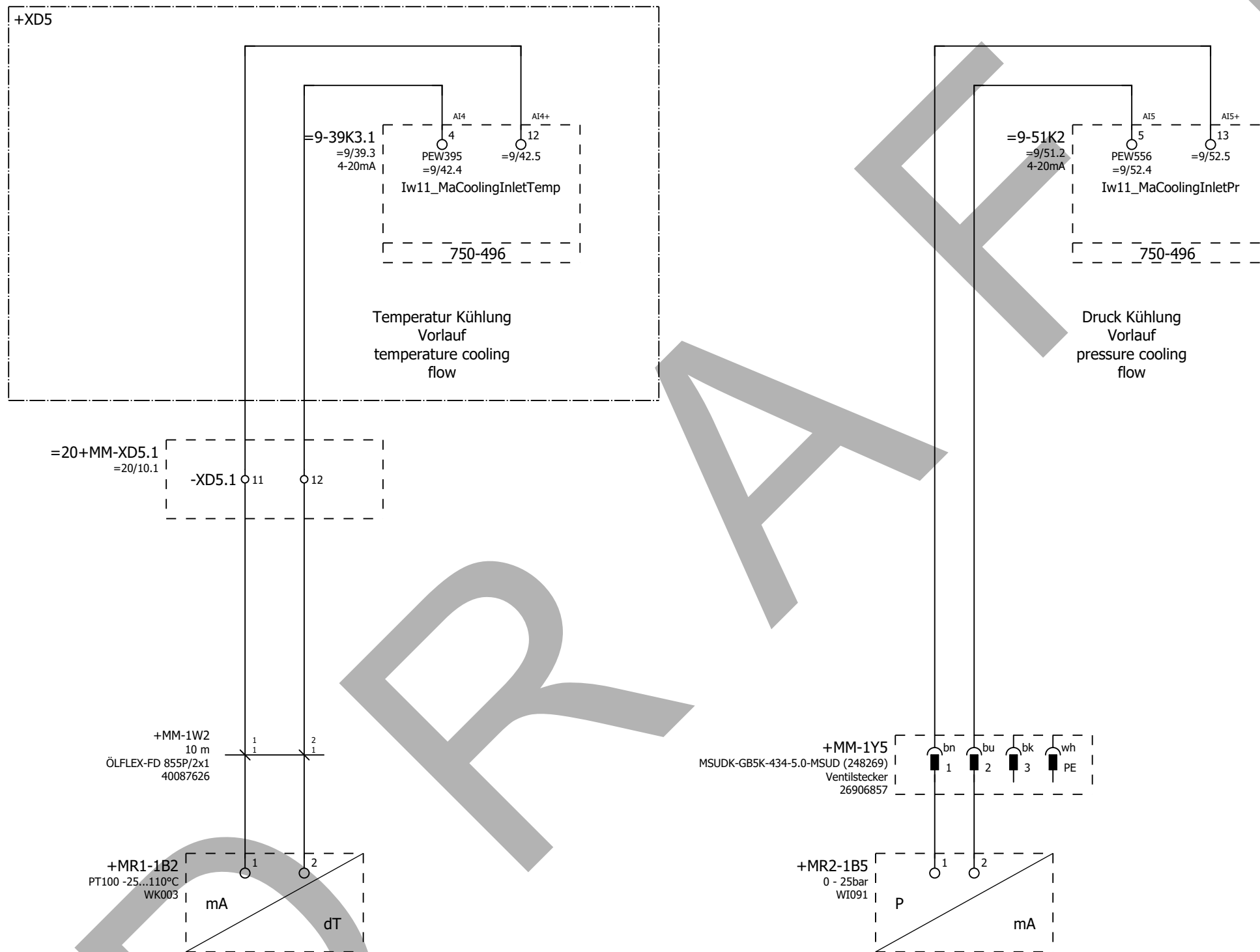


SPS Anschaltung XD8 Übersicht
PLC interface connection XD8 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ XD8
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Schaumanlage foam unit	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=9/56

Montage

2

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



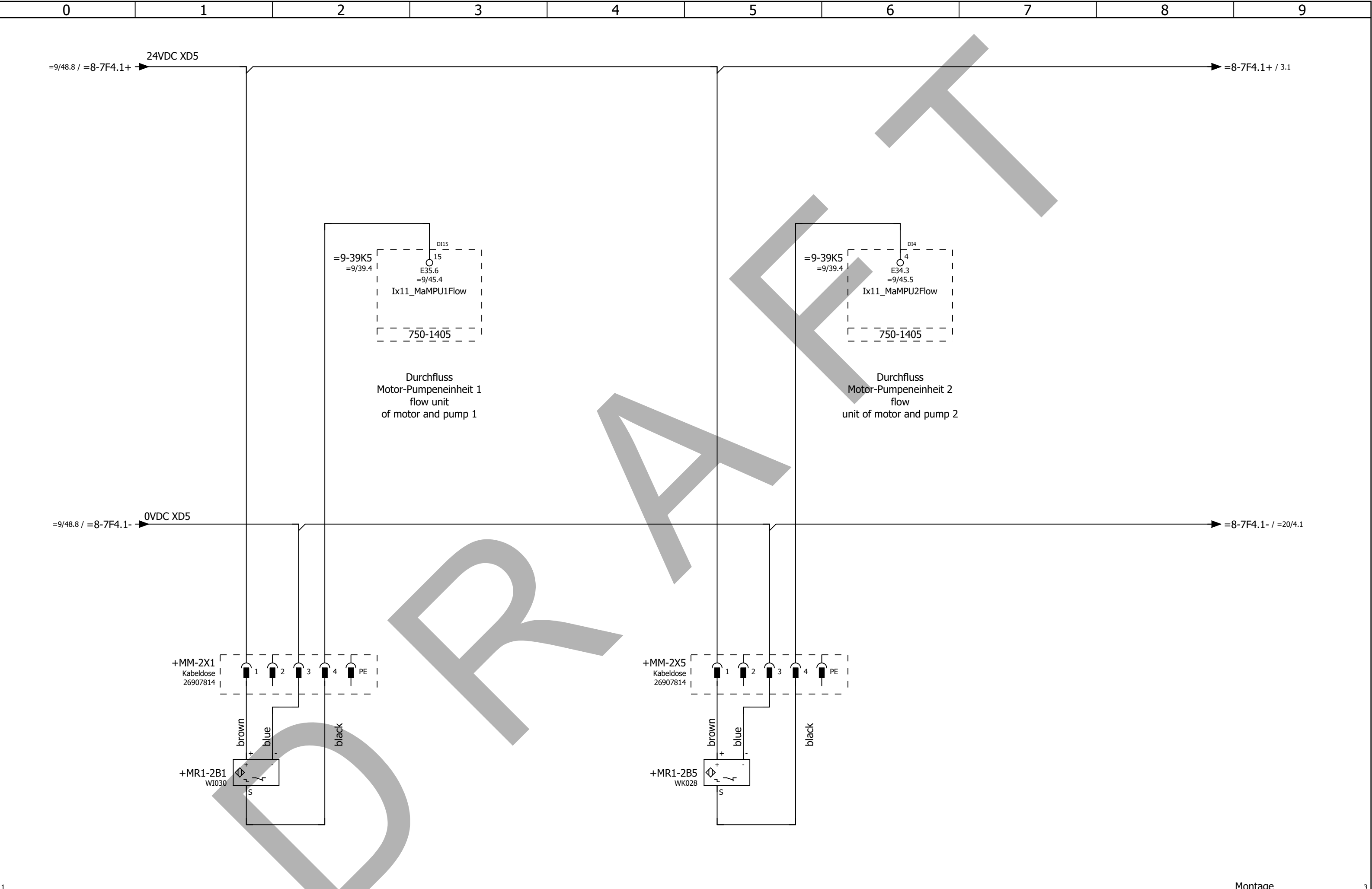
Vorlauf Temperatur / Druck Kühlung
 flow temperature / pressure cooling

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD8
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
Blatt / Global page / global	129/274
Blatt Page	1
von of	4

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

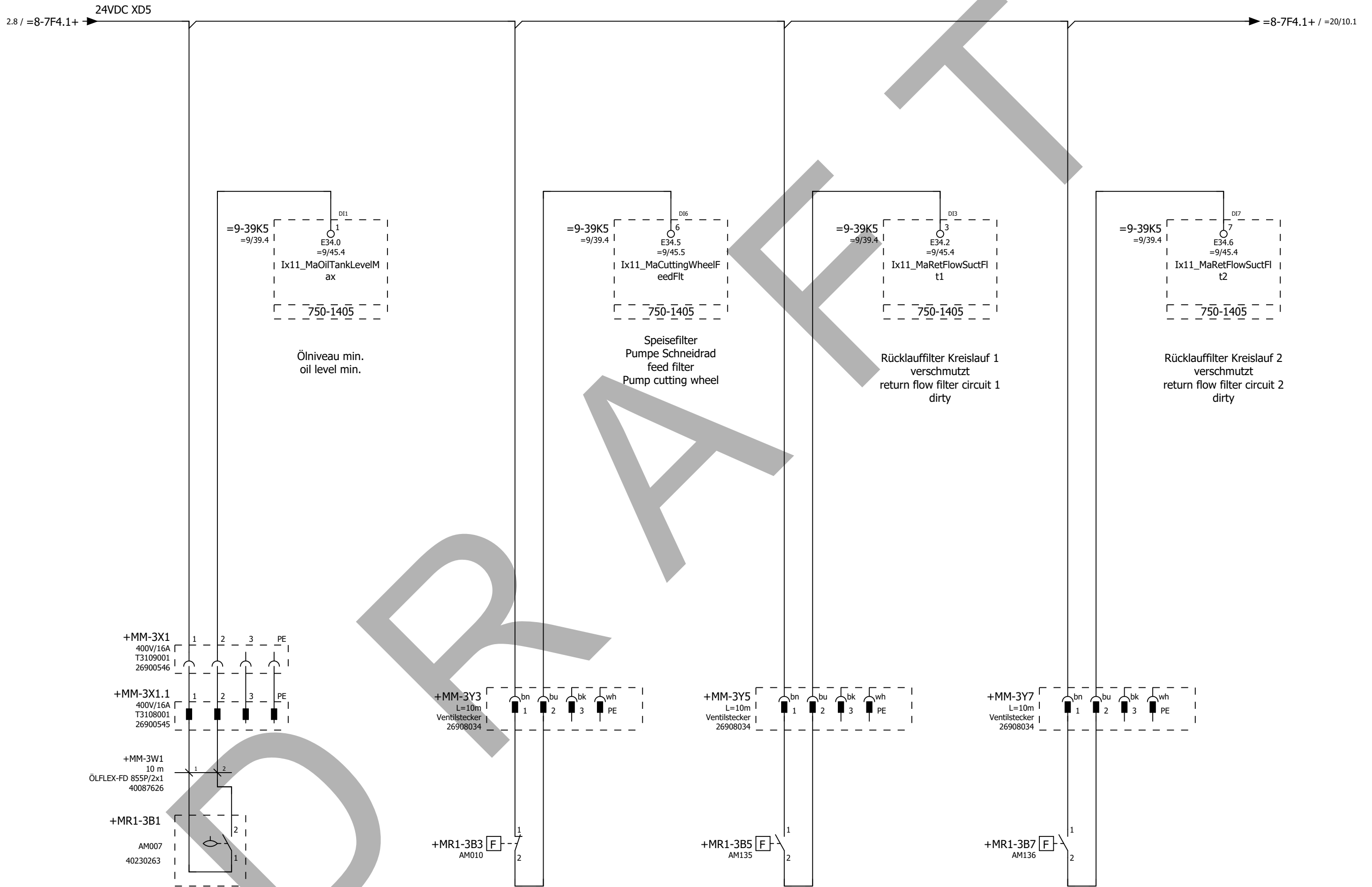


					Montage					
			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	130/274
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					Blatt Page	2
									von of	4



Durchfluss Überwachung Motorpumpeneinheit 1 und 2
 flow monitoring motor pump unit 1 and 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Tankniveau und Differenzdruckschalter
 tank level and differential pressure switch

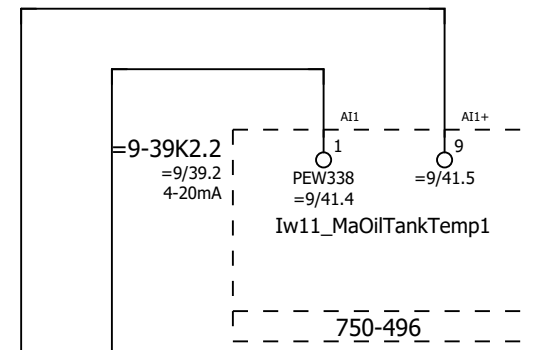
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD5
Stückliste : Bill of materials :	40623789

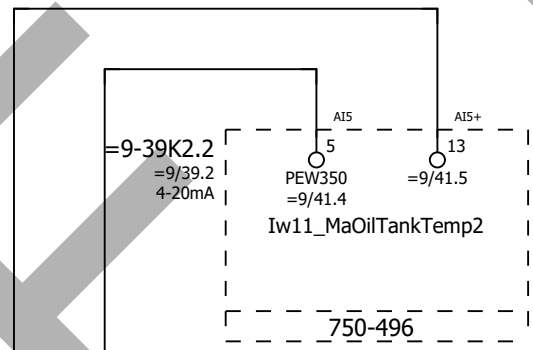
= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
Blatt / Global page / global	131/274
Blatt Page	3
von of	4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

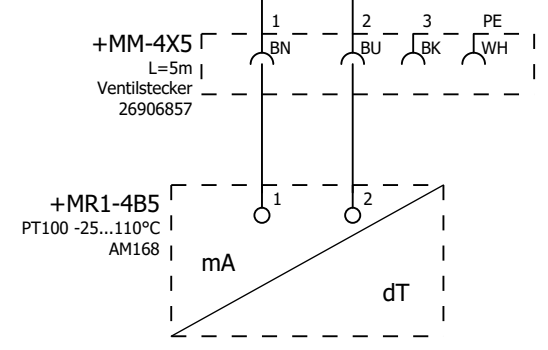
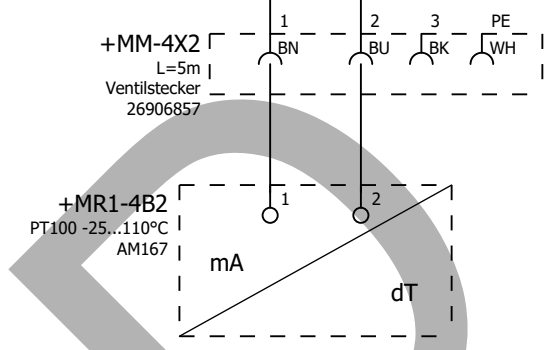
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Temperatur
 Öltank Kreislauf 1
 temperature
 oil tank circuit 1



Temperatur
 Öltank Kreislauf 2
 temperature
 oil tank circuit 2



3

Montage =12/1

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Temperatur Tank
 temperature Tank

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 11

Filter- und Tanküberwachung
 Filter- and tank control

Auftragsnummer :
 order number : + XD5

Aggregat
 aggregation

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

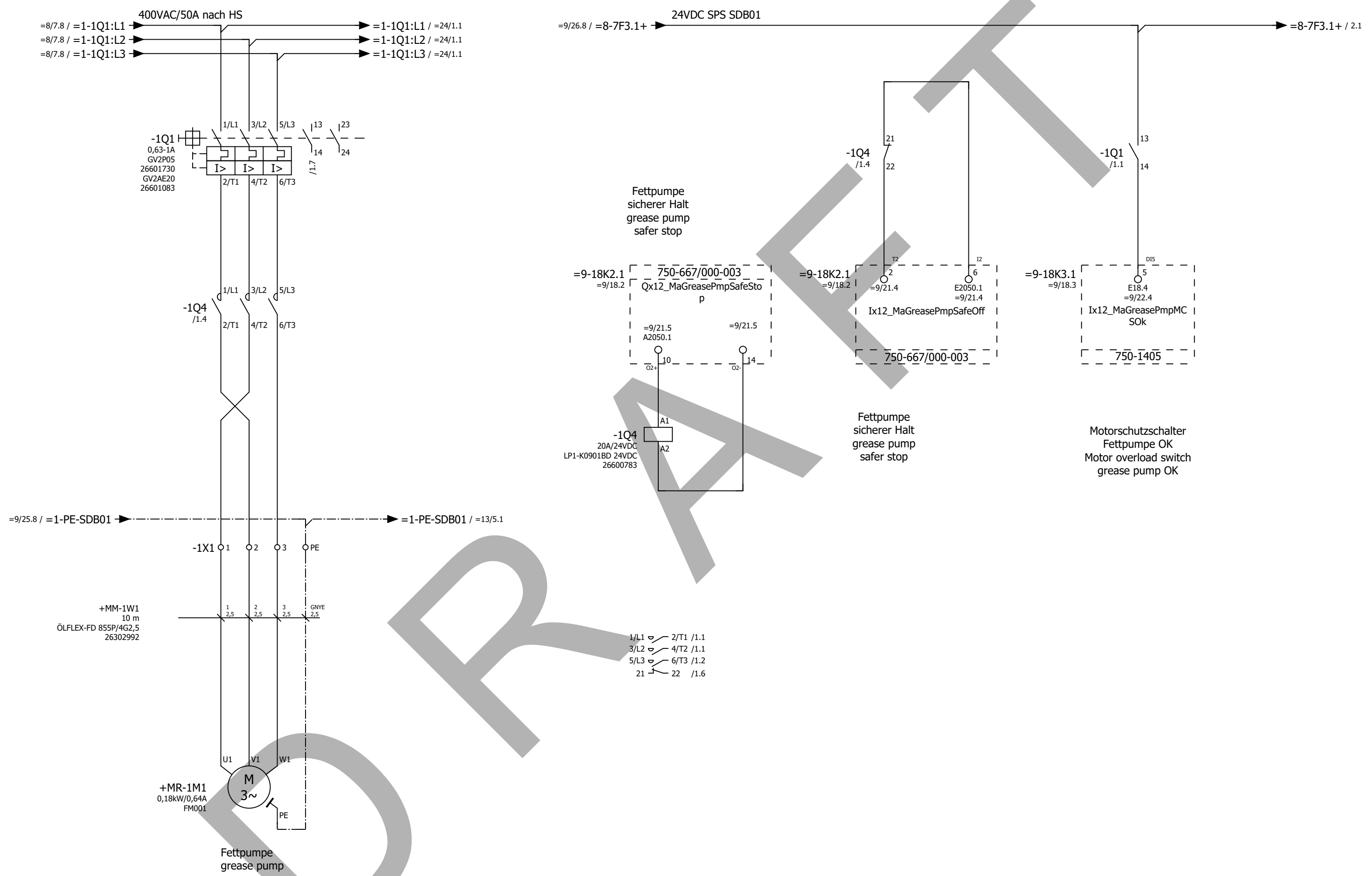
Blatt / Global
 page / global 132/274

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt Page 4 von of 4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



=11/4

Montage

2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Fettpumpe
 grease pump

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 12
 Fett- und Steuerpumpen
 grease- and control pumps

Auftragsnummer :
 order number :

+ SDB01
 Unterverteilung 1
 sub distribution 1

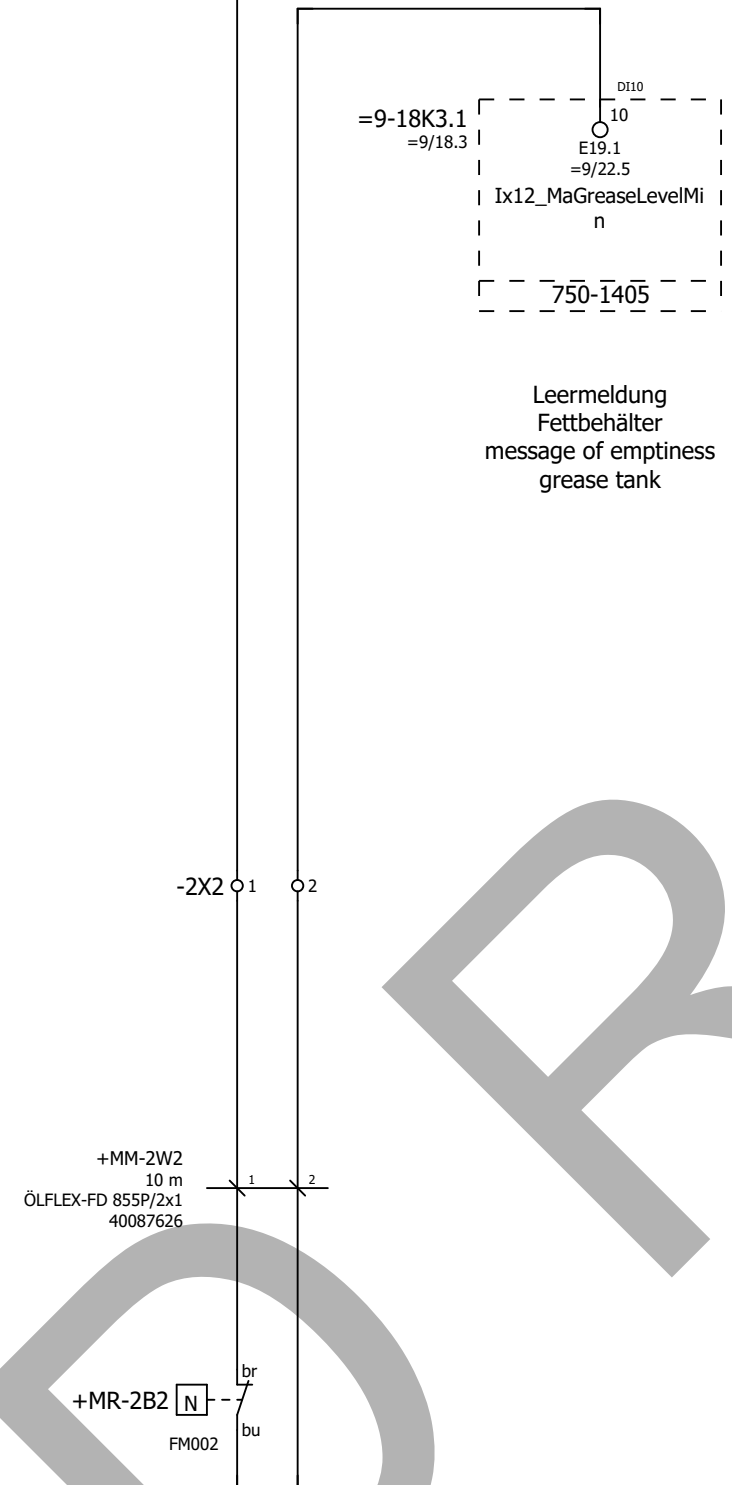
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 133/274

Blatt
 Page 1 von
 of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

1.8 / =8-7F3.1+ → 24VDC SPS SDB01 → =8-7F3.1+ / =13/2.1



DRAFT

Montage 1 =13/1

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Fettbehälter Niveau
 grease tank level

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 12
 Fett- und Steuerpumpen
 grease- and control pumps

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
-----------------------	------------	-----------	--------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

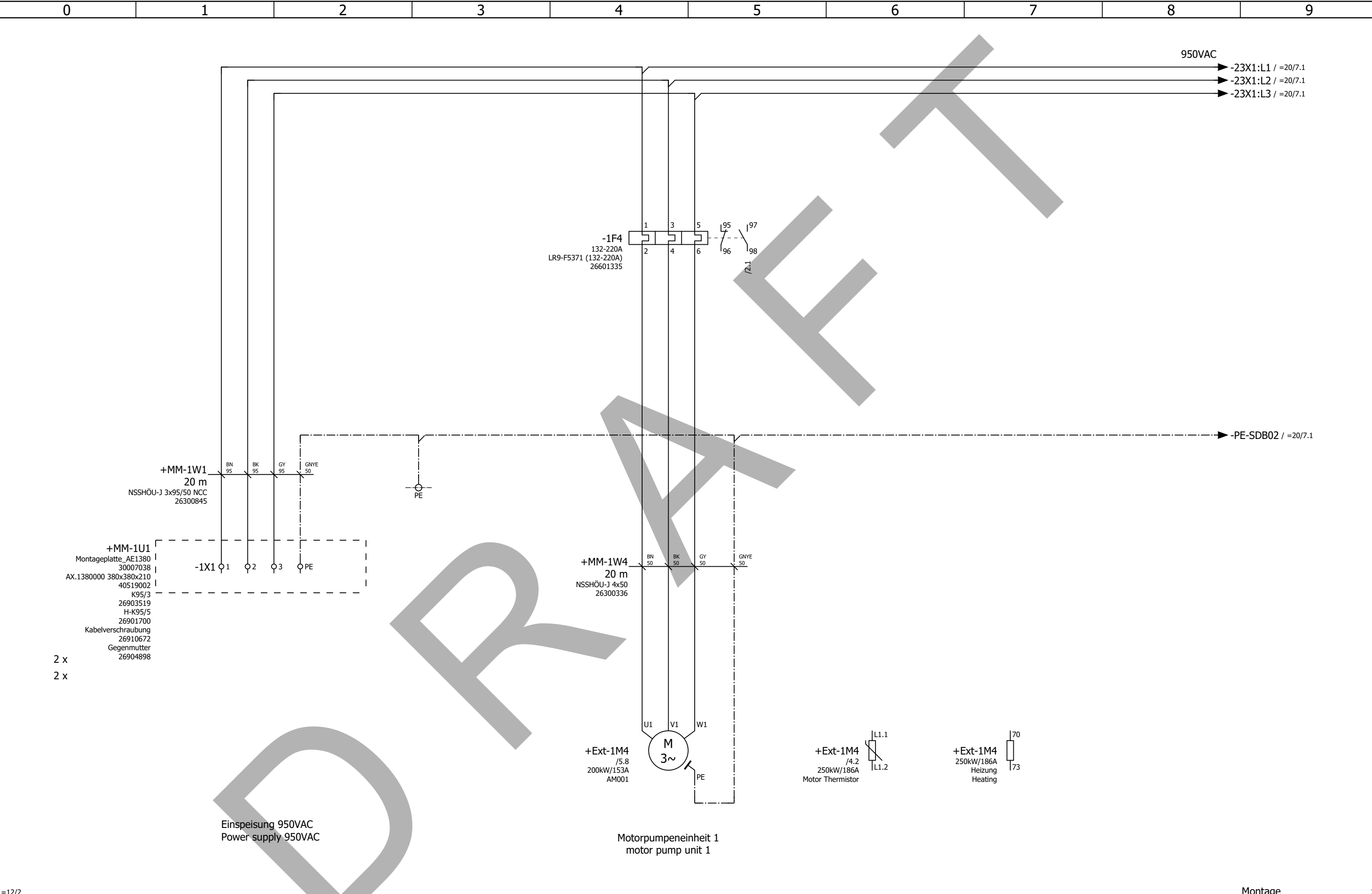
Auftragsnummer :
 order number :
 + SDB01

Unterverteilung 1
 sub distribution 1

Blatt / Global page / global 134/274

Blatt Page 2 von of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=12/2		Montage		2	
Datum Date	29.03.2022	Projektname Project name	M-722M		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked			



Motor-Pumpeneinheit 1
unit of motor and pump 1

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
Auftragsnummer order number		+ SDB02	Unterverteilung 2 sub distribution 2

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste Bill of materials	40623789	Blatt / Global page / global	135/274	Blatt Page	1	von of	24
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	---------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	----

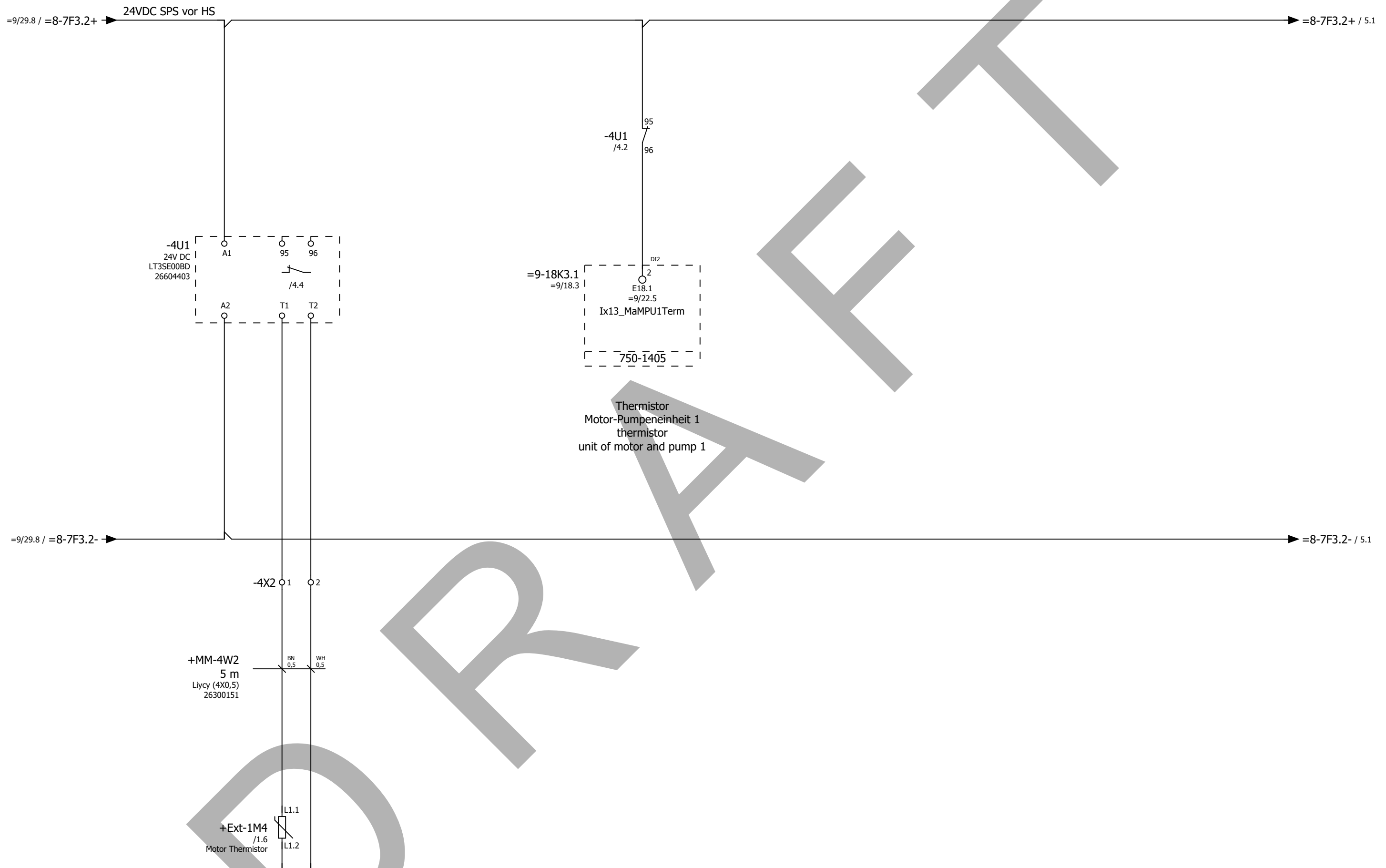
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ XD5	Aggregat aggregation			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	137/274	Blatt Page	3	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



3

Montage

5

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Motor-Pumpeneinheit 1 Thermistor
 unit of motor and pump 1 thermistor

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01

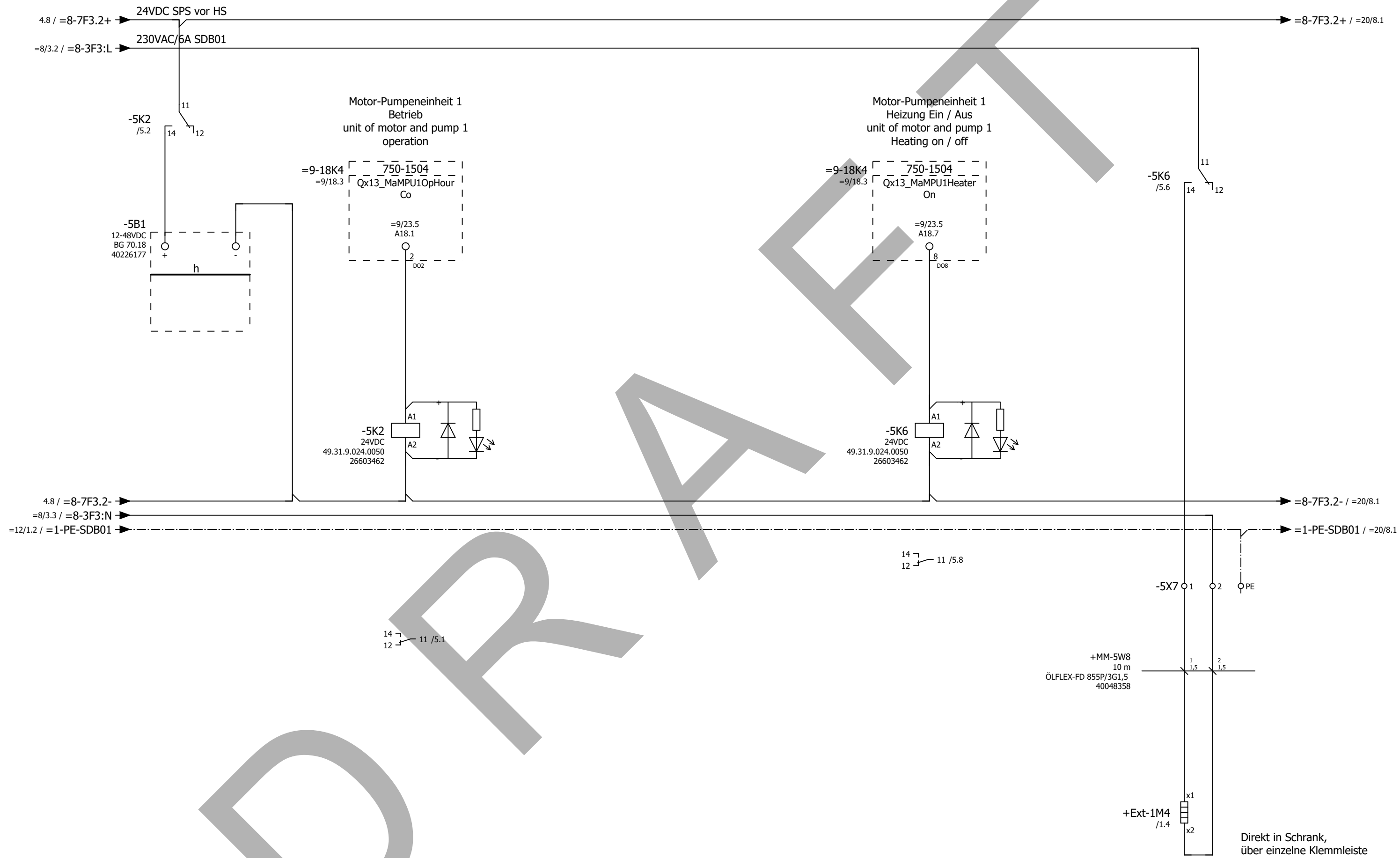
Schneidrad cutting wheel	Unterverteilung 1 sub distribution 1
-----------------------------	---

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40623789
-------------------------------------	----------

Blatt / Global page / global	138/274	Blatt Page	4	von of	24
---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	----

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Direkt in Schrank,
 über einzelne Klemmleiste
 Direct in Enclosure,
 about single terminal block

Montage

	Datum Date	28.07.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	28.07.2022	

Projektname : Project name :	M-722M
---------------------------------	--------

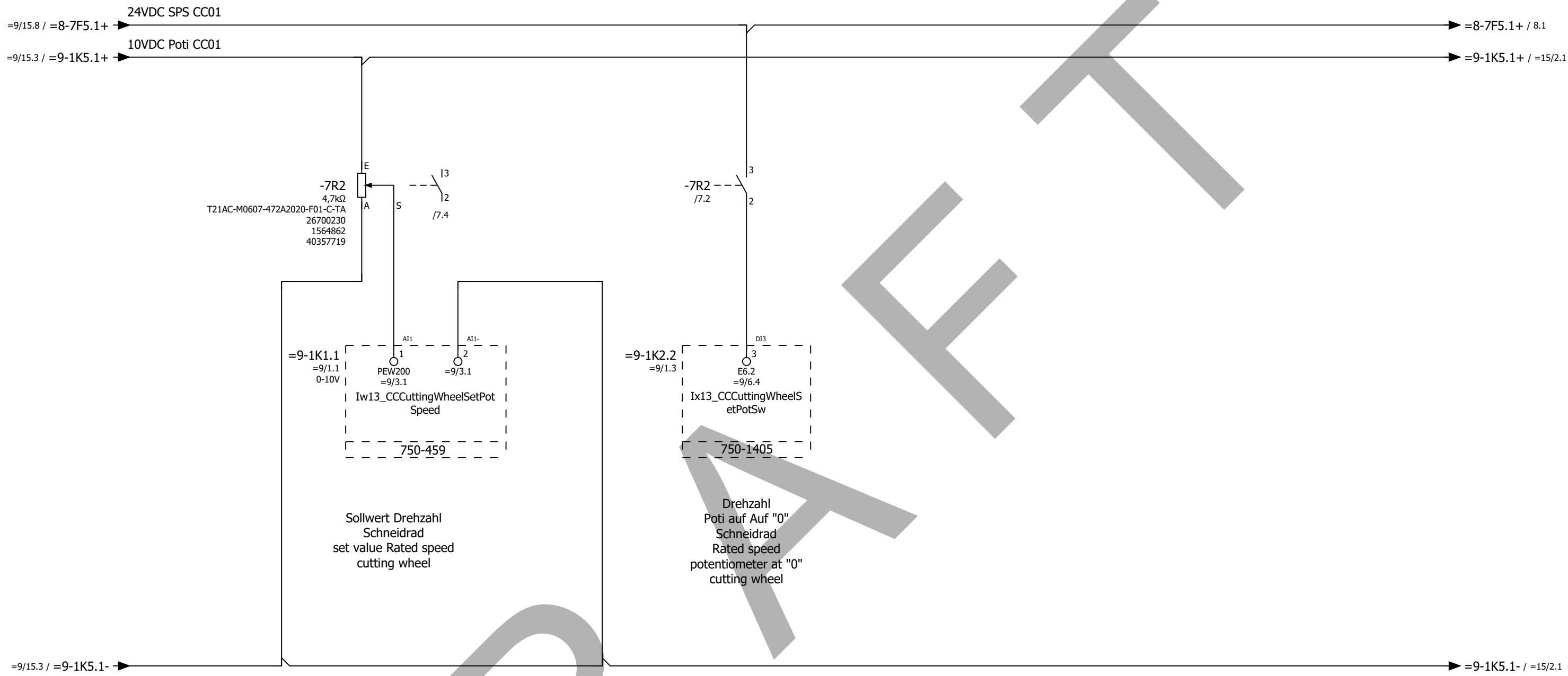


Motor-Pumpeneinheit 1 Betrieb / Heizung unit of motor and pump 1 operation / Heating

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 13	Schneidrad cutting wheel
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	139/274
Blatt Page	5
von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



6

Montage

8

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Volumenverstellung Schneidradpumpe
 volume setting cutting wheel pump

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 13

Schneidrad
 cutting wheel

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

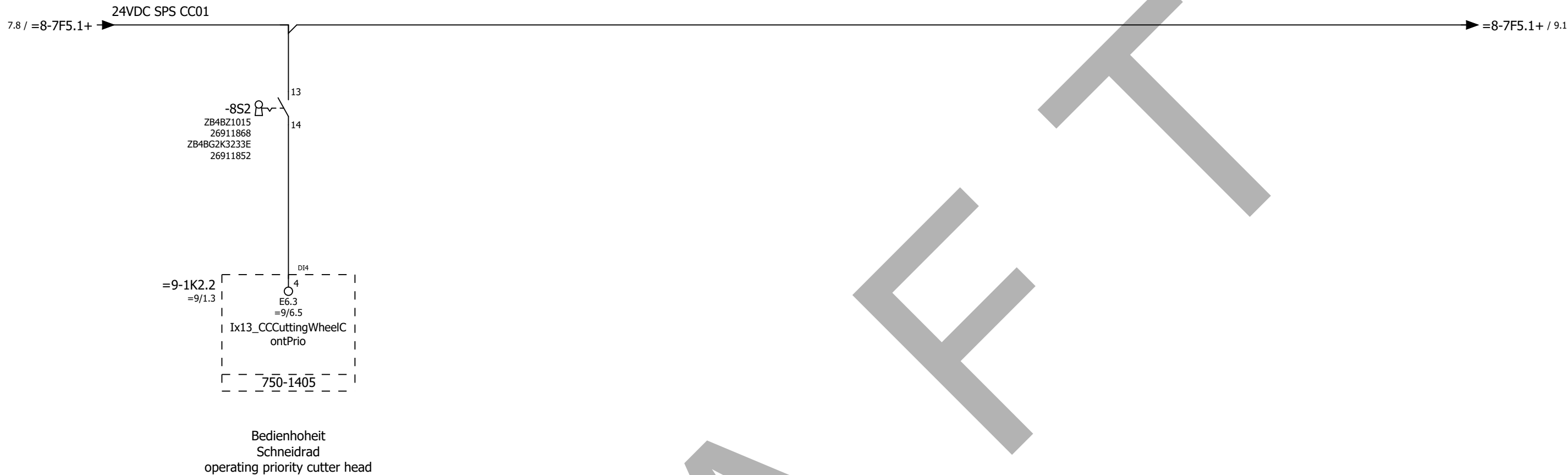
Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 141/274

Blatt
 Page 7 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

7

Montage

9

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



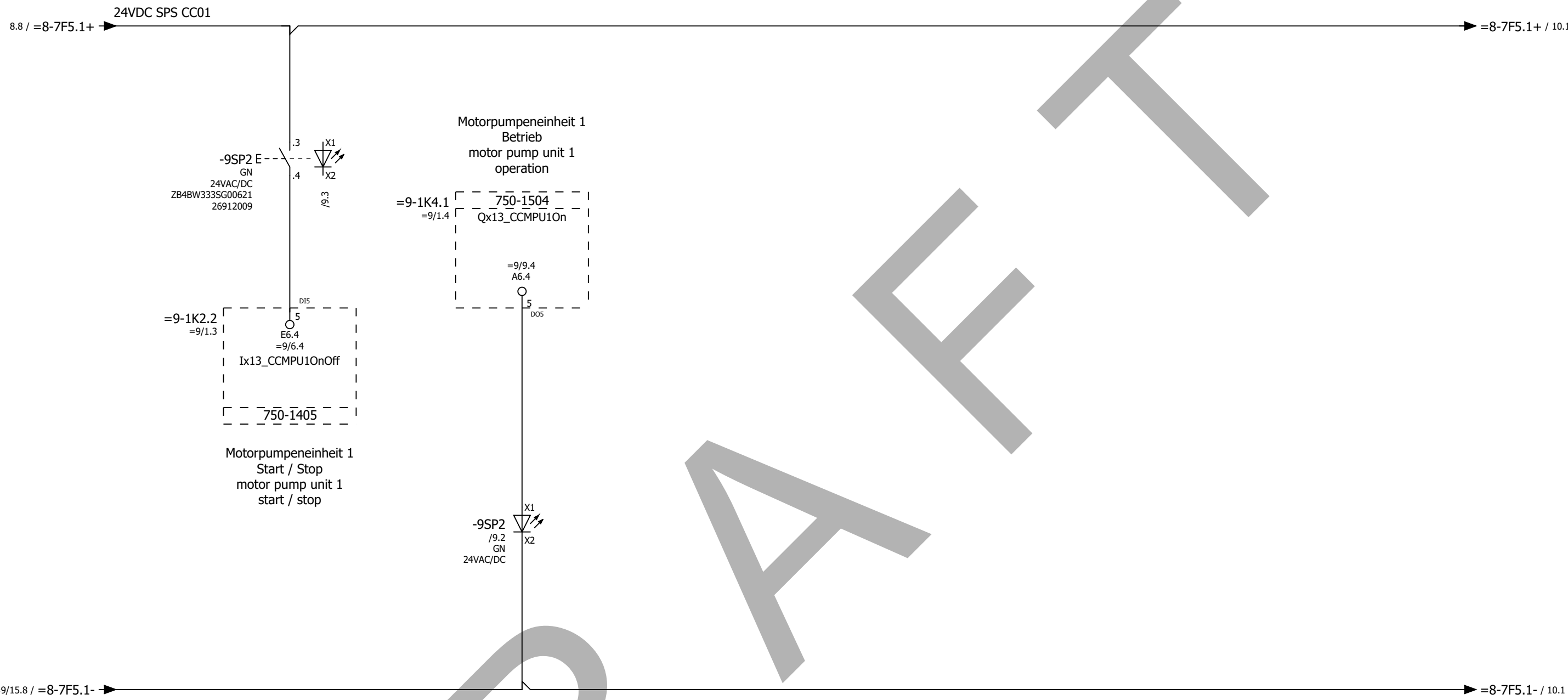
Bedienhoheit Schneidrad
 operating priority cutter head

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	142/274

Blatt Page	8	von of	24
---------------	---	-----------	----

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



8

Montage

10

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Motor-Pumpeneinheit 1 Start / Stop
 unit of motor and pump 1 start / STOP

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 13
 Schneidrad
 cutting wheel

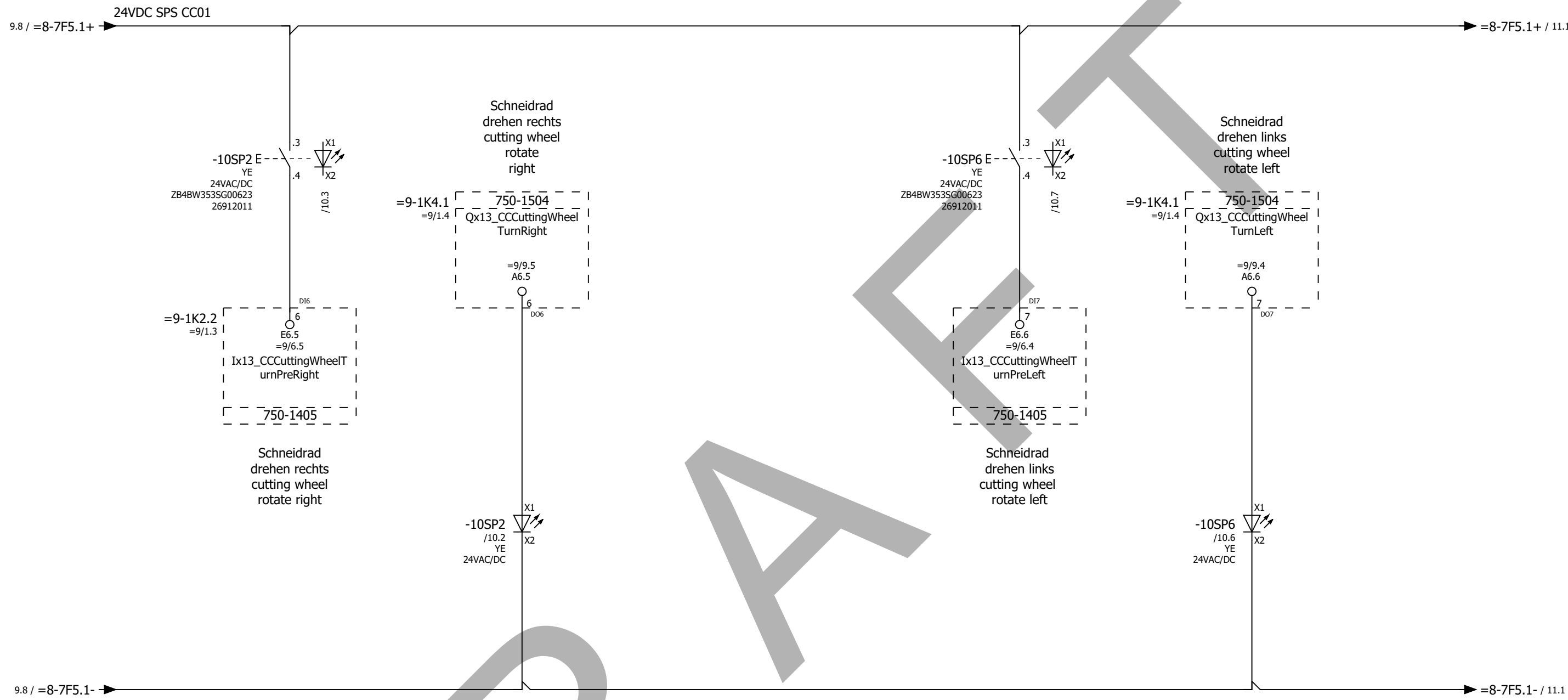
Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01
 Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 143/274
 Blatt
 Page 9 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



9

Montage

11

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schneidrad drehen links / rechts
 cutting wheel rotate left / right

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 13

Schneidrad
 cutting wheel

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

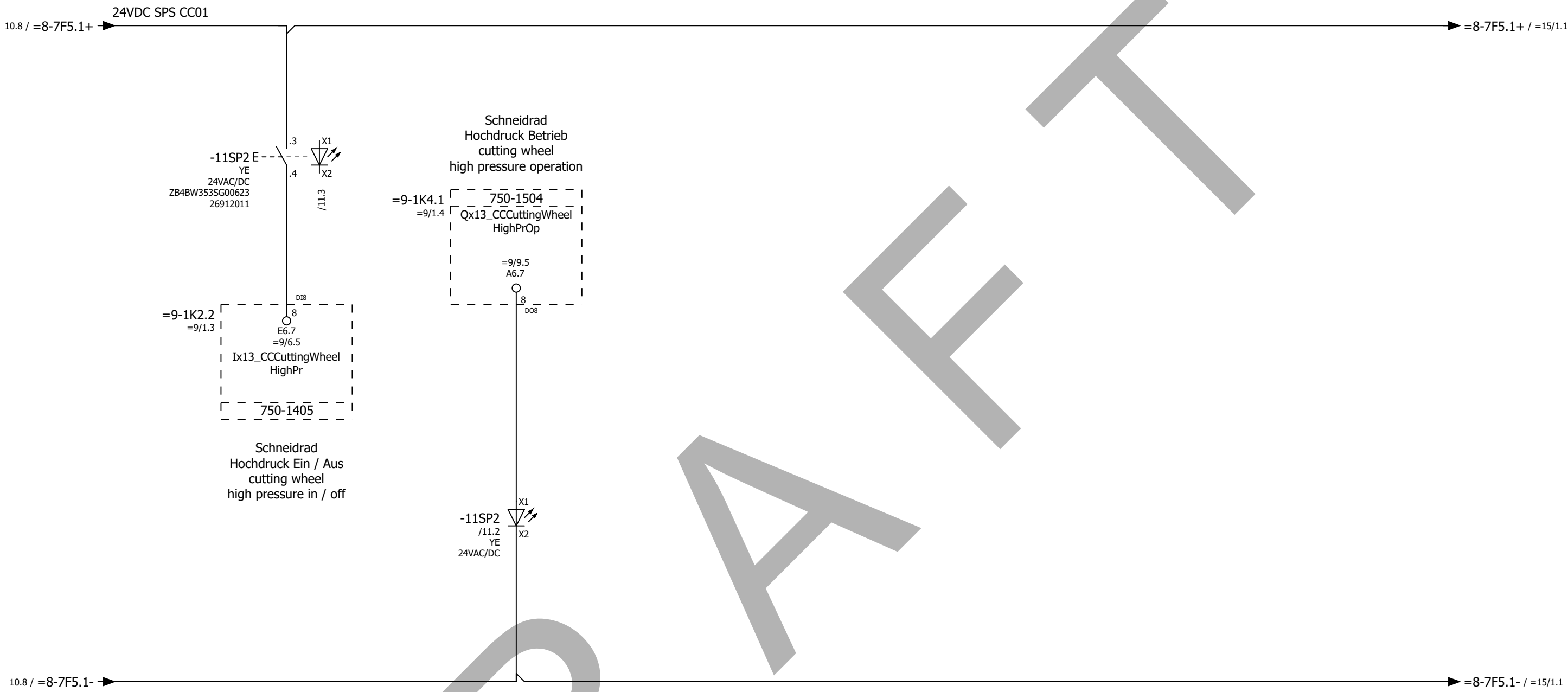
Steuerstand
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 144/274
 Blatt
 Page 10 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



10

Montage

12

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schneidrad Hochdruck
 cutting wheel high pressure

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 13
 Schneidrad
 cutting wheel

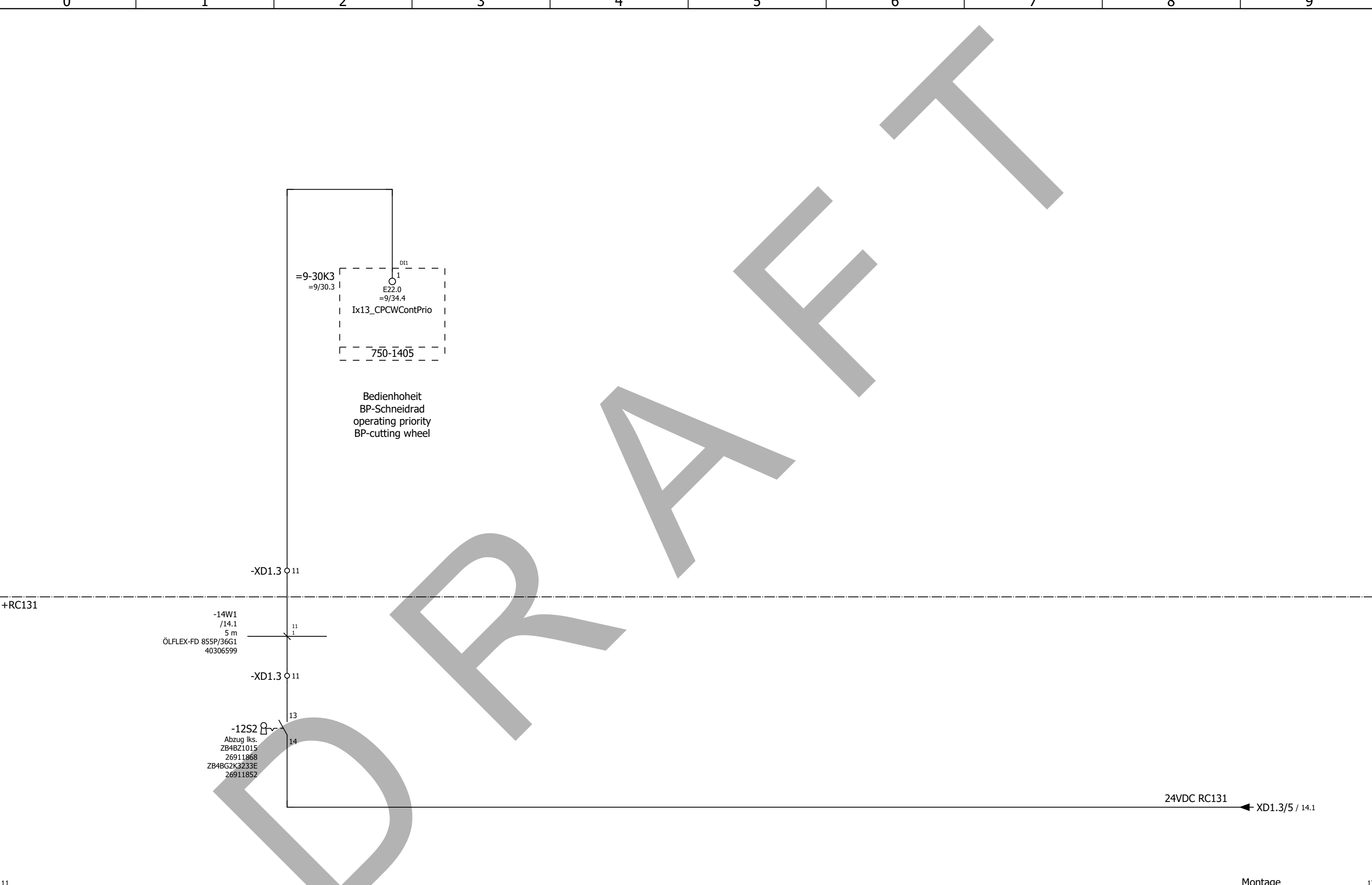
Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01
 Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 145/274
 Blatt
 Page 11
 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

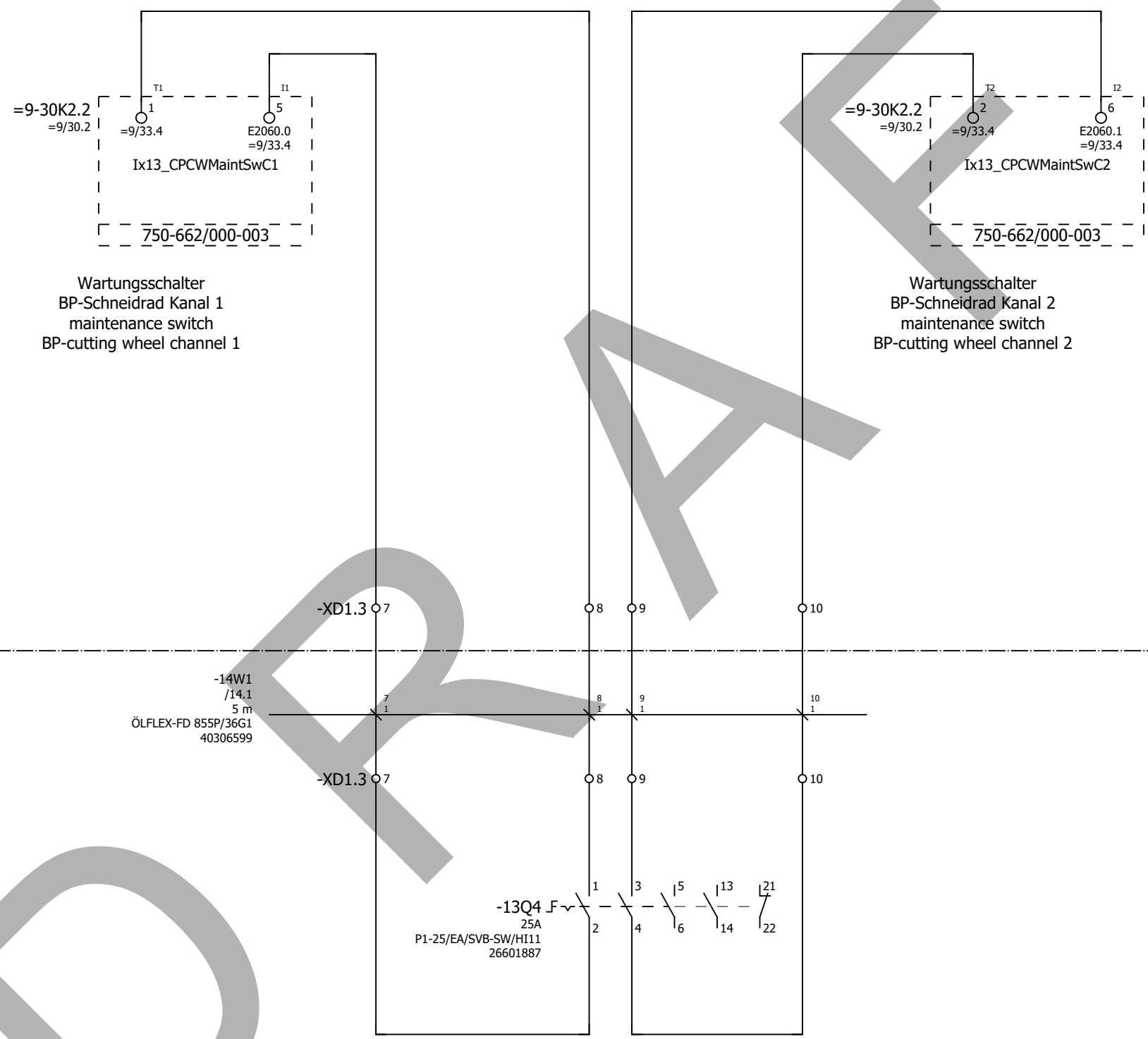
								Montage	
		Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 13	
		Bereitete Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number : + XD1	
		Geprüft checked						Schild XD1 Plate XD1	
Änderung Modification		Datum Date		28.07.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789	
		Name Name						Blatt / Global page / global 146/274	
		Druckdatum Printing date						Blatt Page 12	
								von of 24	




Bedienpult Schneidrad
control panel cutting wheel

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

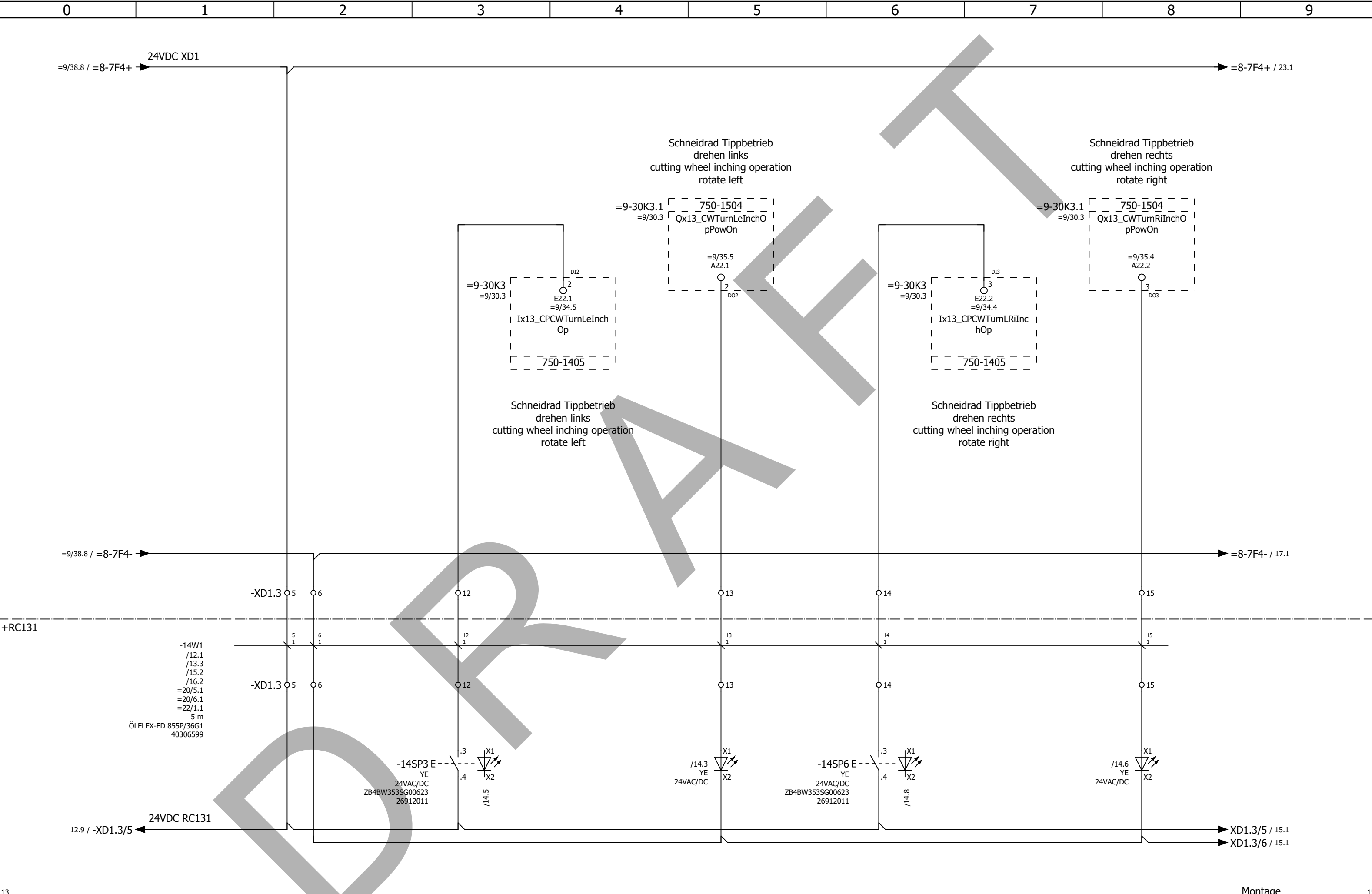
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



12 Montage 14

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	147/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						Blatt Page	13	von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



				Montage					
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :		= 13	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD1	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :		Blatt / Global page / global	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022	
								Blatt Page 14 von of 24	



Bedienpult Schneidrad
control panel cutting wheel

1187-564-002

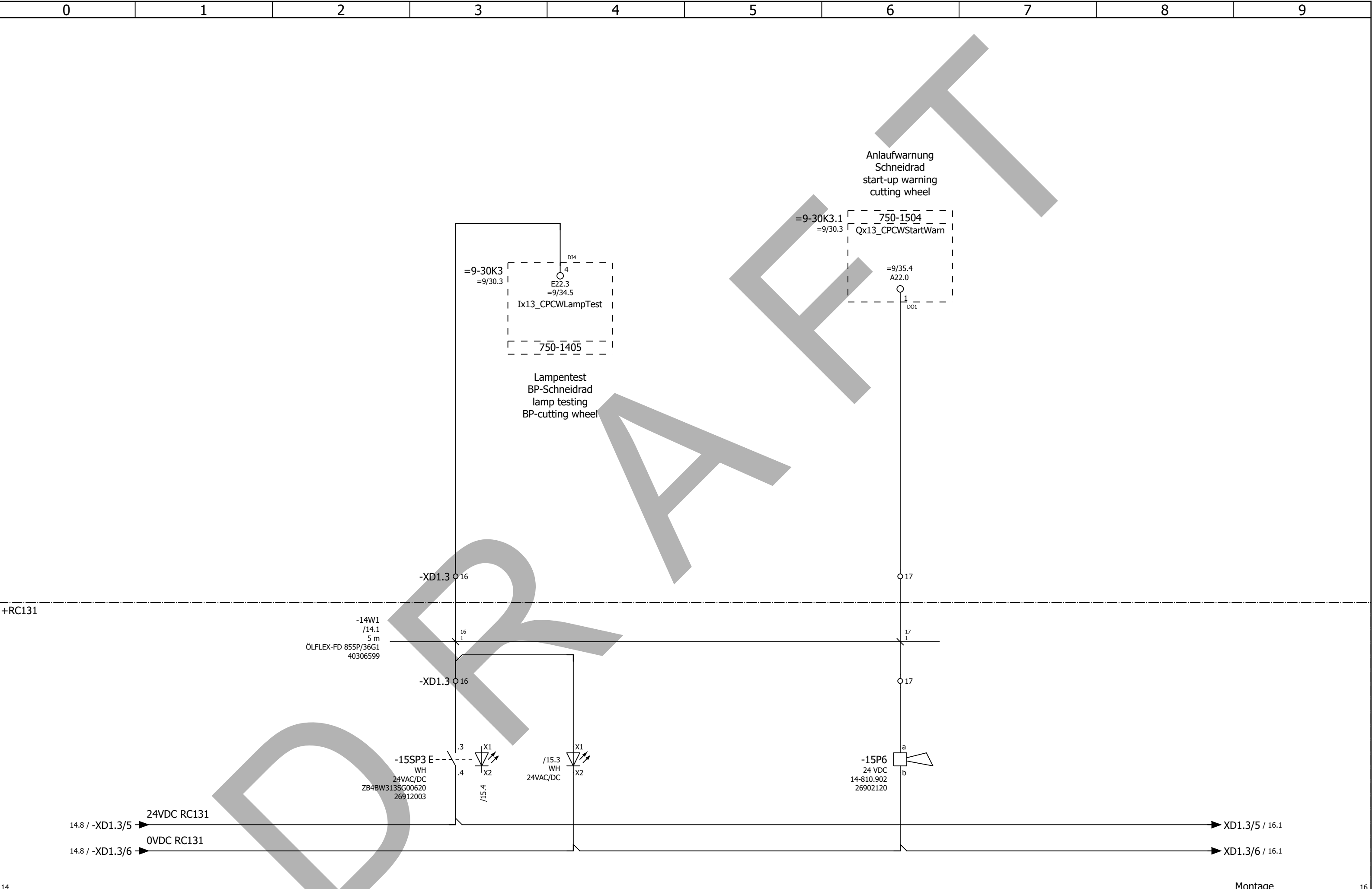
40623789

Schneidrad
cutting wheel

Schild XD1
Plate XD1

148/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



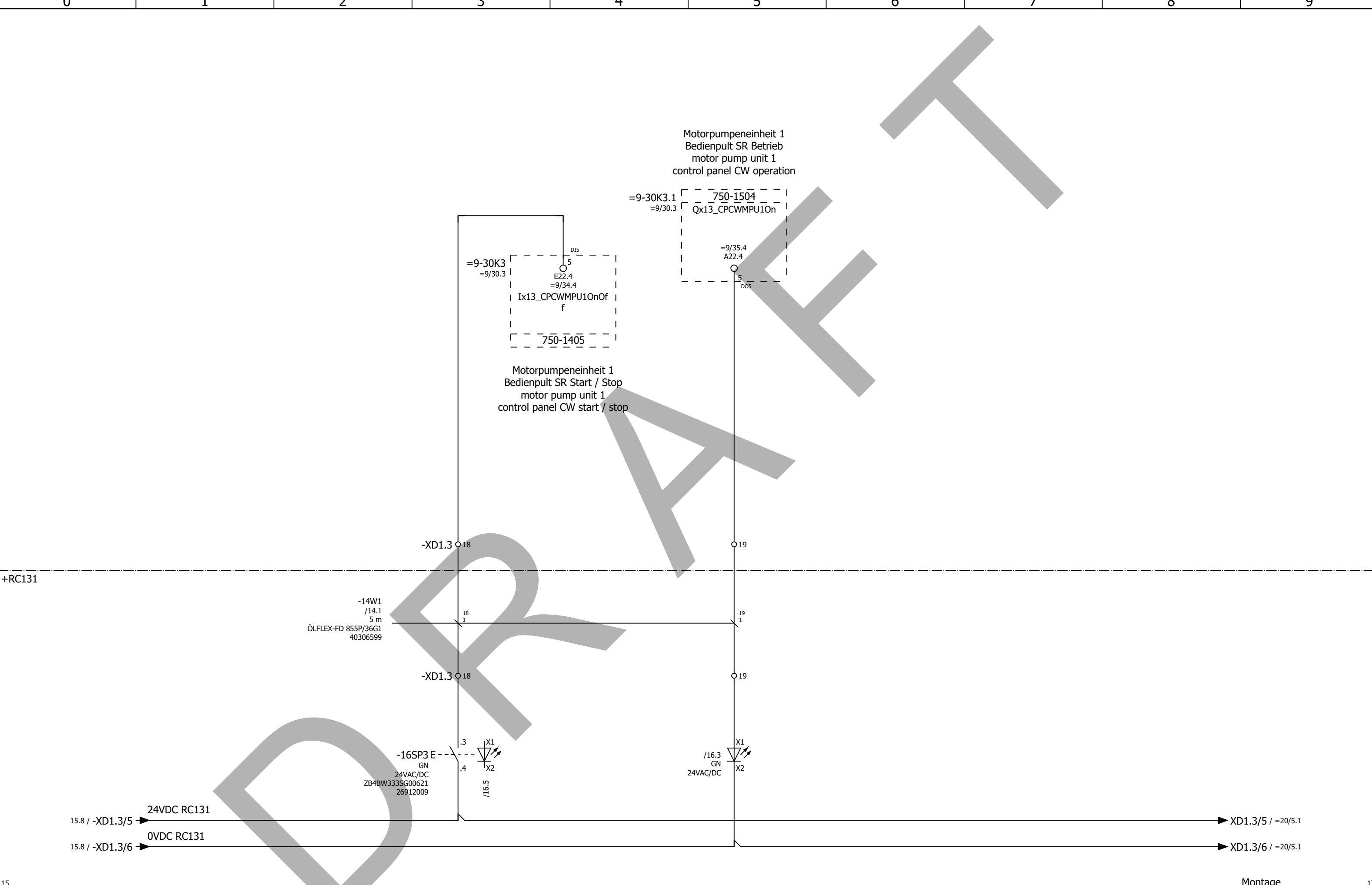
14		16		Montage	
Datum Date	29.03.2022	Projektname Project name	M-722M		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked			



Bedienpult Schneidrad
control panel cutting wheel

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
Auftragsnummer order number		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
Stückliste Bill of materials	40623789	Blatt / Global page / global	149/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

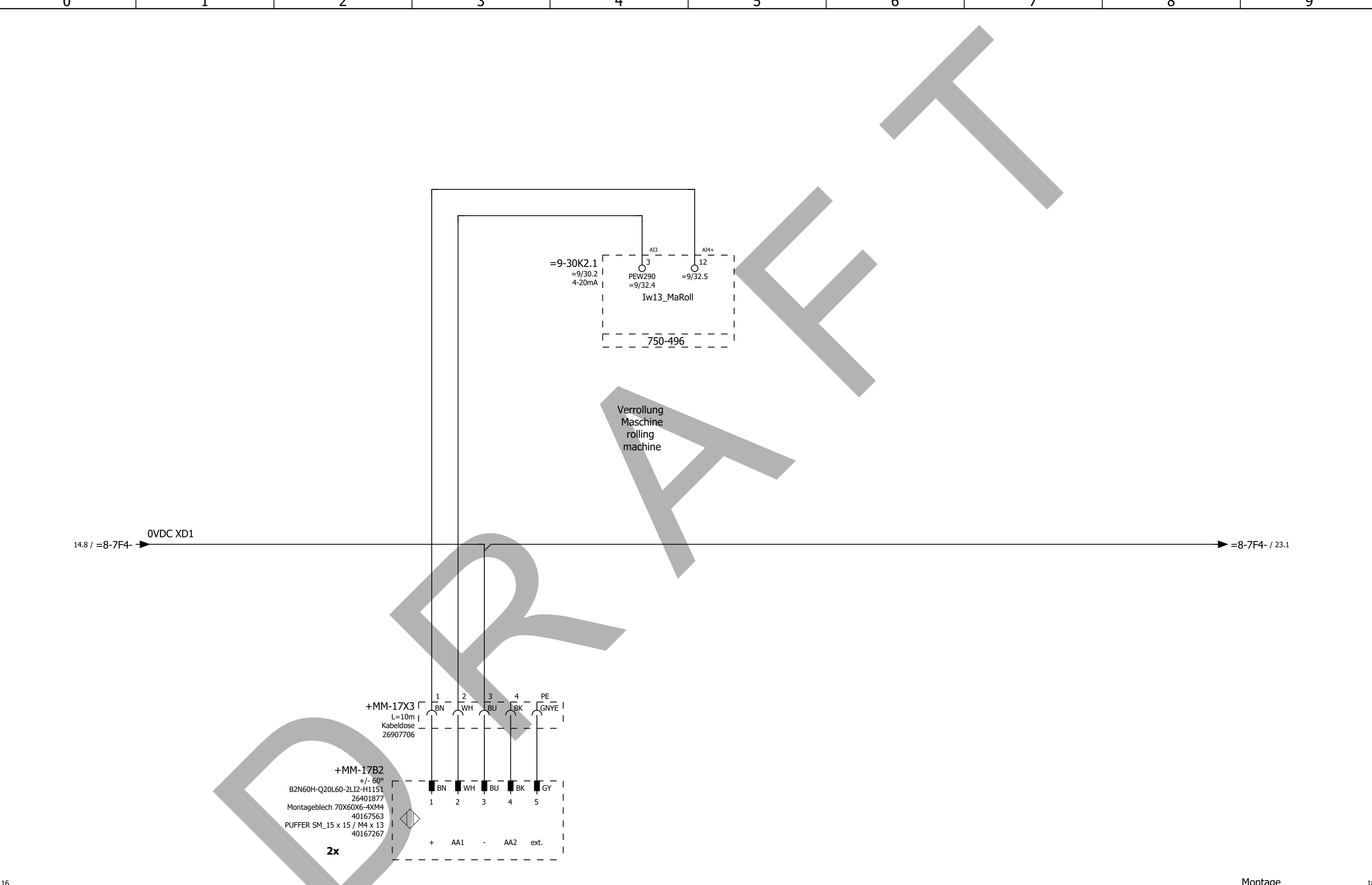


15					Montage					17							
Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002		= 13		Schneidrad cutting wheel					
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :				+ XD1		Schild XD1 Plate XD1					
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :		40623789		Blatt / Global page / global		150/274		Blatt Page	16	von of	24
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022									



Bedienpult Schneidrad
control panel cutting wheel

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

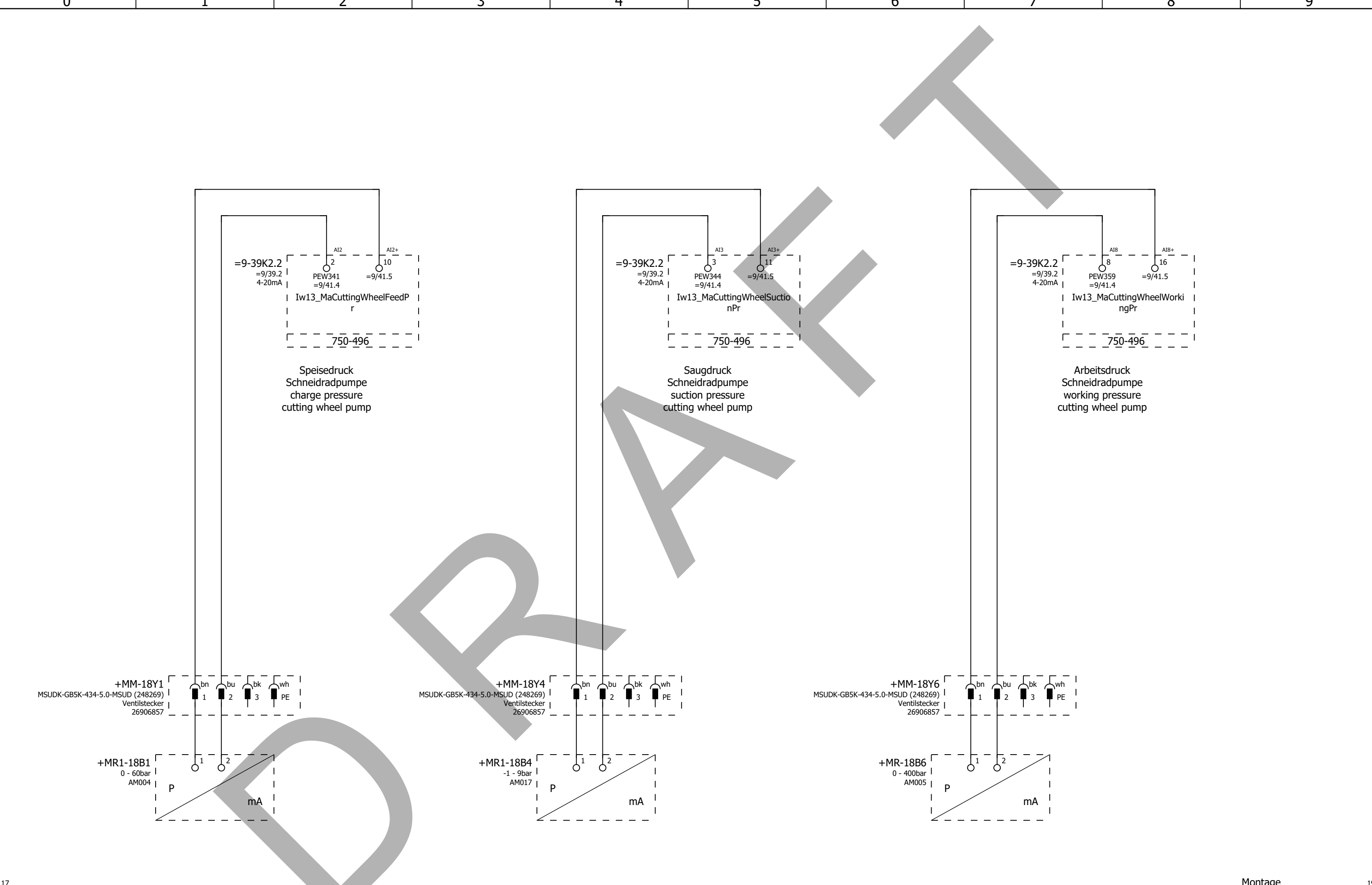


					Montage					
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M				Auftragsnummer : order number :	+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					151/274	Blatt Page 17 von of 24



Verrollung Maschine
rolling machine

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					19						
Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 13		Schneirad cutting wheel	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD5		Aggregat aggregation	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 152/274		Blatt Page 18 von of 24	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022			



Speise-, Saug-, Arbeitsdruck Schneiradpumpe
 feed-, suction-, working pressure cutting wheel pump


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

18

Montage

20

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD5	Aggregat aggregation			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	153/274	Blatt Page	19

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

19

Montage

21

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Reserve
reserve

Zeichnungsnummer :
 Job number : **1187-564-002**

= 13

Schneidrad
cutting wheel

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD5

Aggregat
aggregation

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : **40623789**

Blatt / Global
 page / global 154/274

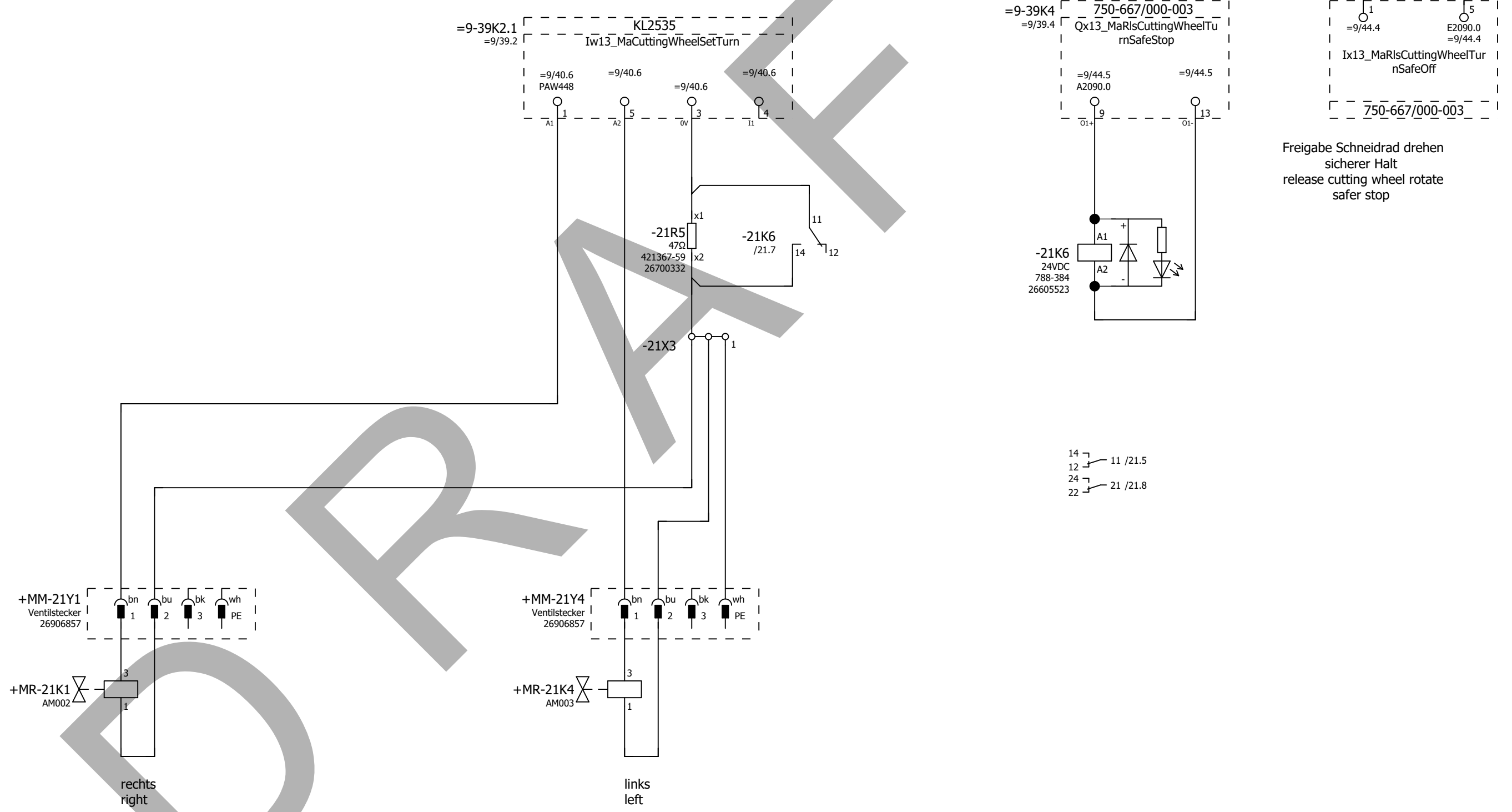
Blatt
 Page **20** von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Schneidrad drehen
 rechts / links
 cutting wheel rotate
 right / left

Freigabe Schneidrad drehen
 sicherer Halt
 release cutting wheel rotate
 safer stop

Freigabe Schneidrad drehen
 sicherer Halt
 release cutting wheel rotate
 safer stop



14 ↗ 11 /21.5
 12 ↗
 24 ↗ 21 /21.8
 22 ↗

20

Montage

22

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schneidrad Pumpe 1 drehen rechts / links
 cutting wheel Pump 1 rotate right / left

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 13
 Schneidrad cutting wheel

Auftragsnummer :
 order number :

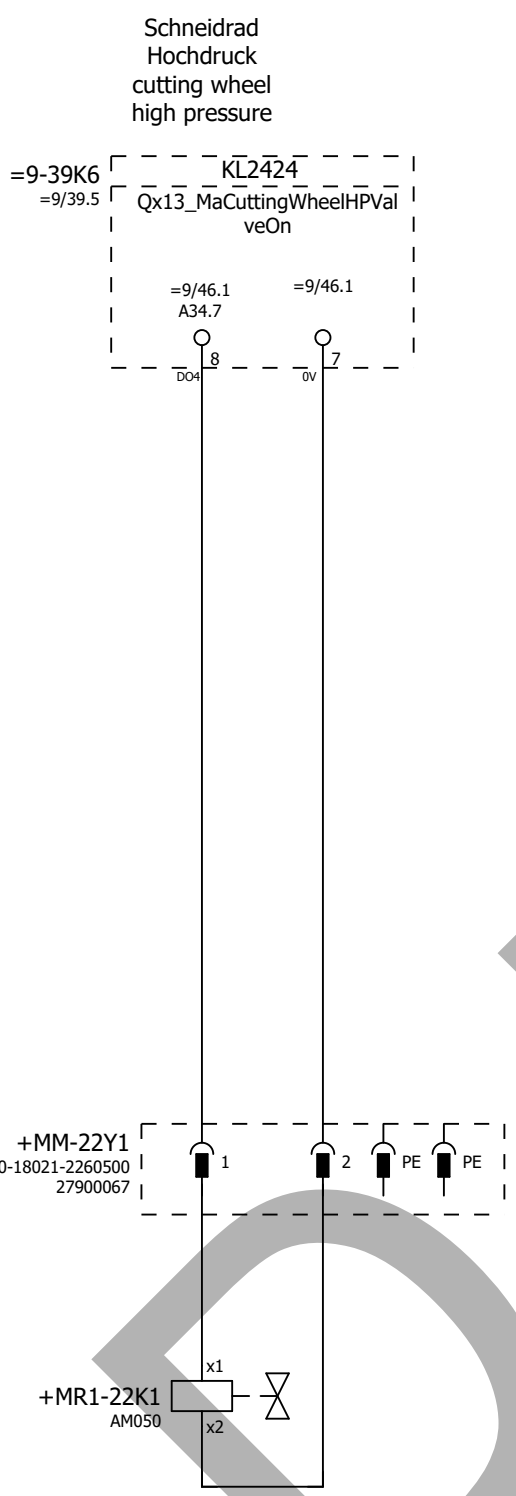
+ XD5
 Aggregat aggregation

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global page / global 155/274
 Blatt Page 21 von of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



DRAFT

21

Montage

23

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schneidrad Hochdruck
 cutting wheel high pressure

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 13

Schneidrad
 cutting wheel

Auftragsnummer :
 order number : + XD5

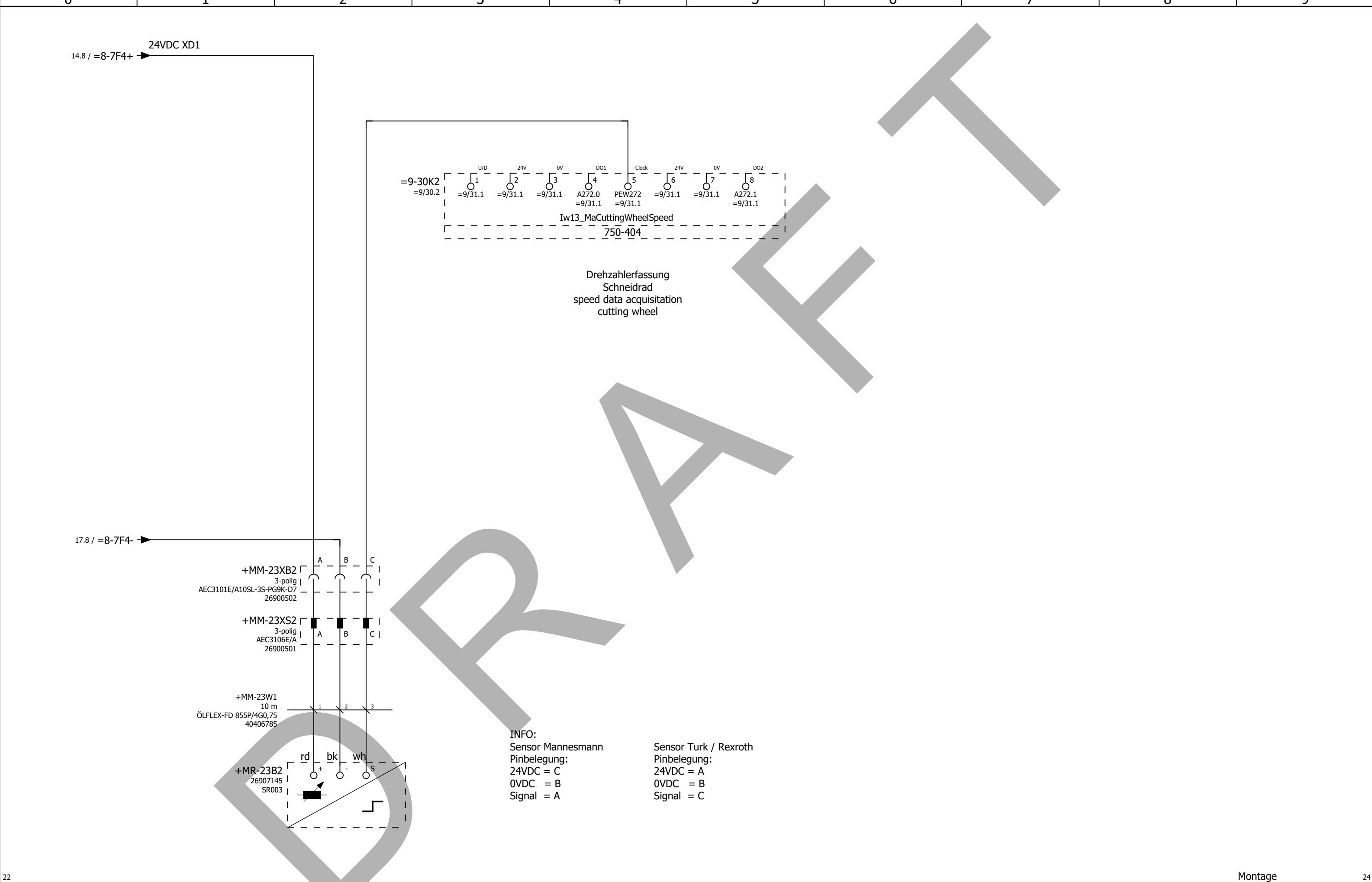
Aggregat
 aggregation

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 156/274

Blatt
 Page 22 von
 of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

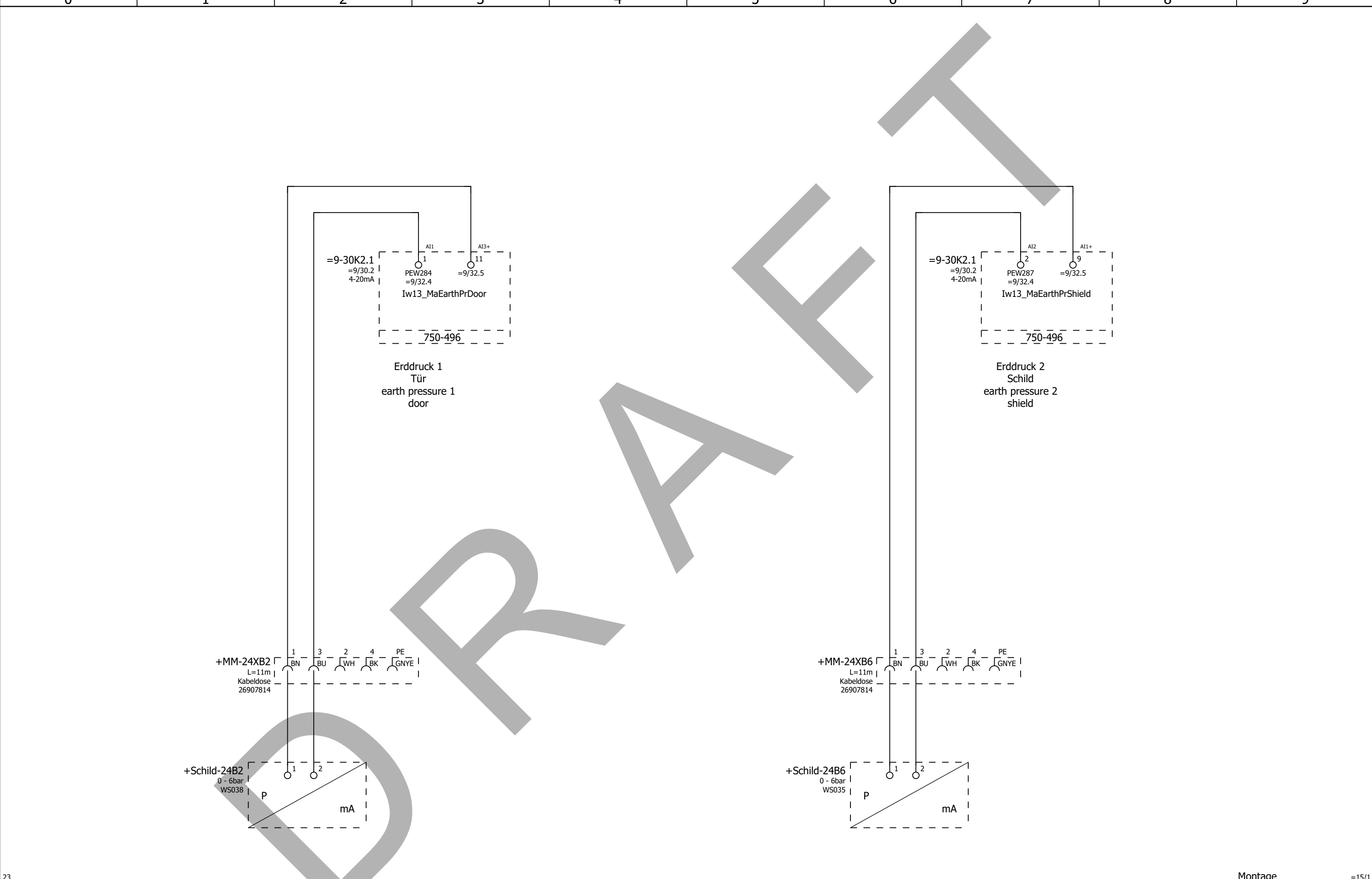


22					Montage					24				
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 13		Schneidrad cutting wheel				
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD1		Schild XD1 Plate XD1				
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 157/274		Blatt Page 23				
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		von of 24				



Drehzahlerfassung Schneidrad
speed data acquisition cutting wheel

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

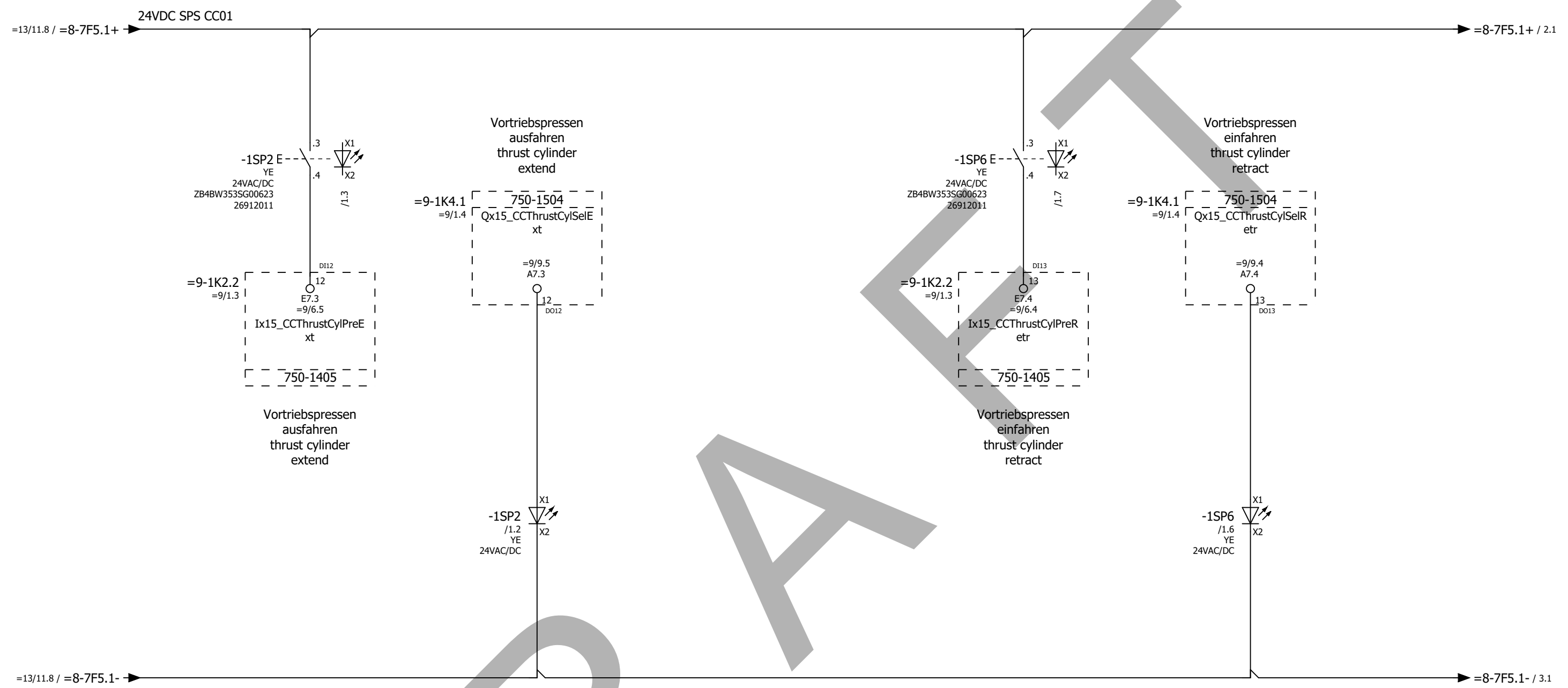


										Montage		=15/1	
	Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel				
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1				
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	158/274	Blatt Page	24	von of	24
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022									



Erddruck Abbauraum
earth pressure cutter head chamber

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=13/24

Montage

2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Vortriebspresen ausfahren /einfahren
 thrust cylinder extend /retract

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 15

Vortriebspresse
 thrust cylinder

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

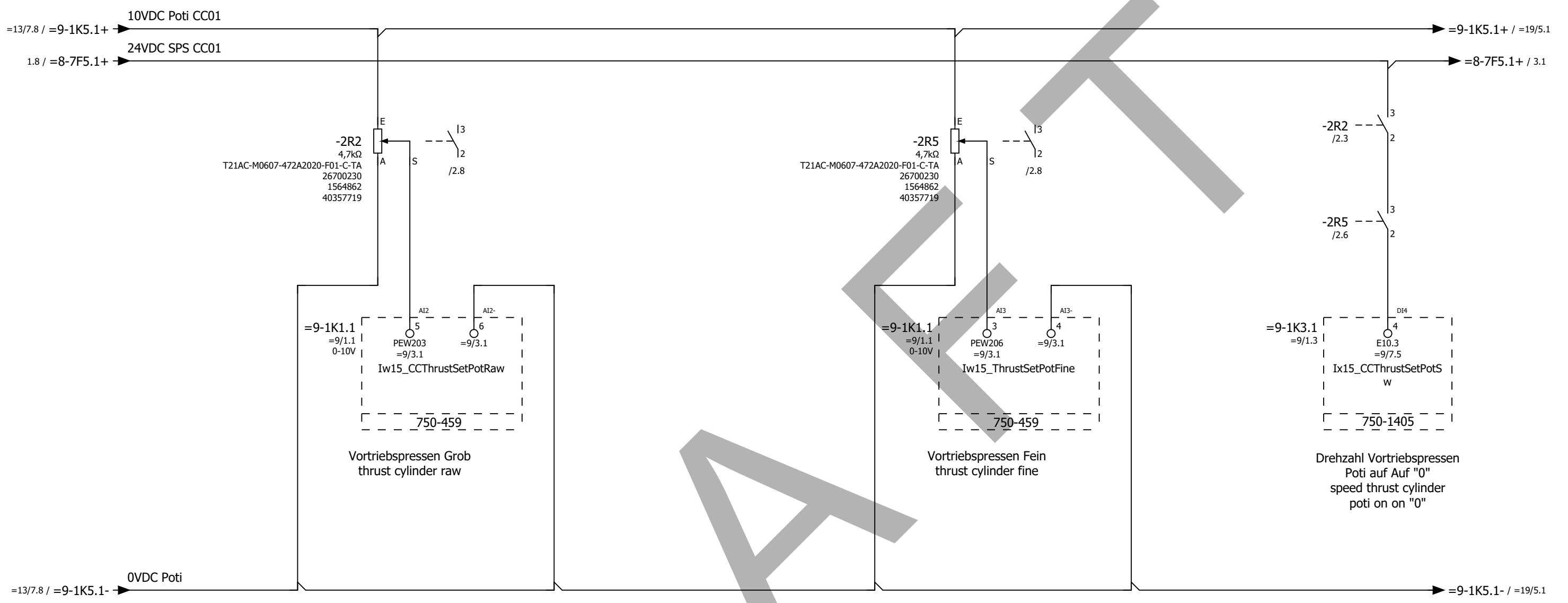
Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 159/274

Blatt Page 1 von of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date : 10.06.2022
 Bearbeiter Edited by : FuetterE
 Geprüft checked :
 Projektname :
 Project name :
M-722M



Sollwert Geschwindigkeit VTP
 set value speed thrust jack

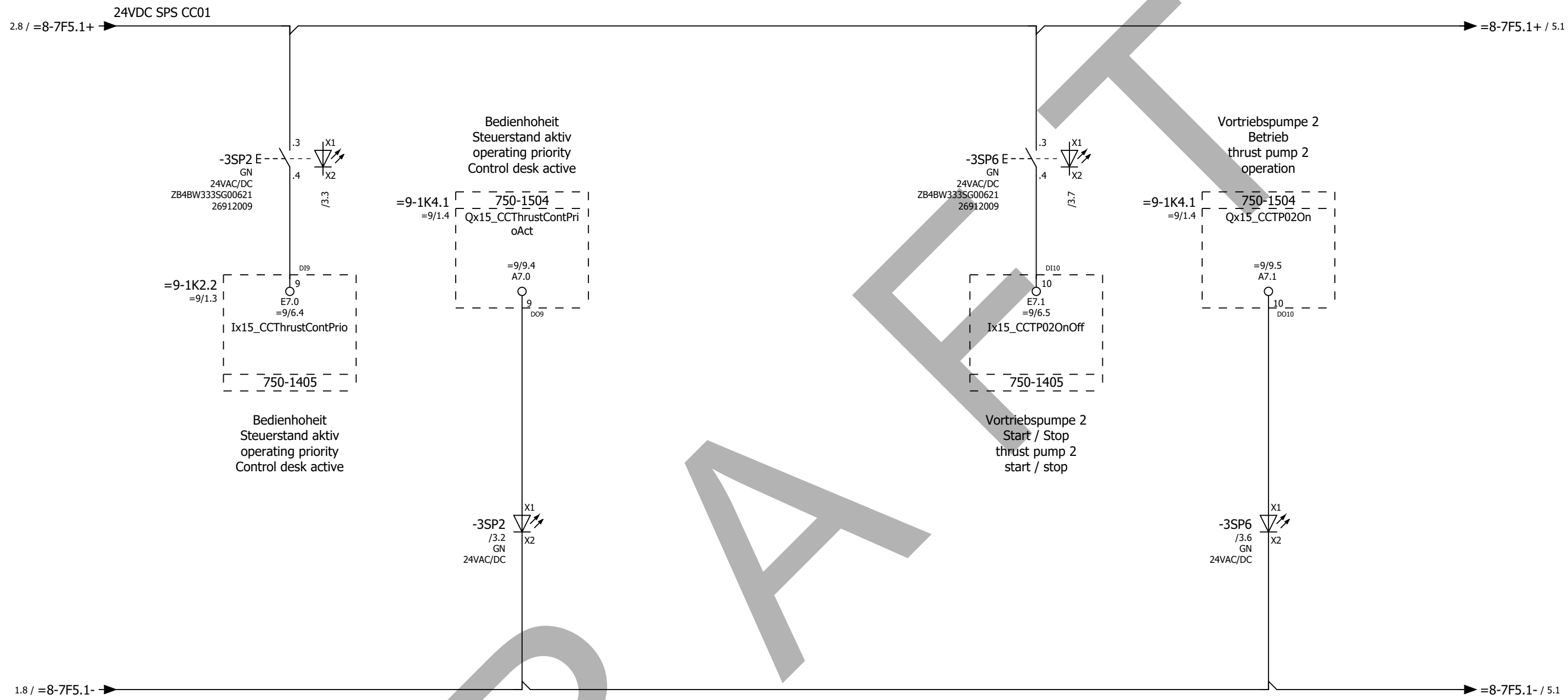
Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002
 Auftragsnummer :
 order number :
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

= 15
 + CC01
 Blatt / Global
 page / global 160/274

Blatt Page 2 von of 6
 Vortriebspresse thrust cylinder
 Steuerstand Control desk

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Bedienhoheit Vortrieb und / Vortriebspumpe 2
 Start / Stop
 operating priority advance and / thrust pump 2
 start / stop

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 15

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

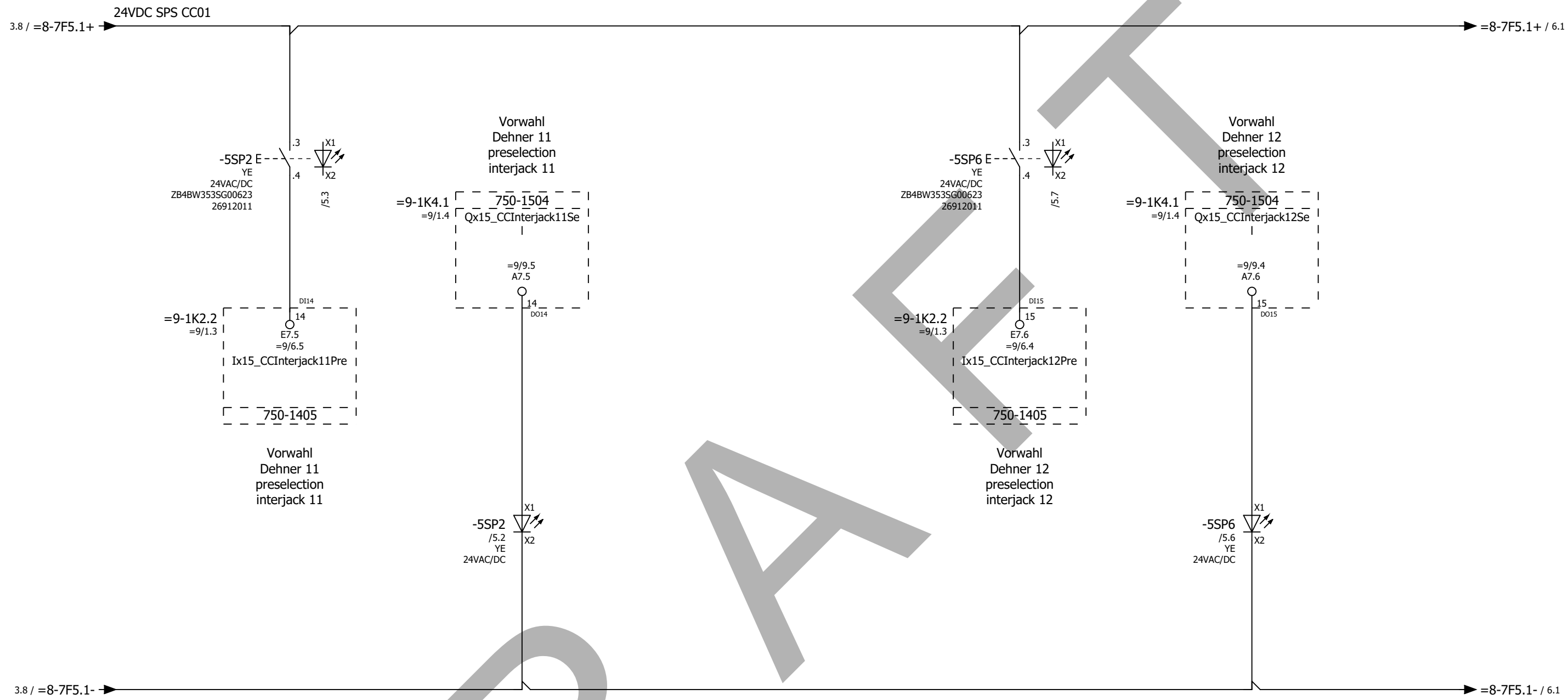
Vortriebspresse
 thrust cylinder

Steuerstand
 Control desk

Blatt / Global
 page / global 161/274

Blatt Page 3 von of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage 4 6

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Vorwahl Dehner 11 und 12
 preselection interjack 11 and 12

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 15

Vortriebspresse
 thrust cylinder

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

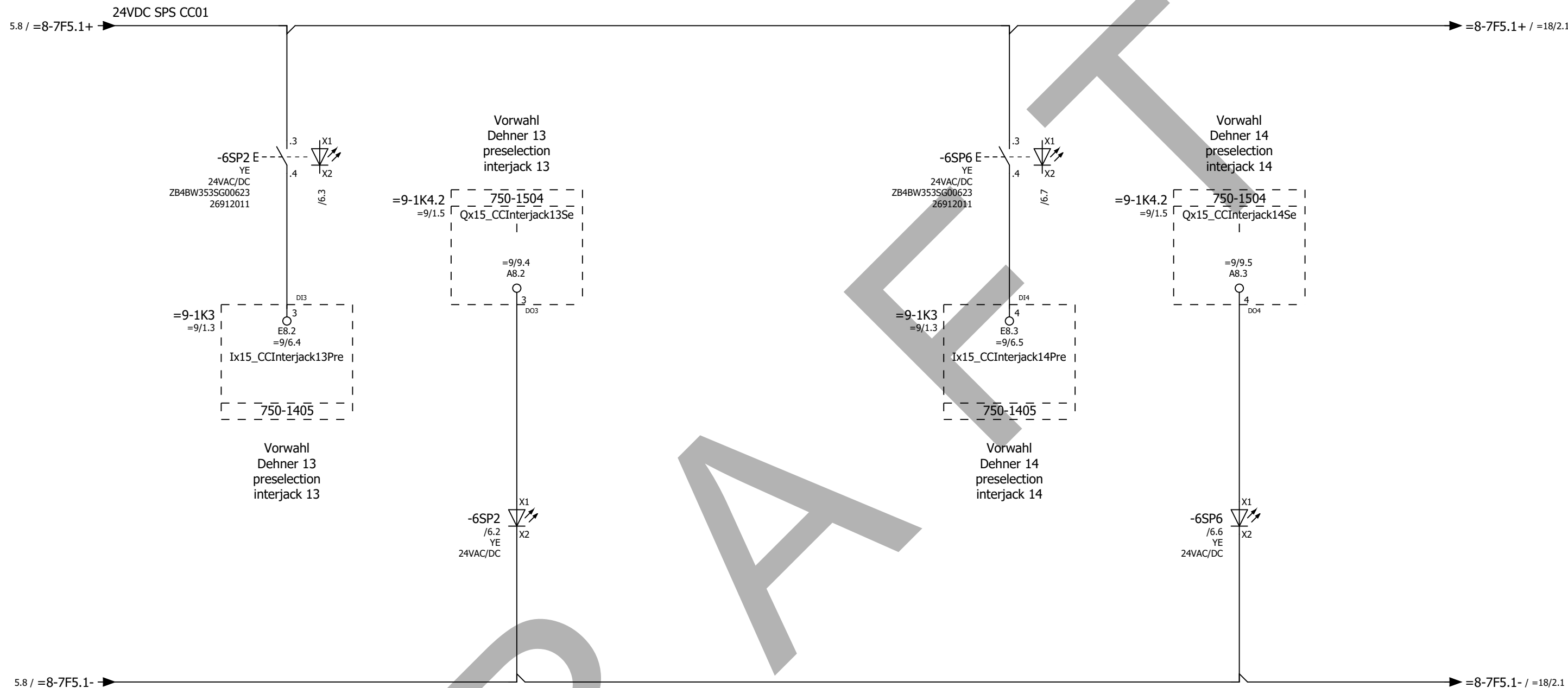
Steuerstand
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 163/274
 Blatt
 Page 5
 von
 of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

5

Montage =18/1

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Vorwahl Dehner 13 und 14
 preselection interjack 13 and 14

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 15
Auftragsnummer : order number :		+ CC01

Vortriebspresse thrust cylinder	
Steuerstand Control desk	

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=15/6

Montage

2

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Reserve
reserve

Zeichnungsnummer :
 Job number : **1187-564-002**

= 18

Steuerzylinder
control cylinder

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD1

Schild XD1
 Plate XD1

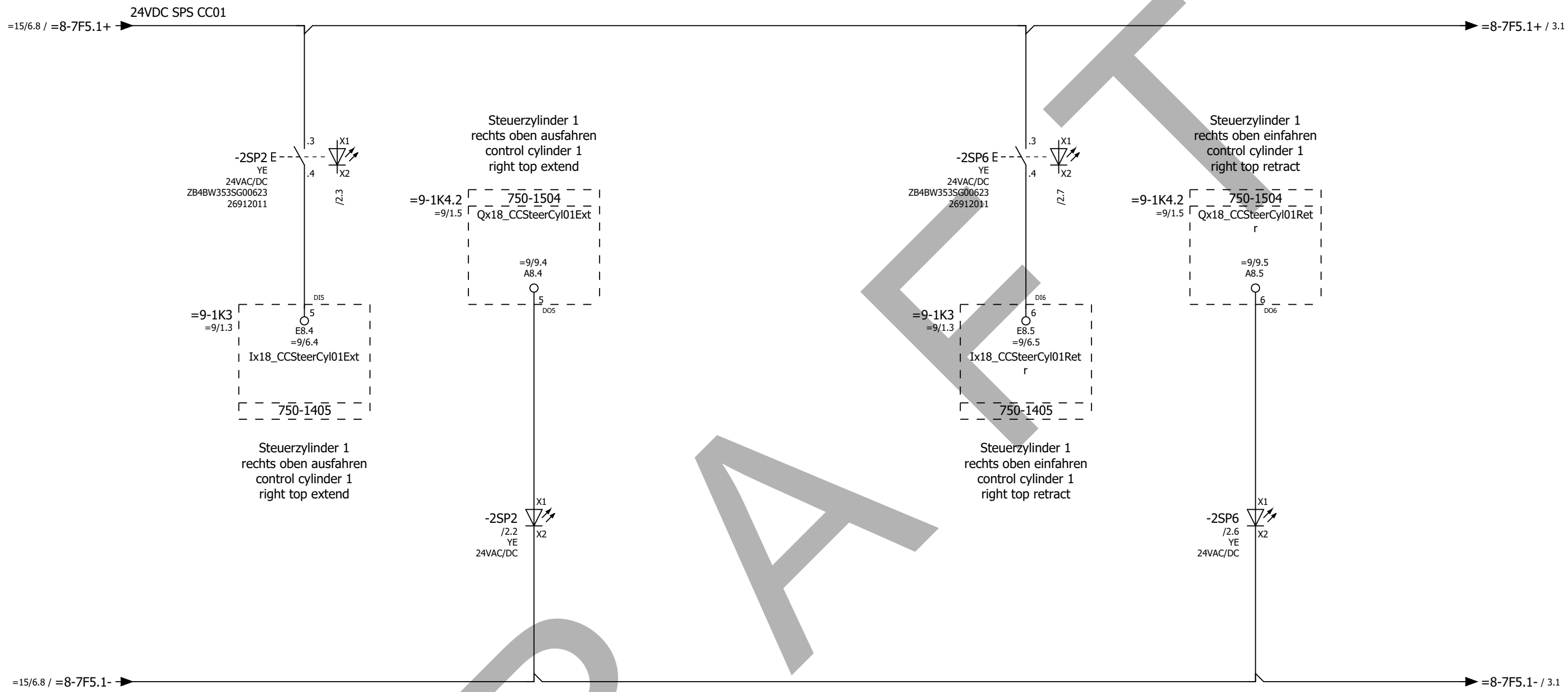
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : **40623789**

Blatt / Global
 page / global
 165/274

Blatt
 Page
1
 von
 of
18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage 1 3

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steuerzylinder 1 rechts oben aus- / einfahren
 control cylinder 1 right top extend / retract

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 18
 Steuerzylinder
 control cylinder

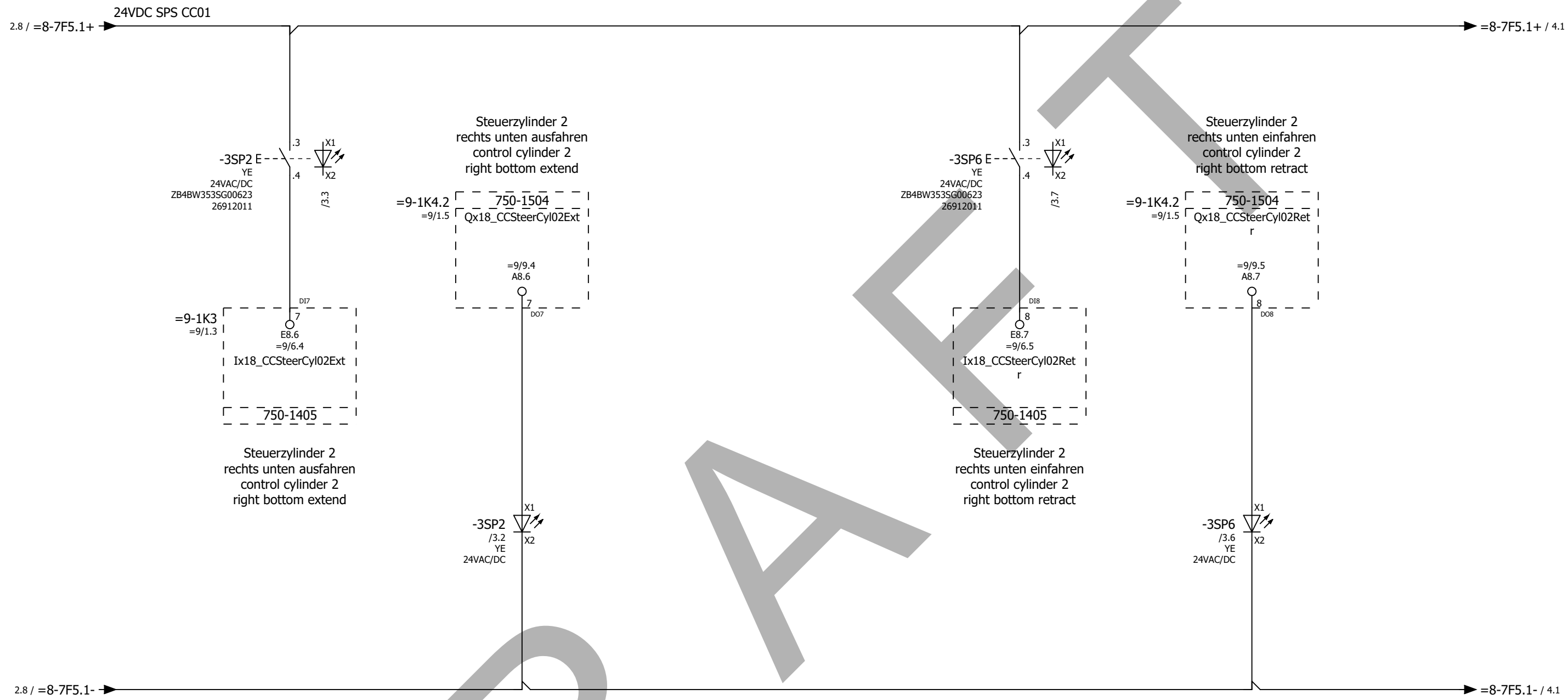
Auftragsnummer :
 order number : + CC01

Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 166/274
 Blatt
 Page 2
 von
 of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



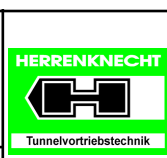
2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steuerzylinder 2 rechts unten aus- / einfahren
 control cylinder 2 right bottom off- / retract

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

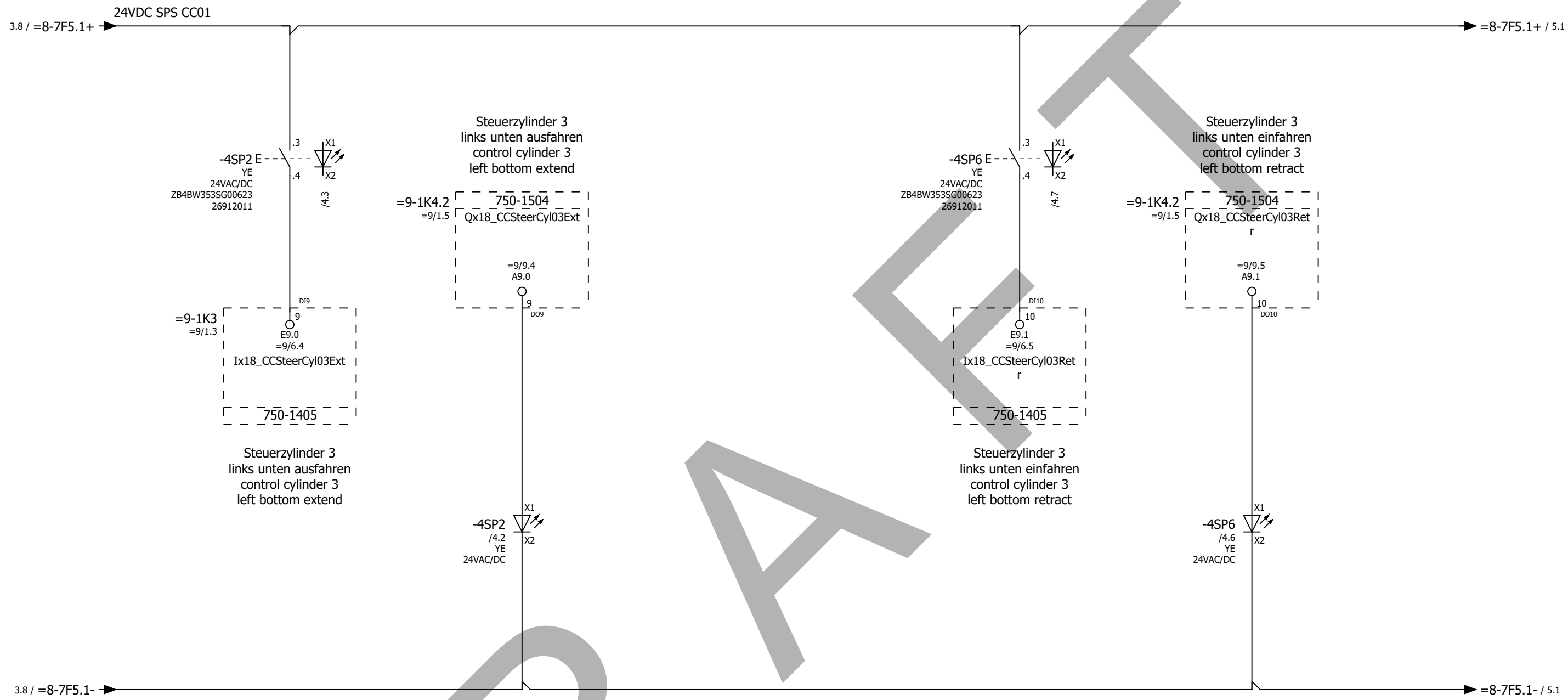
= 18
 Steuerzylinder
 control cylinder

Auftragsnummer :
 order number :
 + CC01

Steuerstand
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

3

Montage 5

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Steuerzylinder 3 links unten aus- / einfahren
 control cylinder 3 left bottom off- / retract

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 18

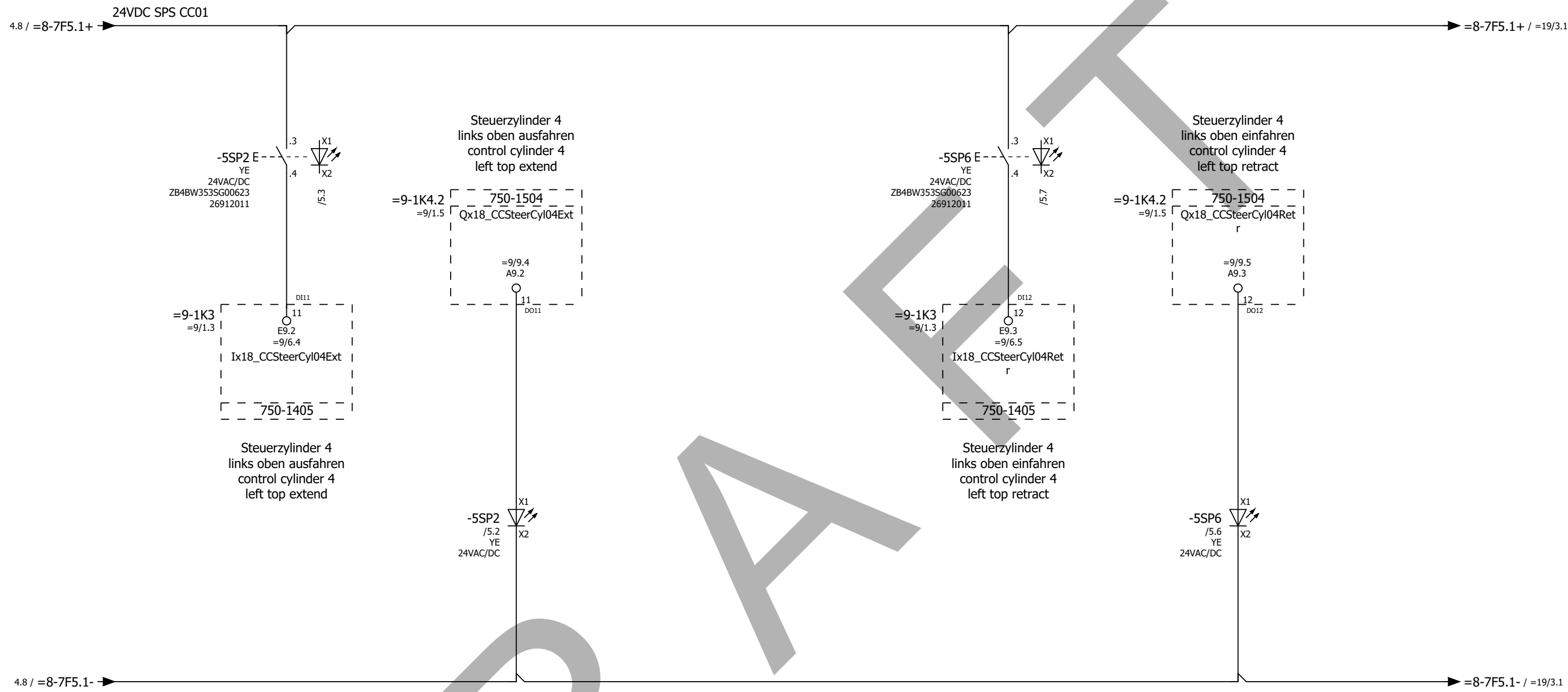
Steuerzylinder
 control cylinder

Auftragsnummer :
 order number : + CC01

Steuerstand
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage

			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	



Steuerzylinder 4 links oben aus- / einfahren
 control cylinder 4 left top off- / retract

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	169/274
		Blatt Page	5
		von of	18

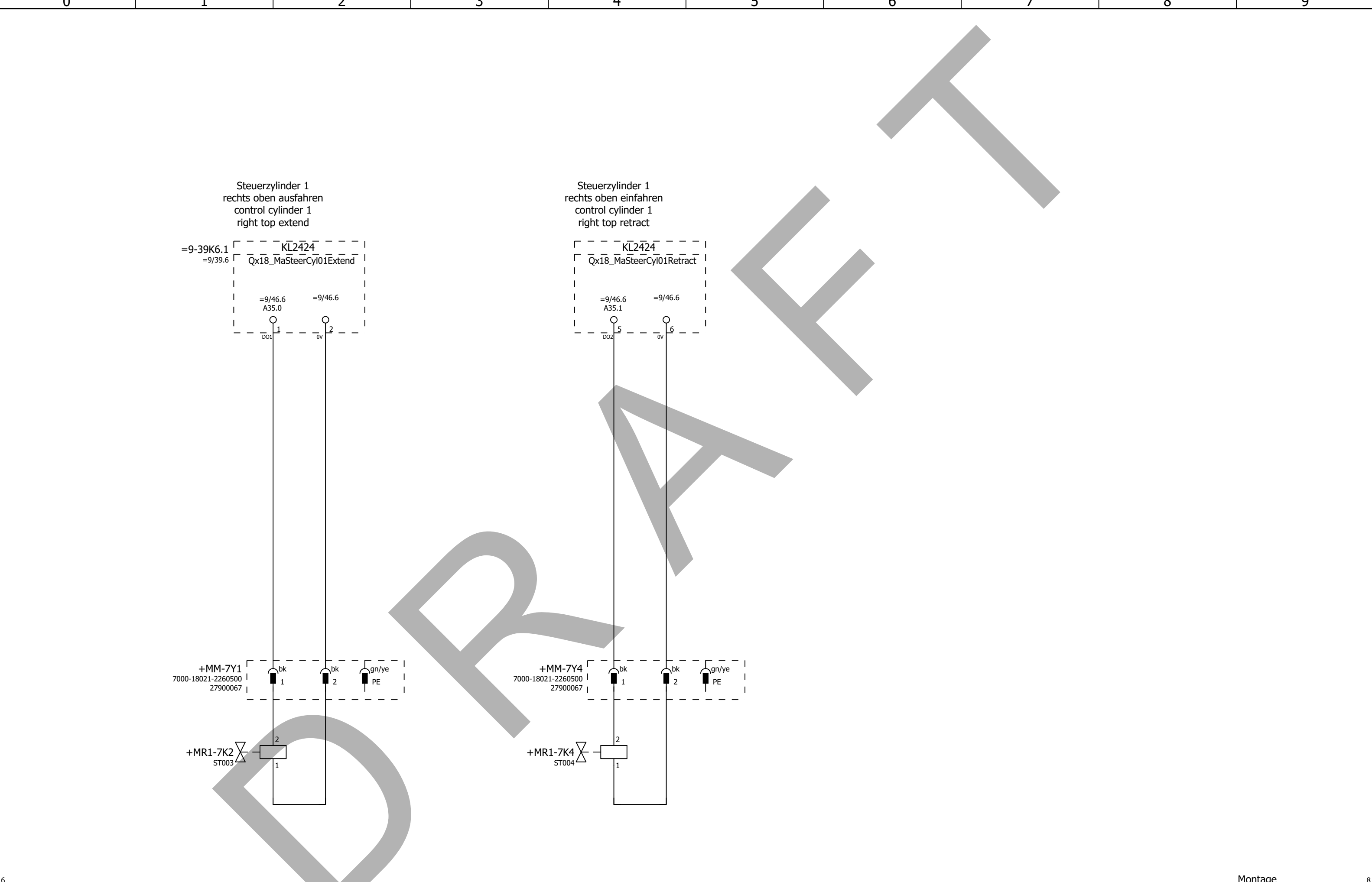
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 5 7

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	170/274	Blatt Page	6	von of

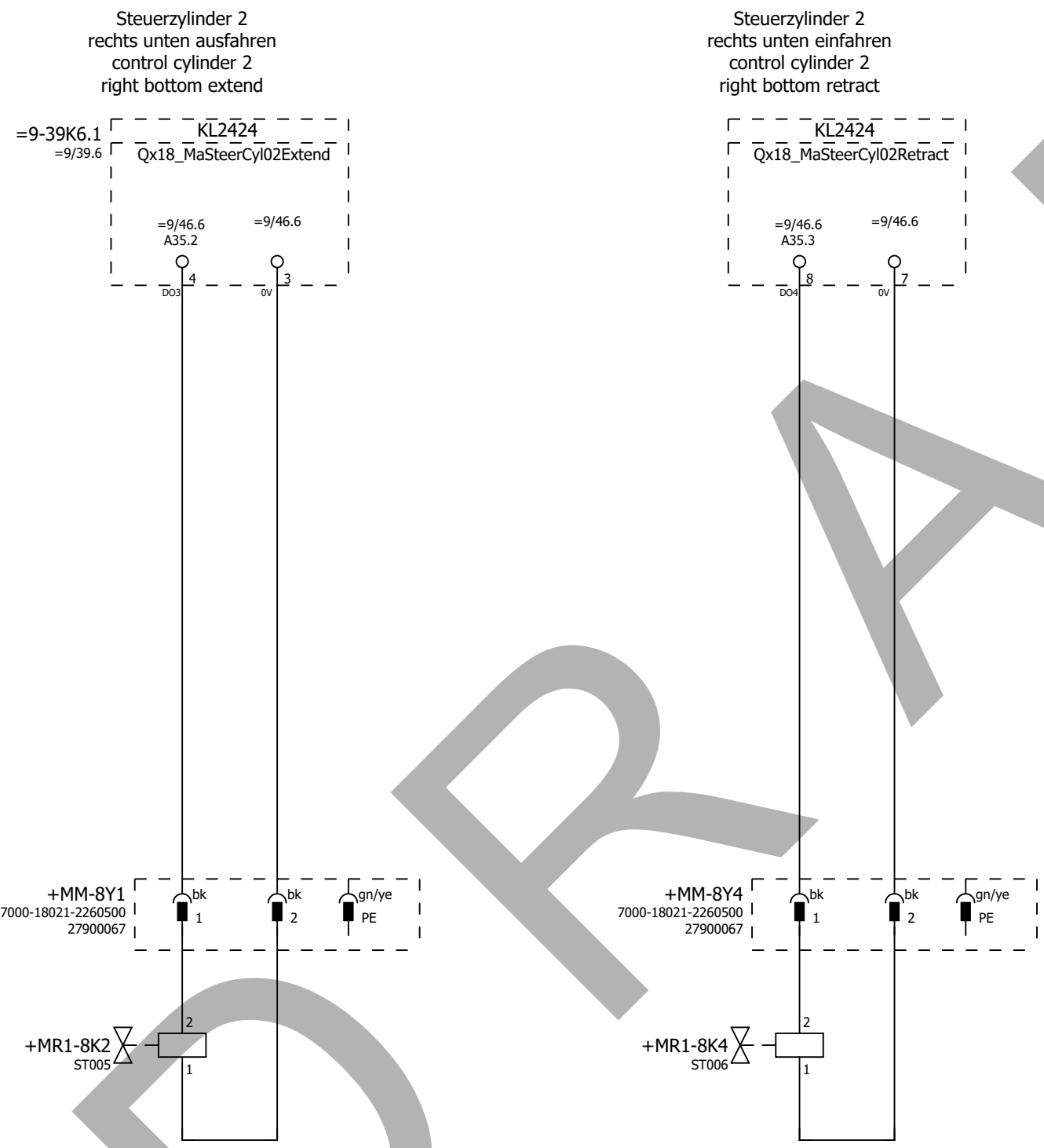
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage					8
			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	
					Steuerzylinder 1 aus- / einfahren control cylinder 1 off- / retract
			Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 18
			Auftragsnummer : order number :		+ XD5
			Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 171/274
					Blatt Page 7
					von of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage 7 9

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



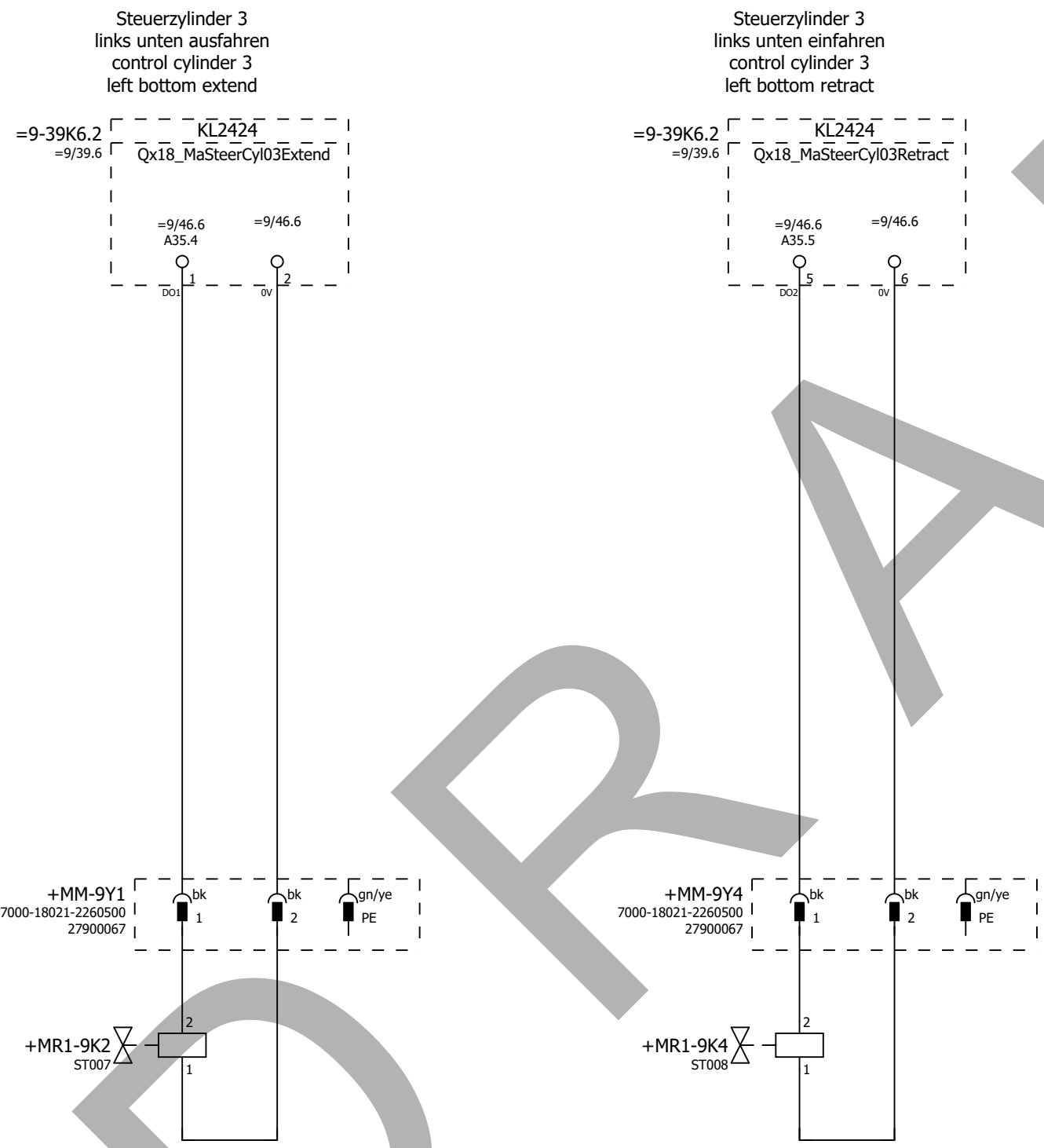
Steuerzylinder 2 aus- / einfahren
 control cylinder 2 off- / retract

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 18	Steuerzylinder control cylinder
+ XD5	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	172/274
Blatt Page	8
von of	18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



DRAFT

Montage

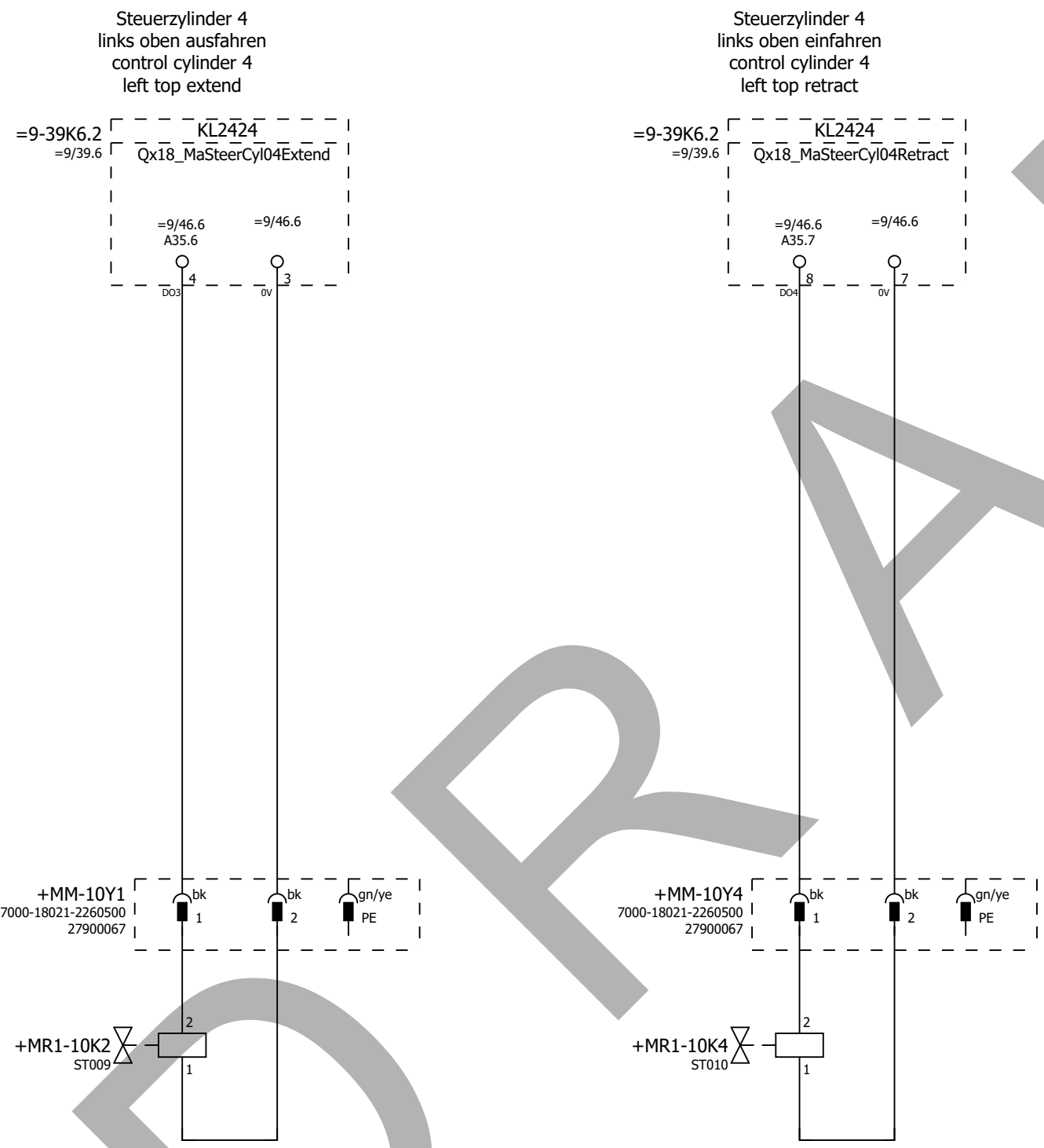
Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
	28.07.2022

Projektname :
Project name :
M-722M




Steuerzylinder 3 aus- / einfahren
control cylinder 3 off- / retract

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	173/274
		Blatt Page	9
		von of	18

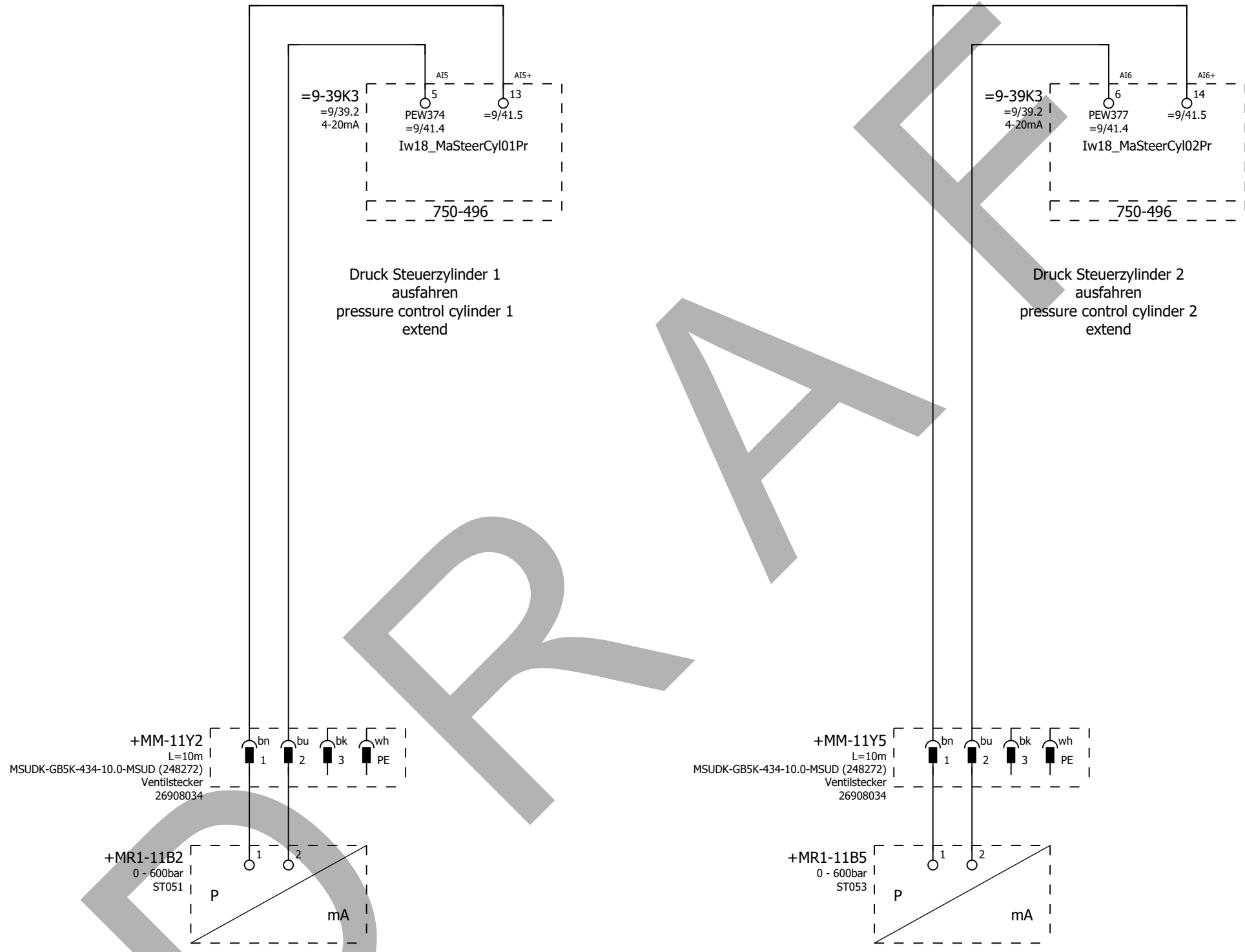


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage					11
			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	
					Steuerzylinder 4 aus- / einfahren control cylinder 4 off- / retract
			Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 18
			Auftragsnummer : order number :		+ XD5
			Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 174/274
					Blatt Page 10
					von of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

10

Montage

12

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



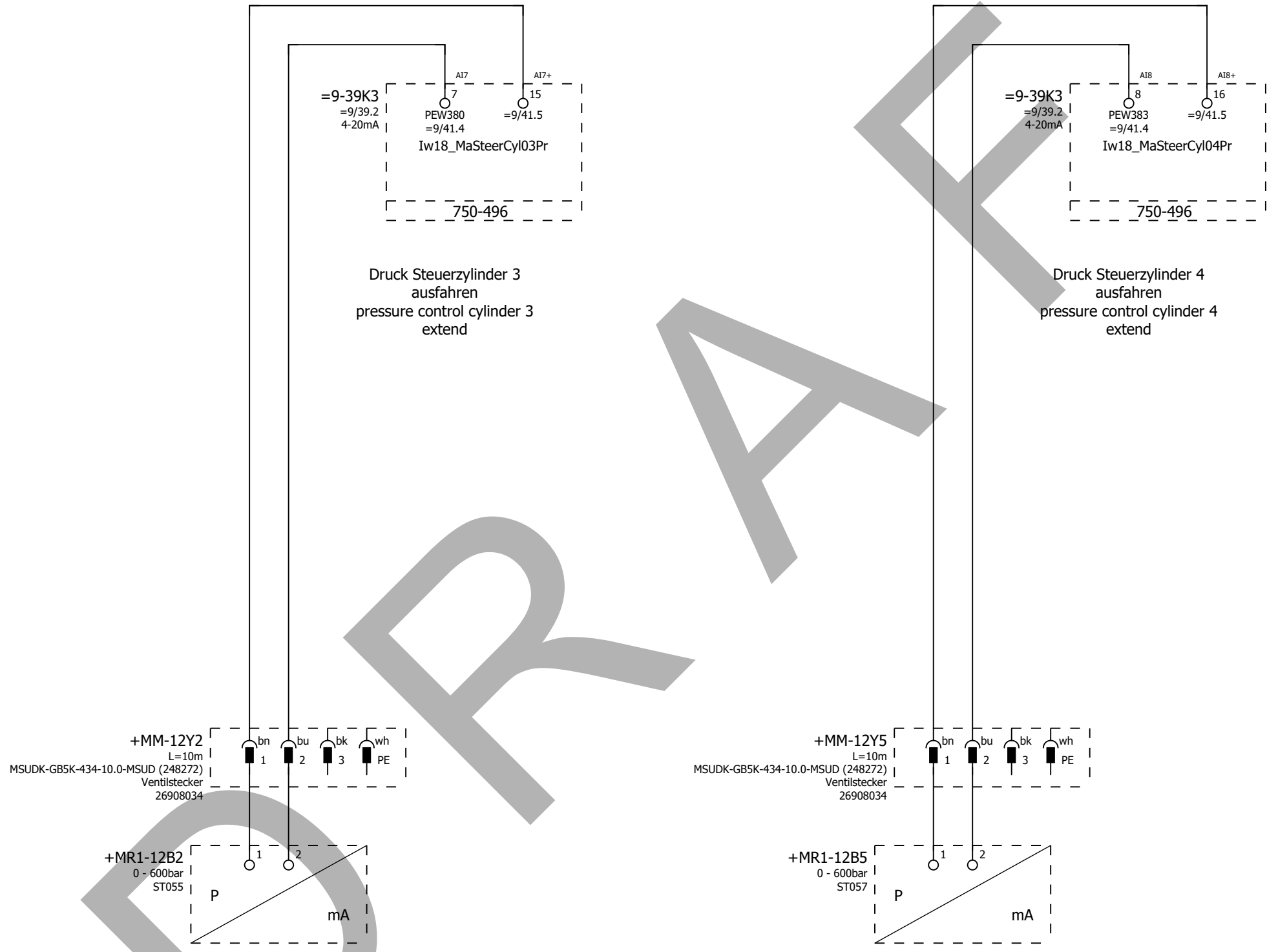
Druckmessung Steuerzylinder 1 und 2
 pressure measuring control cylinder 1 and 2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD5
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 18	Steuerzylinder control cylinder
+ XD5	Aggregat aggregation

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



DRAFT

11

Montage

13

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Druckmessung Steuerzylinder 3 und 4
pressure measuring control cylinder 3 and 4

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD5

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	176/274	Blatt Page	12	von of	18
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------	----	-----------	----

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------


DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

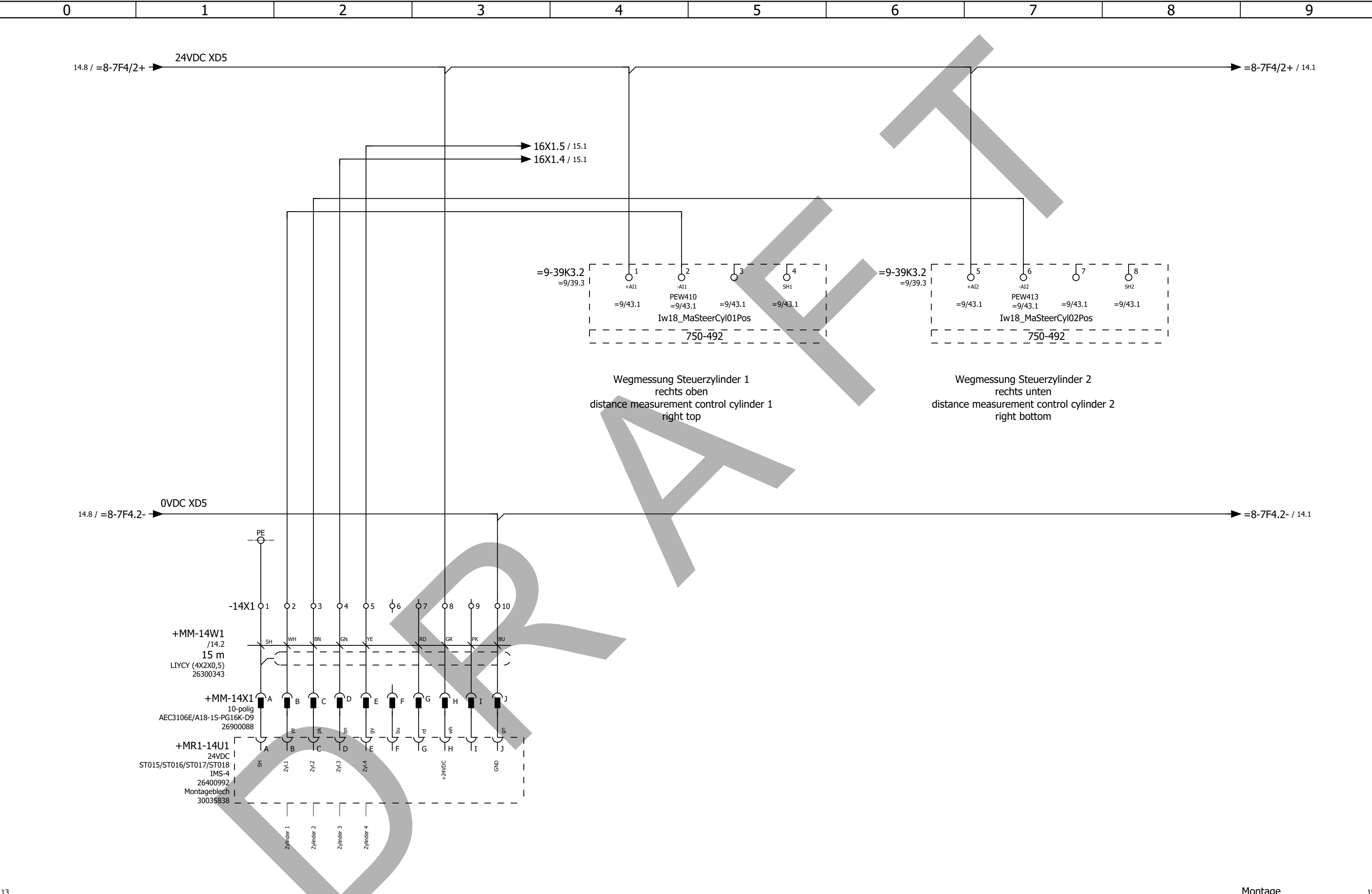
12

Montage

14

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD5	Aggregat aggregation			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	177/274	Blatt Page	13

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage				
Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	Wegmessung Steuerzylinder 1 und 2 distance measurement control cylinder 1 and 2	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	M-722M	
Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
		28.07.2022		

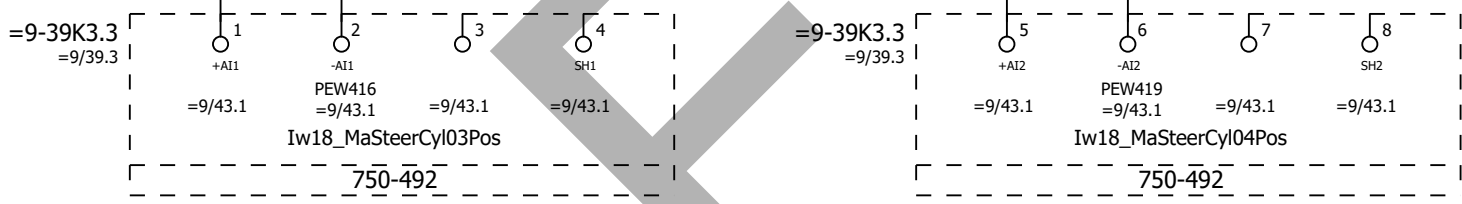


Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	178/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

15.9 / =8-7F4/2+ → 24VDC XD5 → =8-7F4/2+ / 15.1

14.3 / 16X1.5 →
 14.3 / 16X1.4 →



Wegmessung Steuerzylinder 3
 links unten
 distance measurement control cylinder 3
 left bottom

Wegmessung Steuerzylinder 4
 links oben
 distance measurement control cylinder 4
 left top

DRAFT

14

Montage

16

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Wegmessung Steuerzylinder 3 und 4
 distance measurement control cylinder 3 and 4

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------


DRAFFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

15

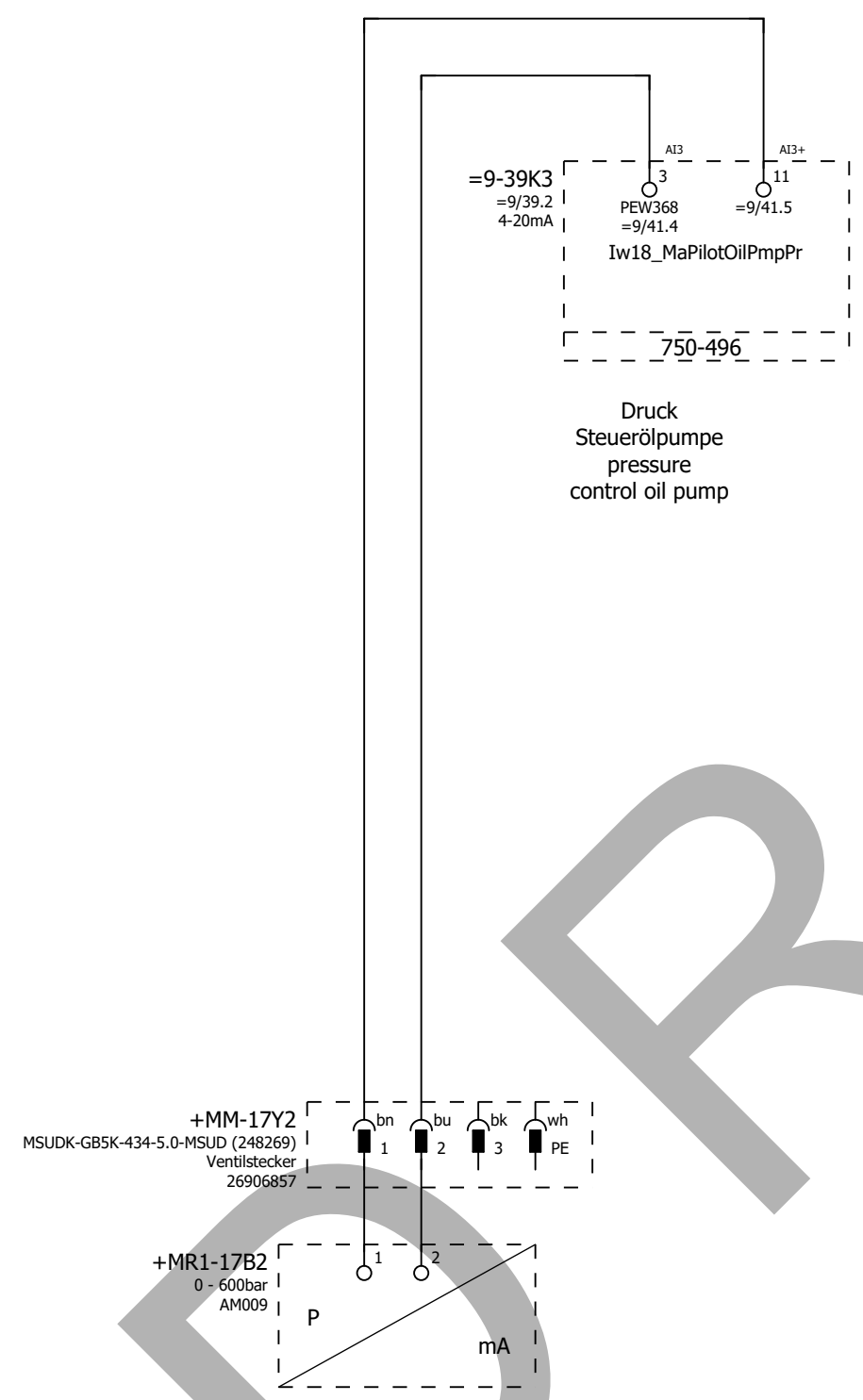
Montage

17

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD1	Schild XD1 Plate XD1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	180/274	Blatt Page	16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



RAFFERT

16

Montage

18

Datum Date	05.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Druckmessung Steuerölpumpe
 pressure measuring control oil pump

Zeichnungsnummer :
 Job number : **1187-564-002**

Auftragsnummer :
 order number : :

Stückliste :
 Bill of materials : **40623789**

= 18
 + XD5

Blatt / Global
 page / global 181/274

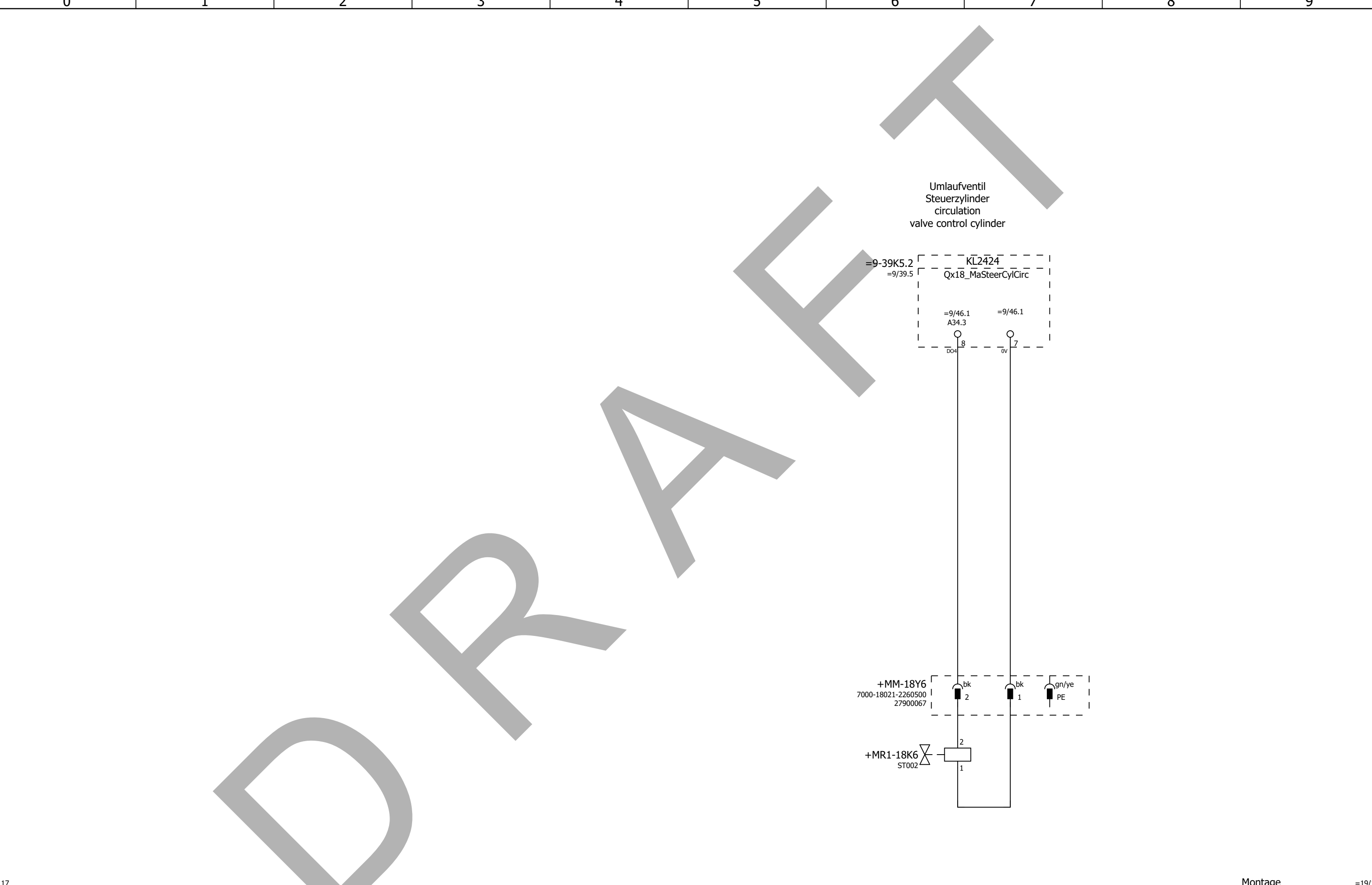
Steuerzylinder
 control cylinder


Aggregat
 aggregation

Blatt
 Page **17**

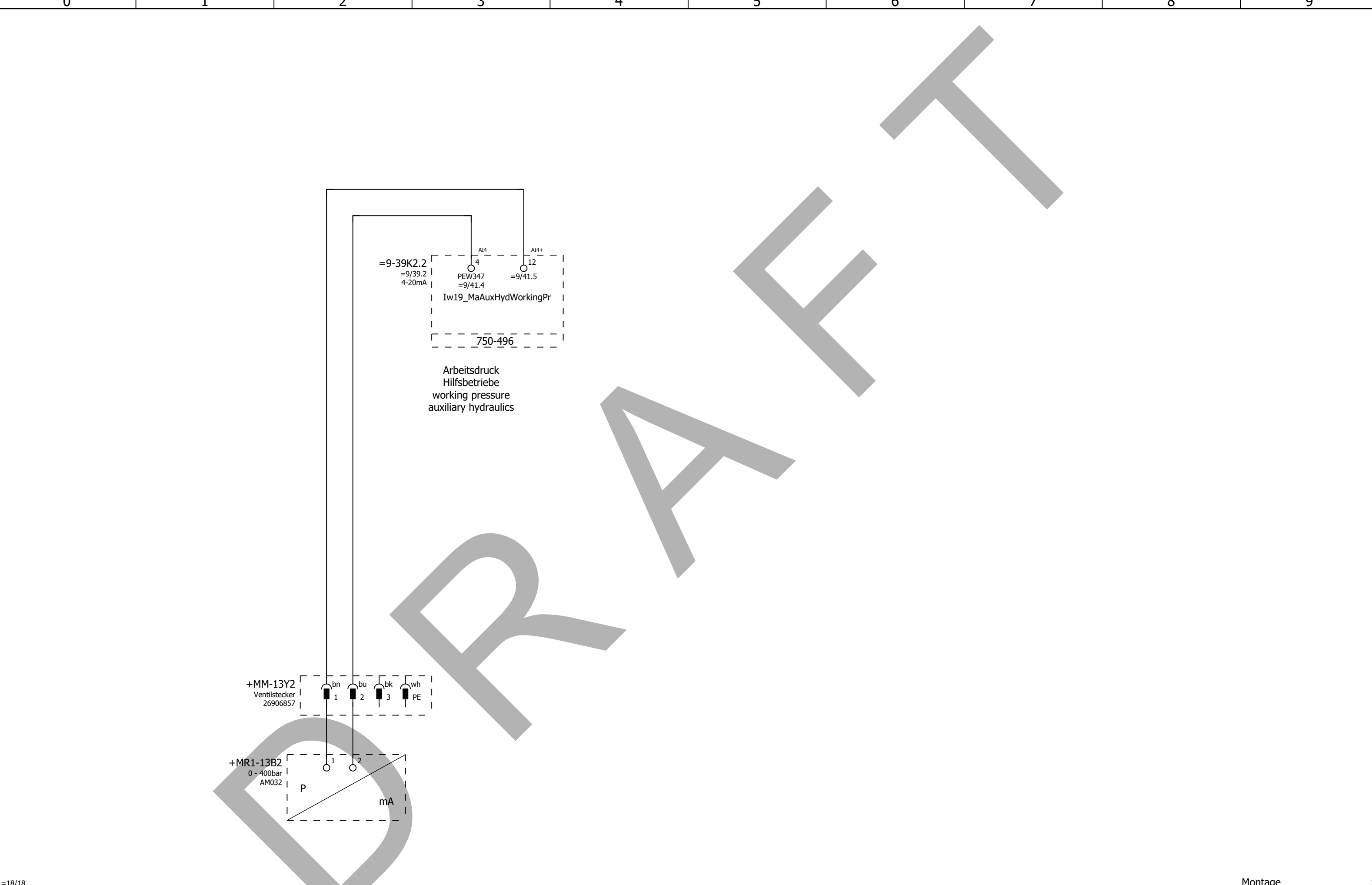
von
 of **18**


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



17					Montage					=19/1							
		Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		 Umlaufventil Steuerzylinder, Druck Block Steuerzylinder circulation valve control cylinder, pressure block control cylinder		Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002		= 18		Steuerzylinder control cylinder	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :				+ XD5		Aggregat aggregation	
		Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials :		40623789		Blatt / Global page / global		182/274	
Änderung Modification		Datum Date		28.07.2022										Blatt Page		18	
		Name Name												von of		18	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=18/18					Montage 2								
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		 Arbeitsdruck Hilfsbetriebe MPE1 working pressure auxiliary hydraulics MPU1		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 19		Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M				Auftragsnummer : order number : :		+ XD5		Aggregat aggregation	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 183/274		Blatt Page 1 von of 8	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022									

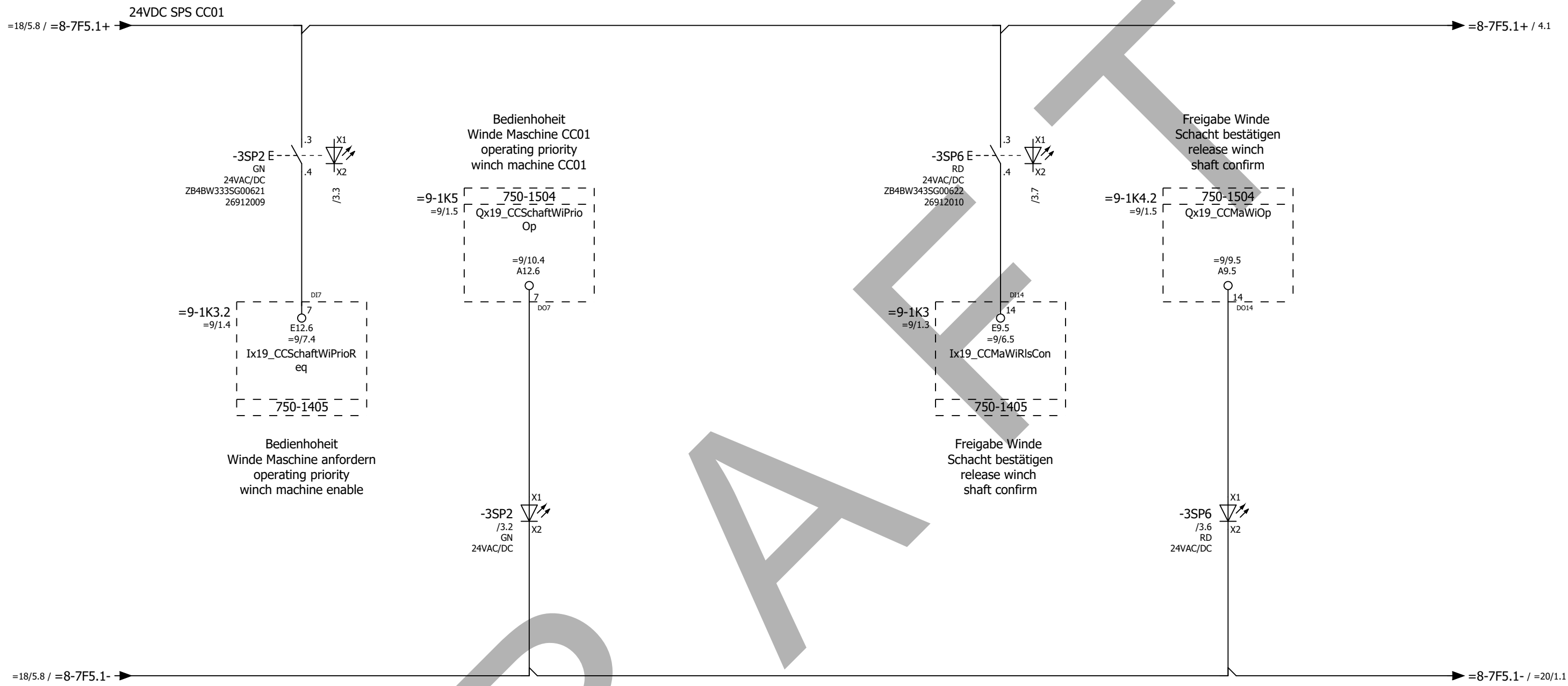
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 1 3

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk		
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	184/274	Blatt Page	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022						2	von of	8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Bedienhoheit Winde
 operating priority winch

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 19

Hilfsbetriebe
 auxiliary hydraulics

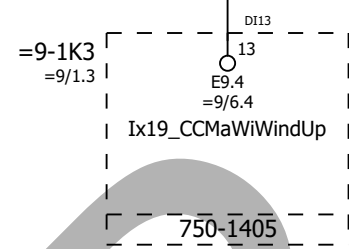
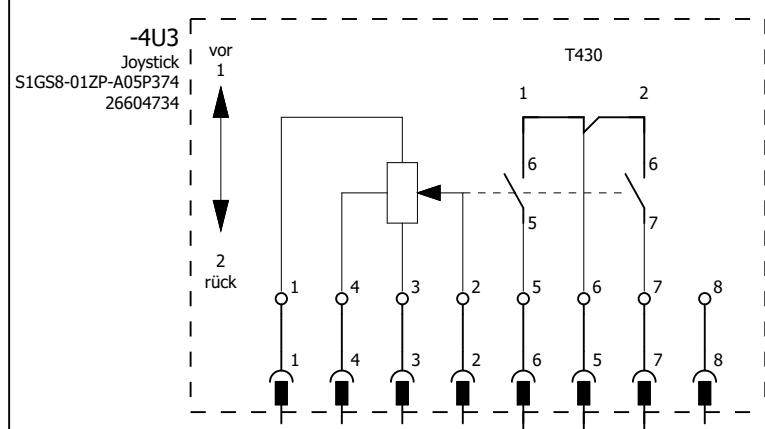
Auftragsnummer :
 order number : + CC01

Steuerstand
 Control desk

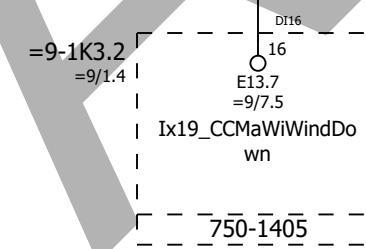
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

3.8 / =8-7F5.1+ → 24VDC SPS CC01 → =8-7F5.1+ / 5.6



Maschinenwinde
aufspulen
machine winch
upwind



Maschinenwinde
abspulen
machine winch
reel off

Montage

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Winde auf - / abtrollern
winch on - / wind down

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002 = 19

Hilfsbetriebe
auxiliary hydraulics

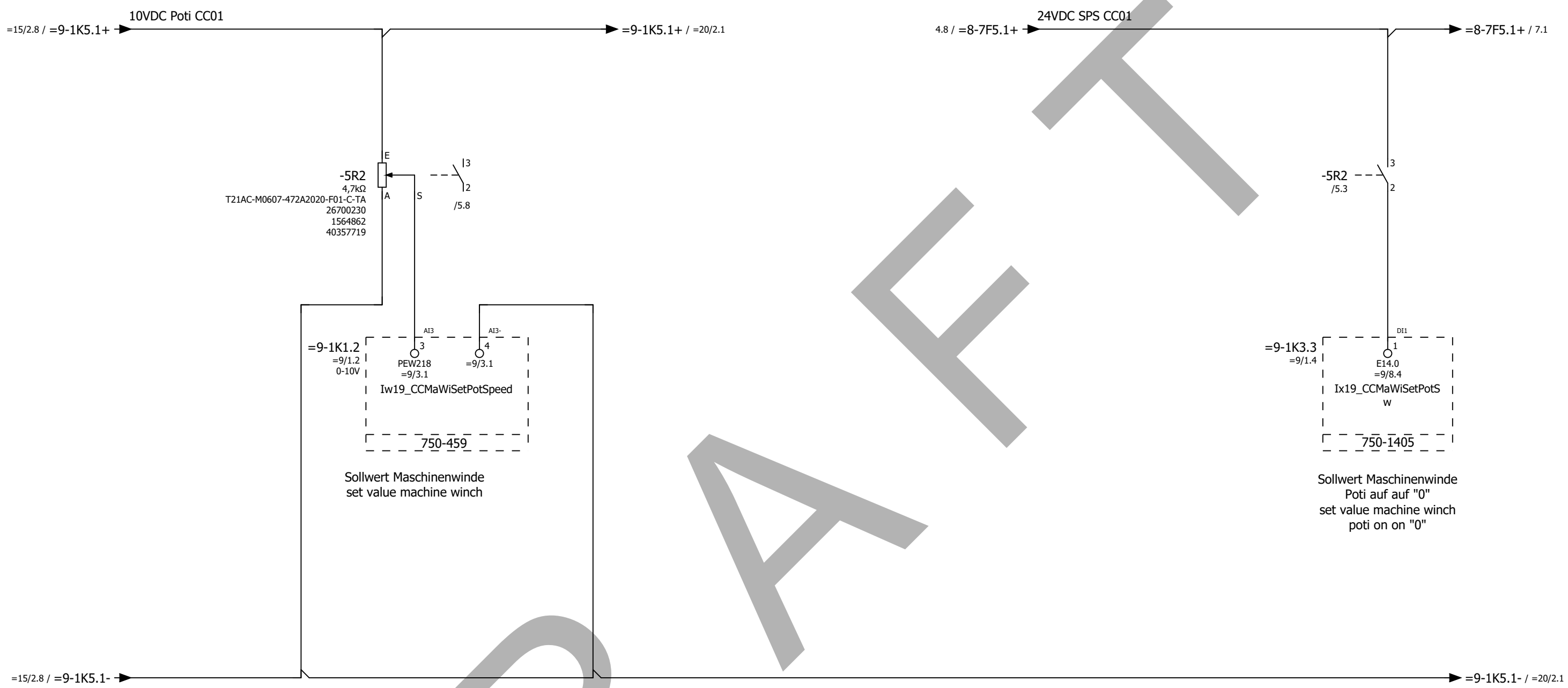
Auftragsnummer :
order number : + CC01

Steuerstand
Control desk

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
page / global 186/274
Blatt
Page 4
von
of 8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Sollwert Maschinenwinde
set value machine winch

Sollwert Maschinenwinde
Poti auf auf "0"
set value machine winch
poti on on "0"

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Geschwindigkeit Winde
speed winch

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

= 19
Hilfsbetriebe
auxiliary hydraulics

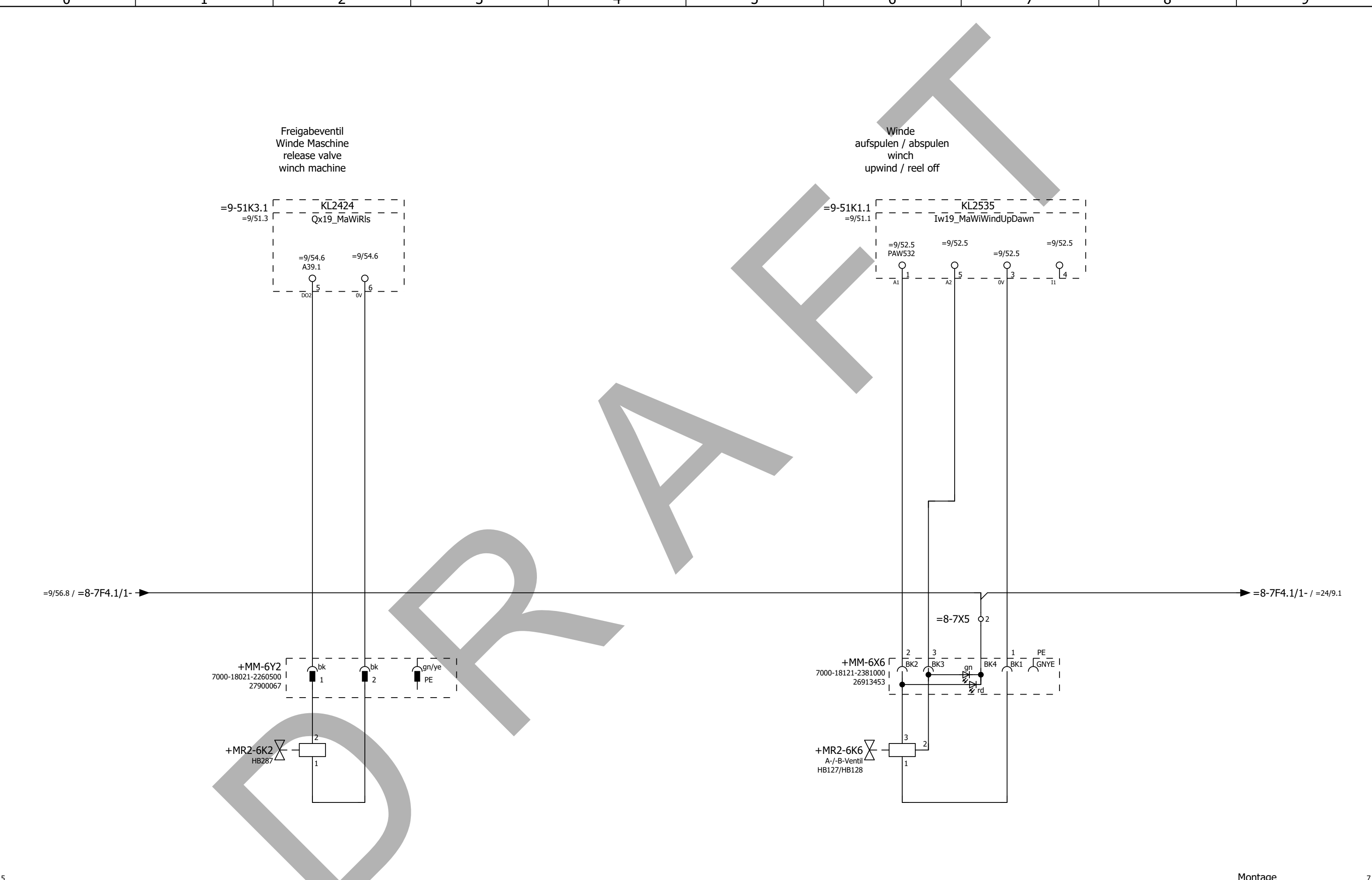
Auftragsnummer :
order number :

+ CC01
Steuerstand
Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

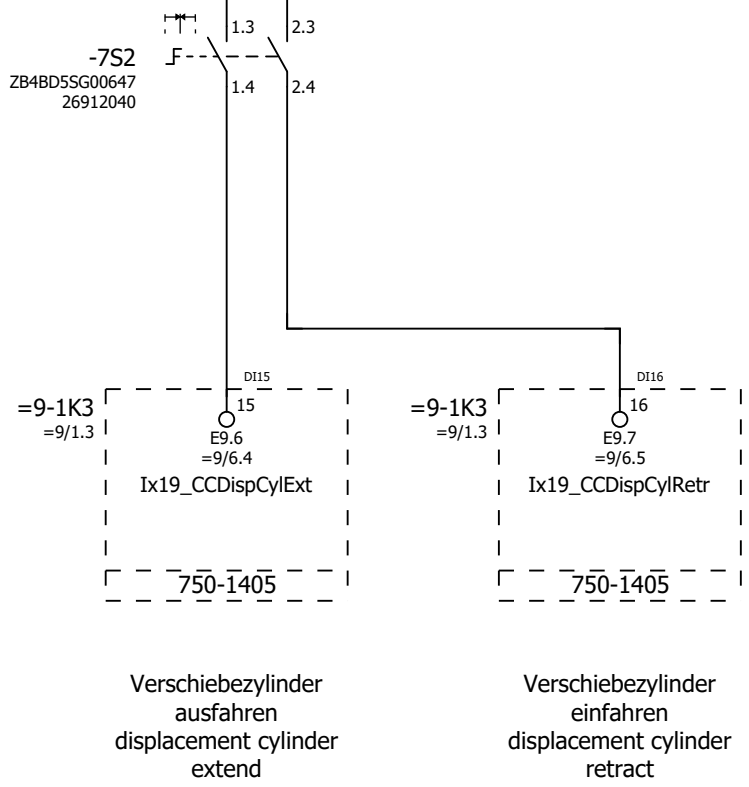
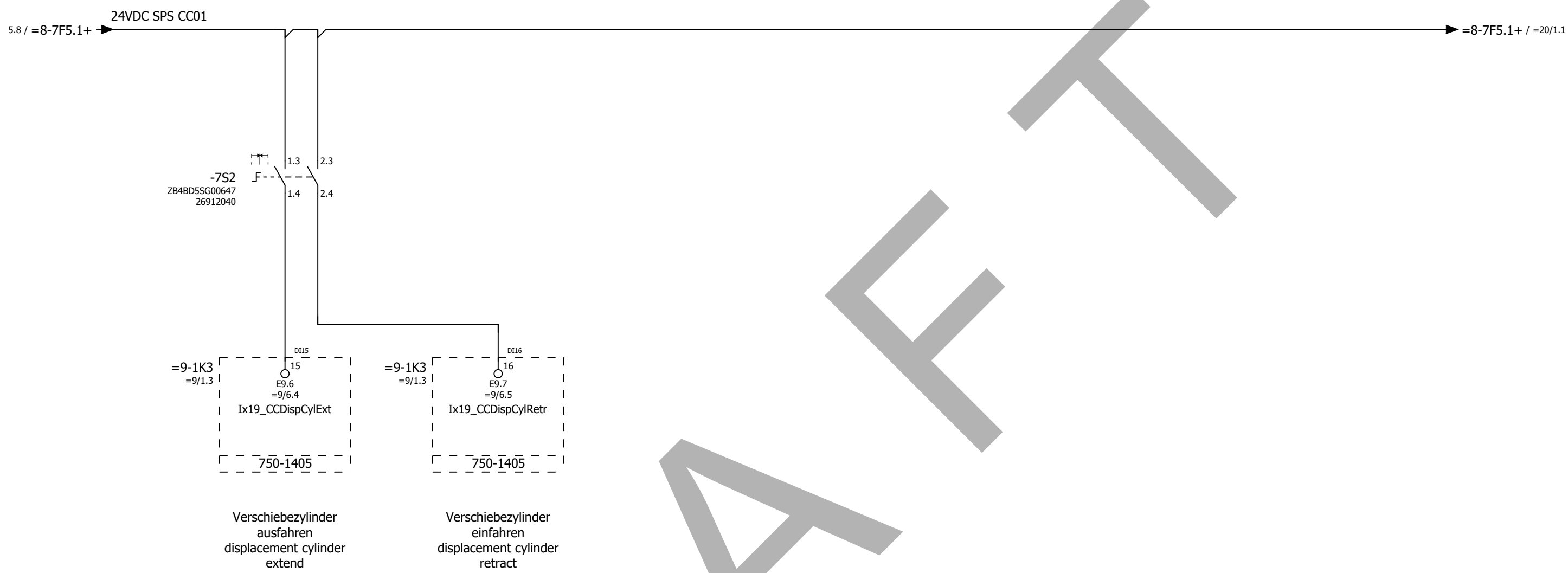
Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage				
	Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :	M-722M
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
			 Maschinenwinde Ventile machine winch valves	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 19 Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 188/274 Blatt Page 6 von of 8
			Auftragsnummer : order number : + XD8	Schaumanlage foam unit

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Verschiebezylinder
ausfahren
displacement cylinder
extend

Verschiebezylinder
einfahren
displacement cylinder
retract

DRAFT

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M

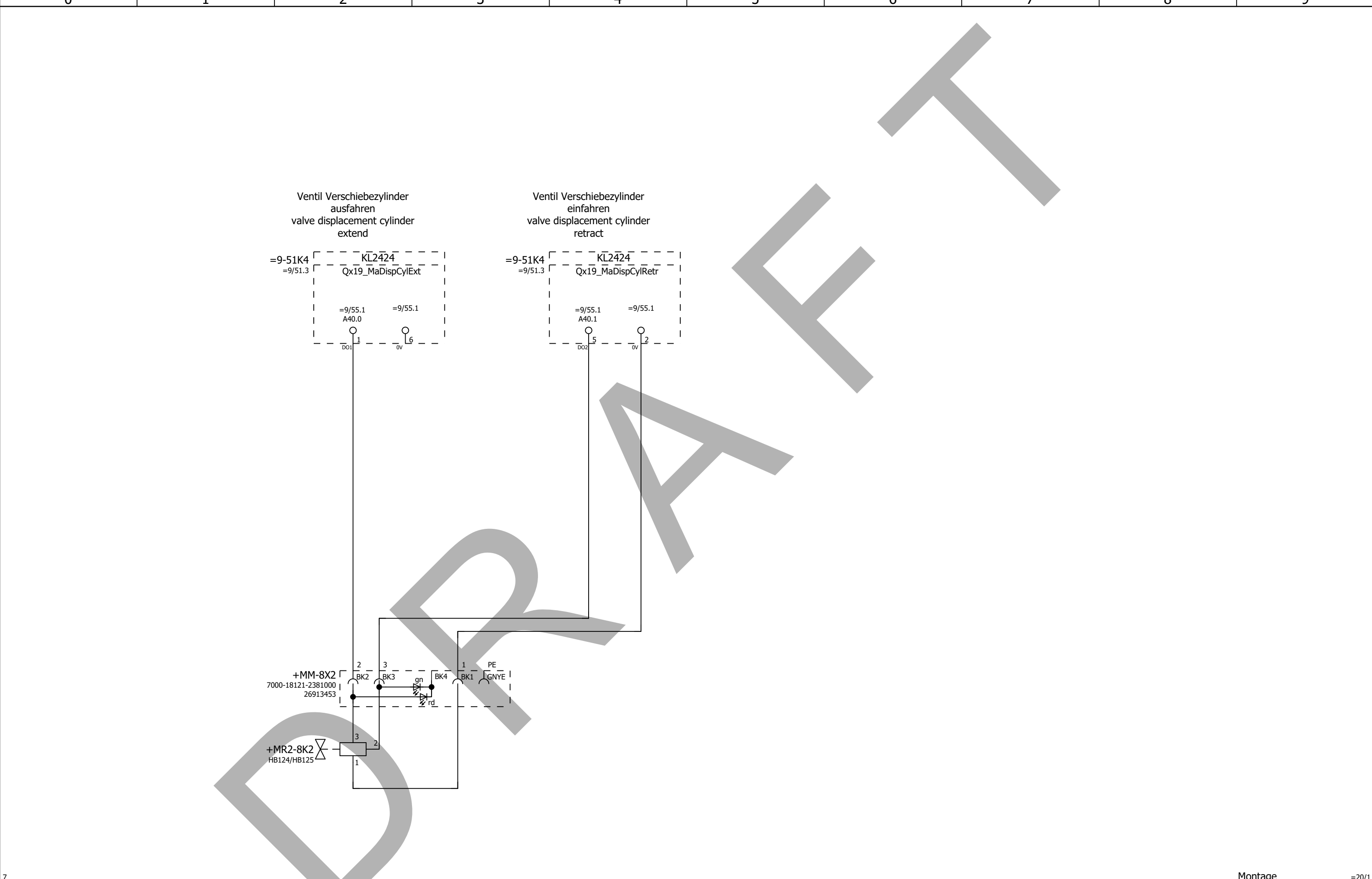


Freigabe Verschiebezylinder
release displacement cylinder

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

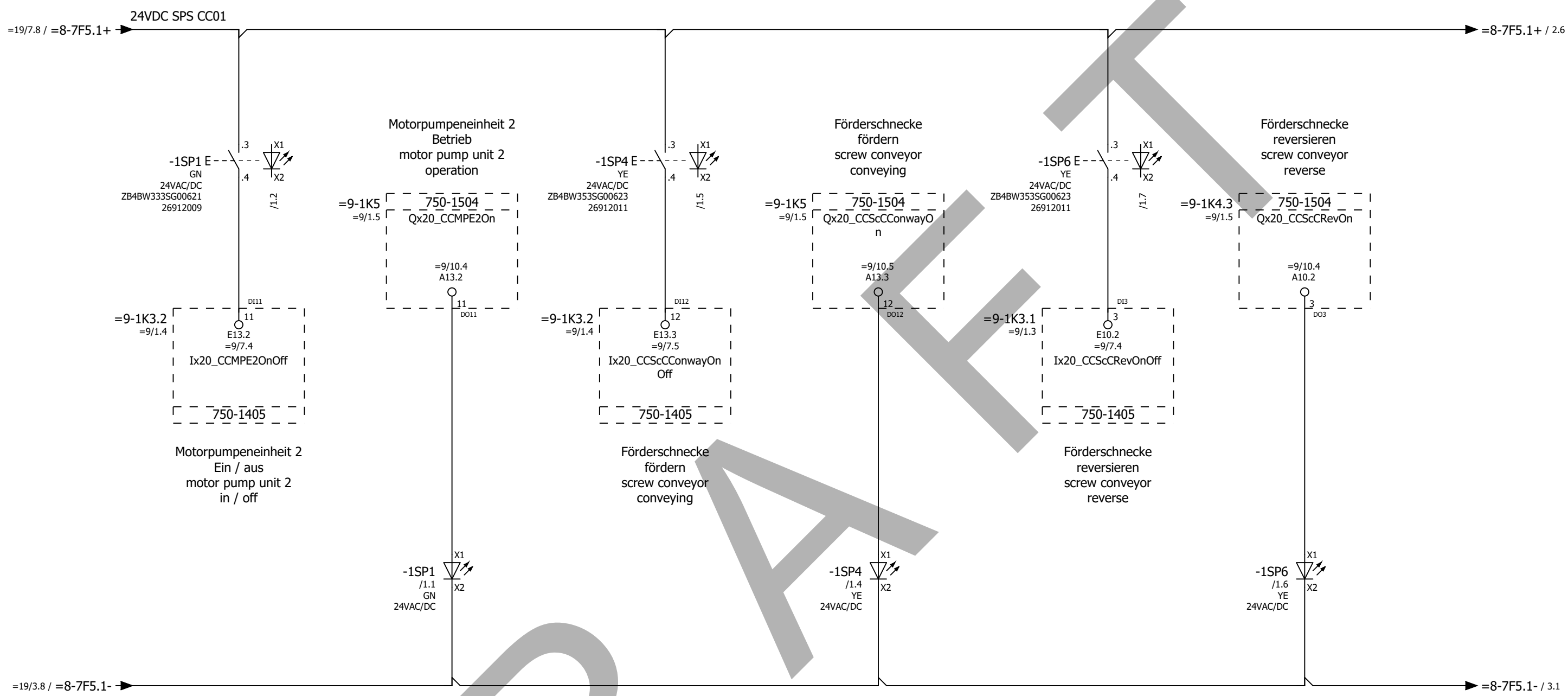


					Montage		=20/1	
	Datum Date	31.05.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit
	Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	190/274
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022					Blatt Page	8
	Name Name						von of	8



Ventile Verschiebezylinder
valves displacement cylinder

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=19/8

Montage

2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Förderschnecke Ein / aus, fördern / reversieren
 screw conveyor in / off, conveying / reverse

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 20

Förderschnecke
 screw conveyor

Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01

Steuerstand
 Control desk

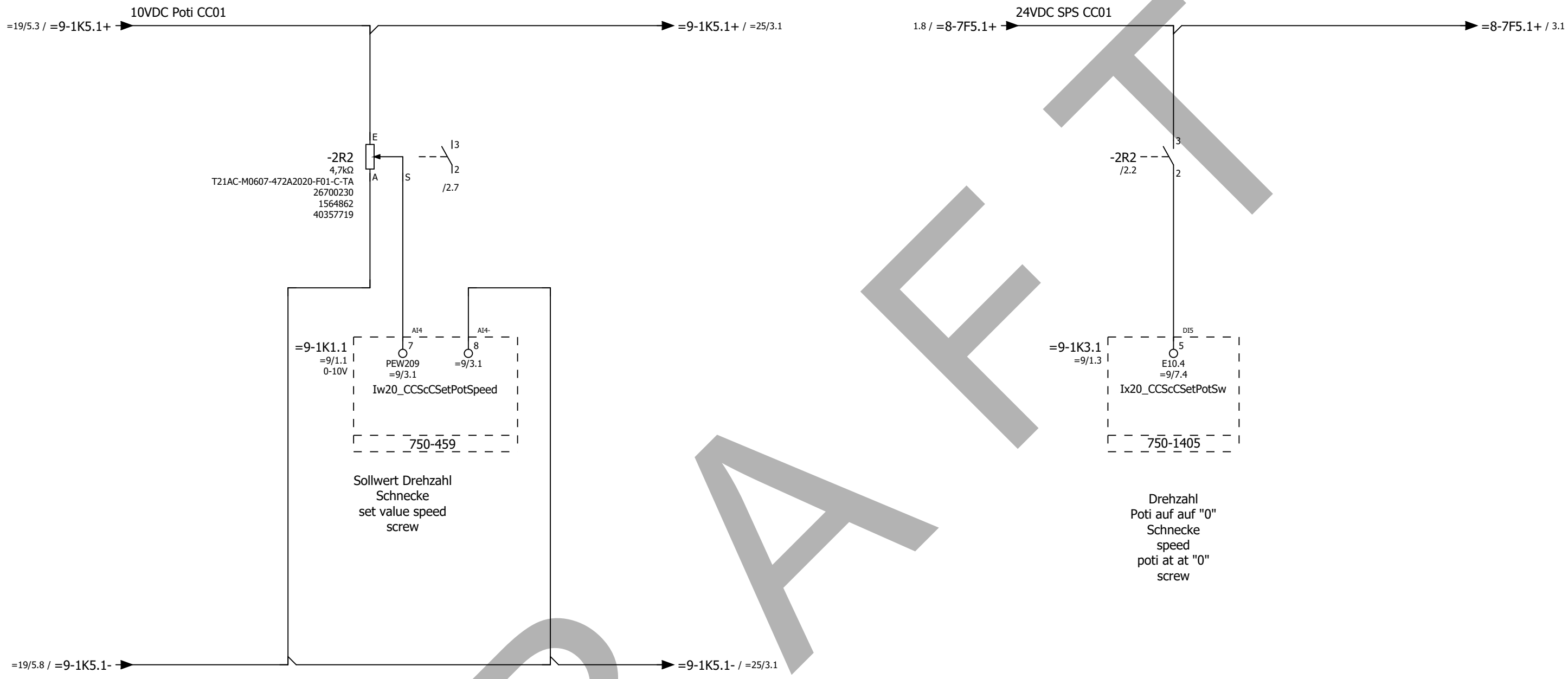
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 191/274

Blatt
 Page 1 von
 of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Sollwert Drehzahl
Schnecke
set value speed
screw

Drehzahl
Poti auf auf "0"
Schnecke
speed
poti at at "0"
screw

Montage

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M

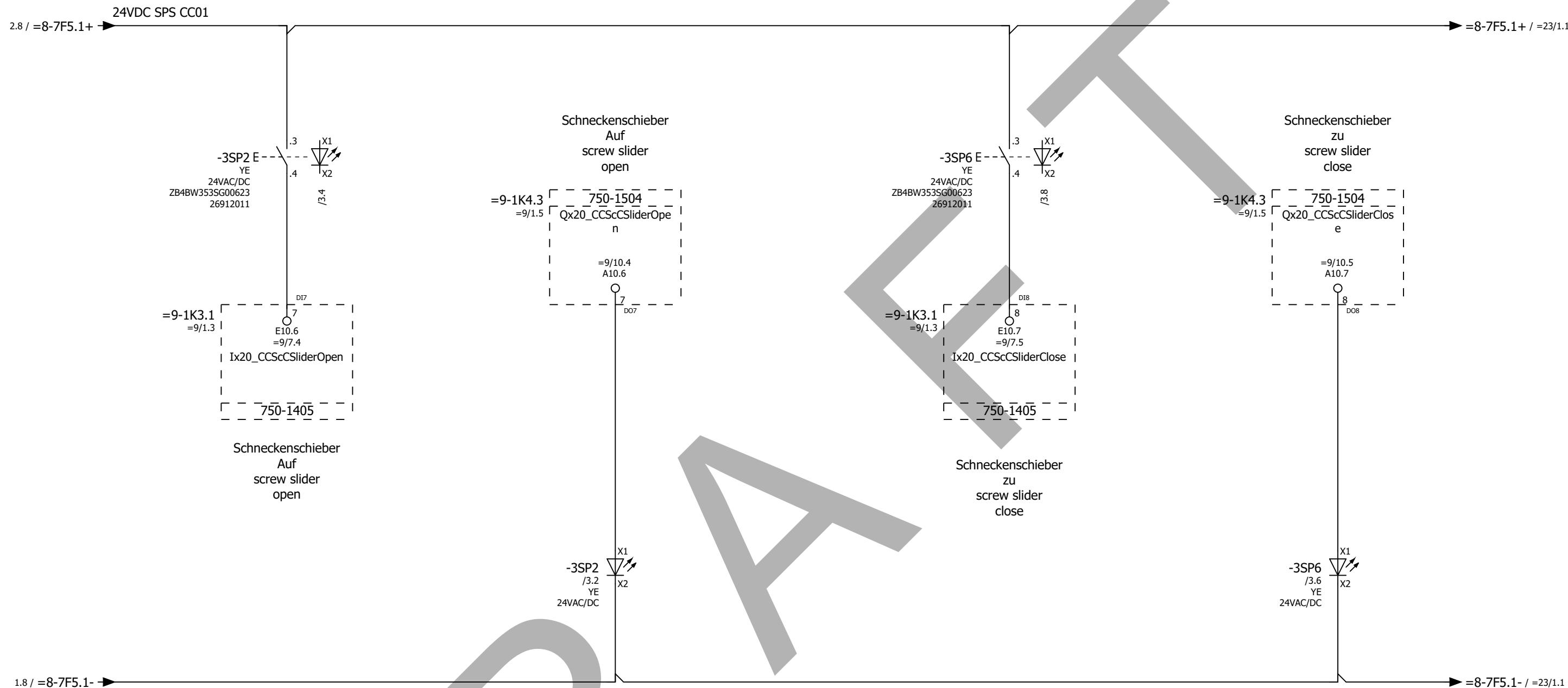


Volumenverstellung Schneckenpumpe
volume setting screw pump

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 20	Förderschnecke screw conveyor
+ CC01	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global	192/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



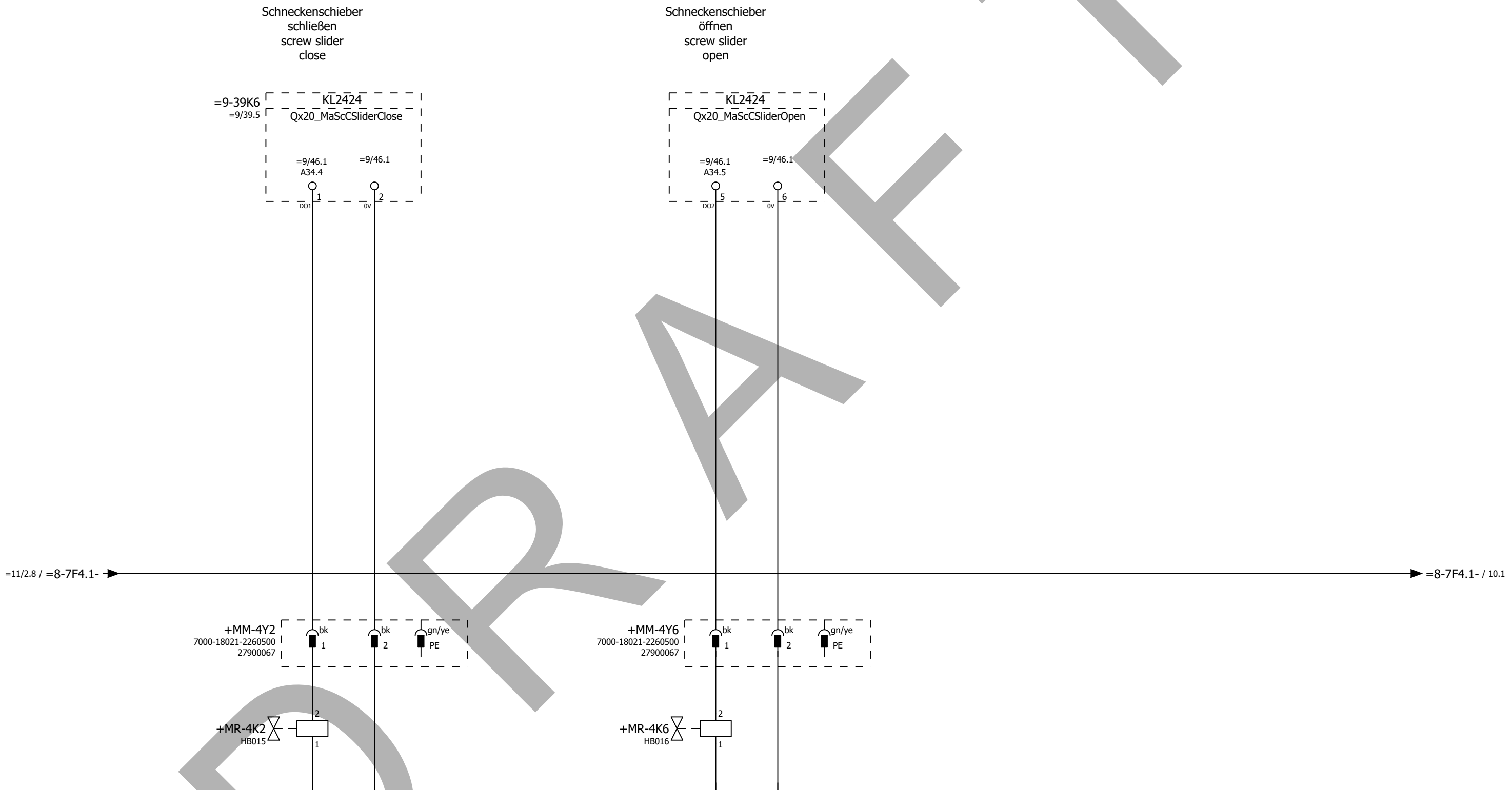
Schneckenschieber Auf / zu
 screw slider open / close

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Schneckenschieber Ventil
screw slider Valve

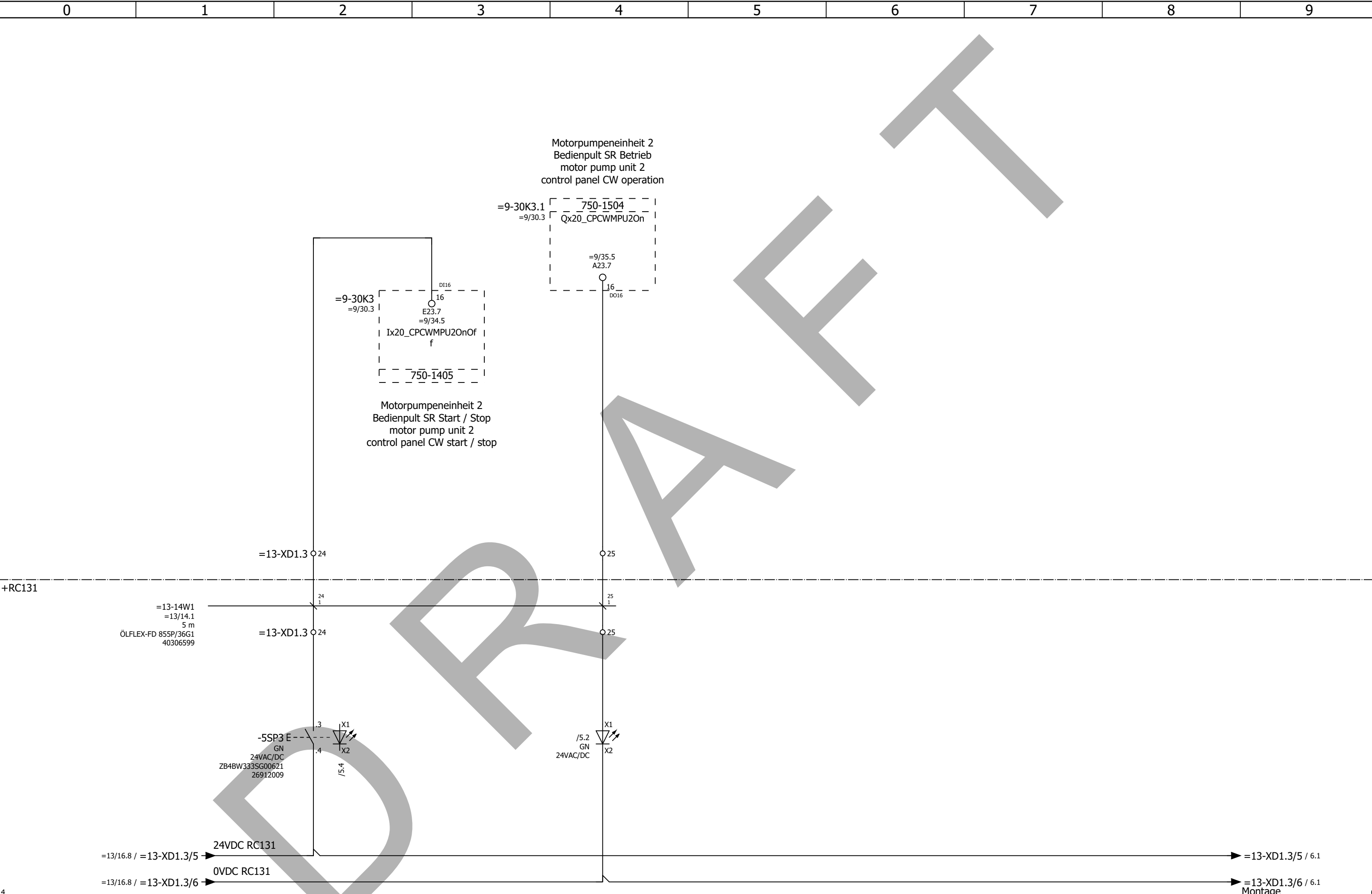
Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	194/274
		Blatt Page	4
		von of	16

Montage

5

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



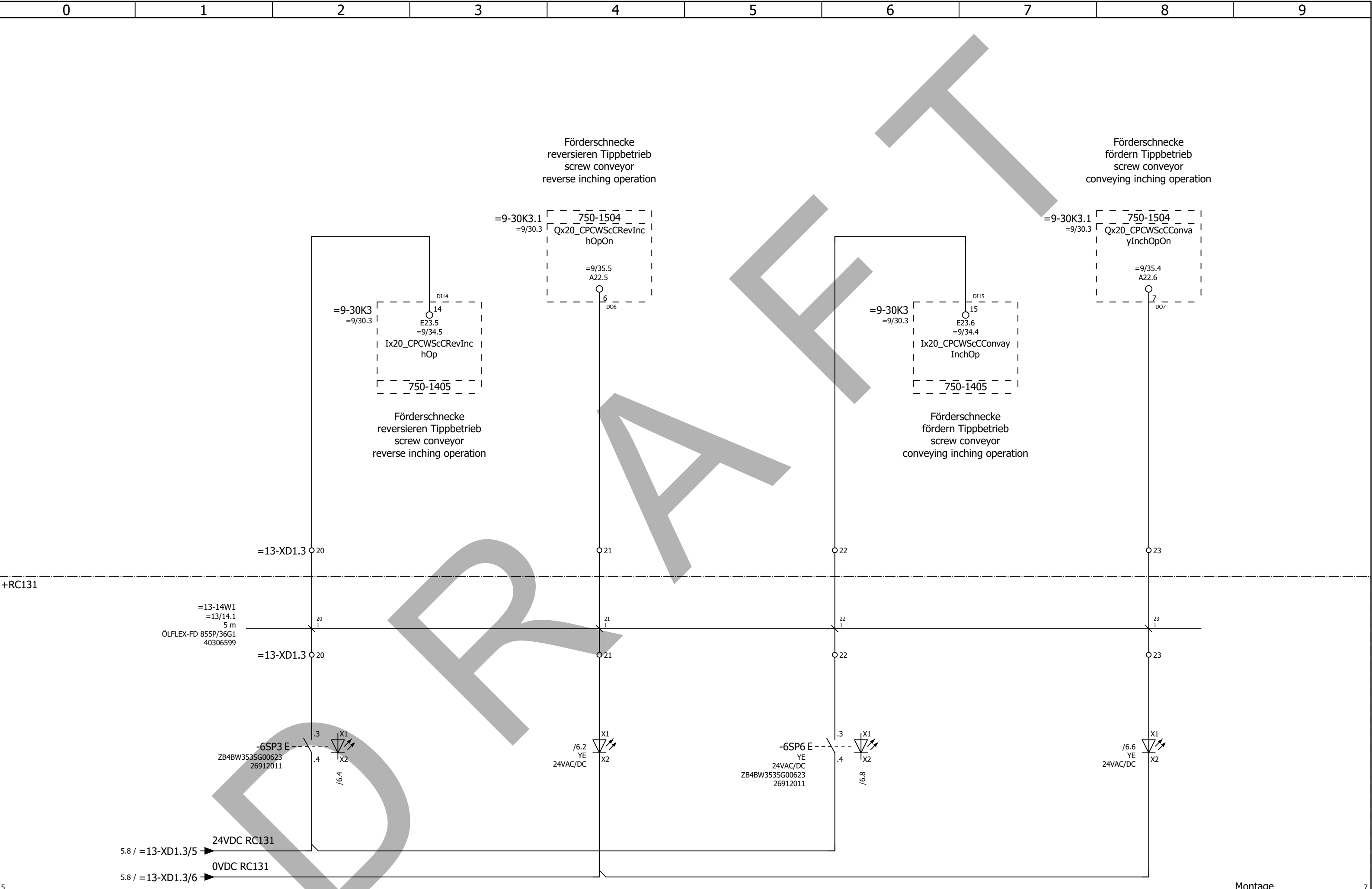
Schneckenantrieb Start / Stop
 screw drive start / stop

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002
 Auftragsnummer :
 order number :
 Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

= 20
 + XD1
 Blatt / Global
 page / global 195/274

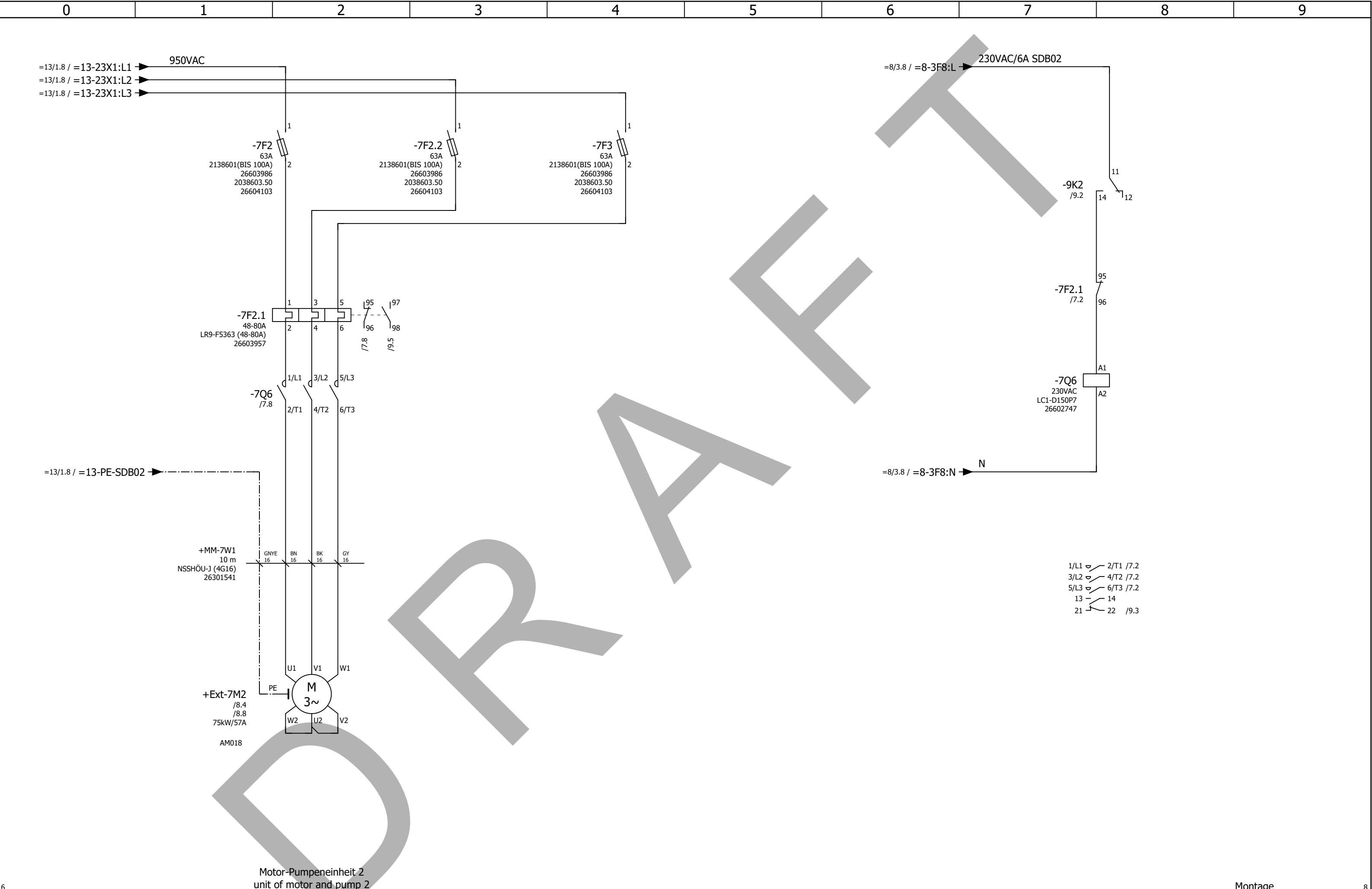
Förderschnecke
 screw conveyor
 Schild XD1
 Plate XD1
 Blatt Page 5 von of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :		= 20		Förderschnecke screw conveyor	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD1		Schild XD1 Plate XD1	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :		40623789		Blatt / Global page / global	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		196/274	
								Förderschnecke fördern / reversieren BP Schneidrad screw conveyor conveying / reverse CP cutting wheel		Blatt Page	
								6		von of 16	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

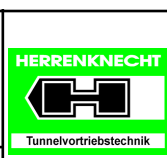


Motor-Pumpeneinheit 2
unit of motor and pump 2

Montage

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Motor-Pumpeneinheit 2
unit of motor and pump 2

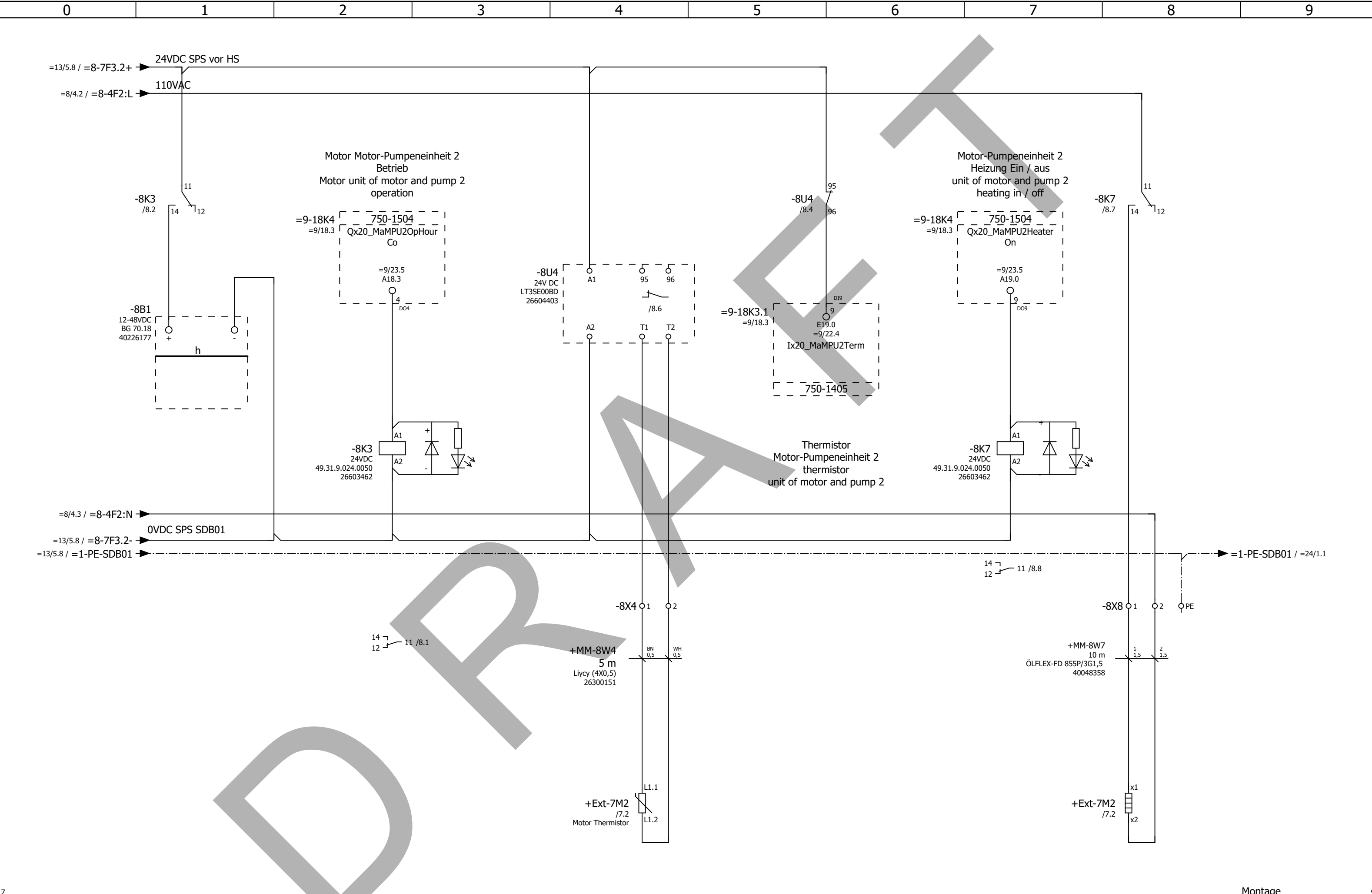
Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002
Auftragsnummer :
order number :
Stückliste :
Bill of materials : 40623789

= 20
+ SDB02
Blatt / Global
page / global 197/274

Förderschnecke
screw conveyor
Unterverteilung 2
sub distribution 2
Blatt
Page 7
von
of 16

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

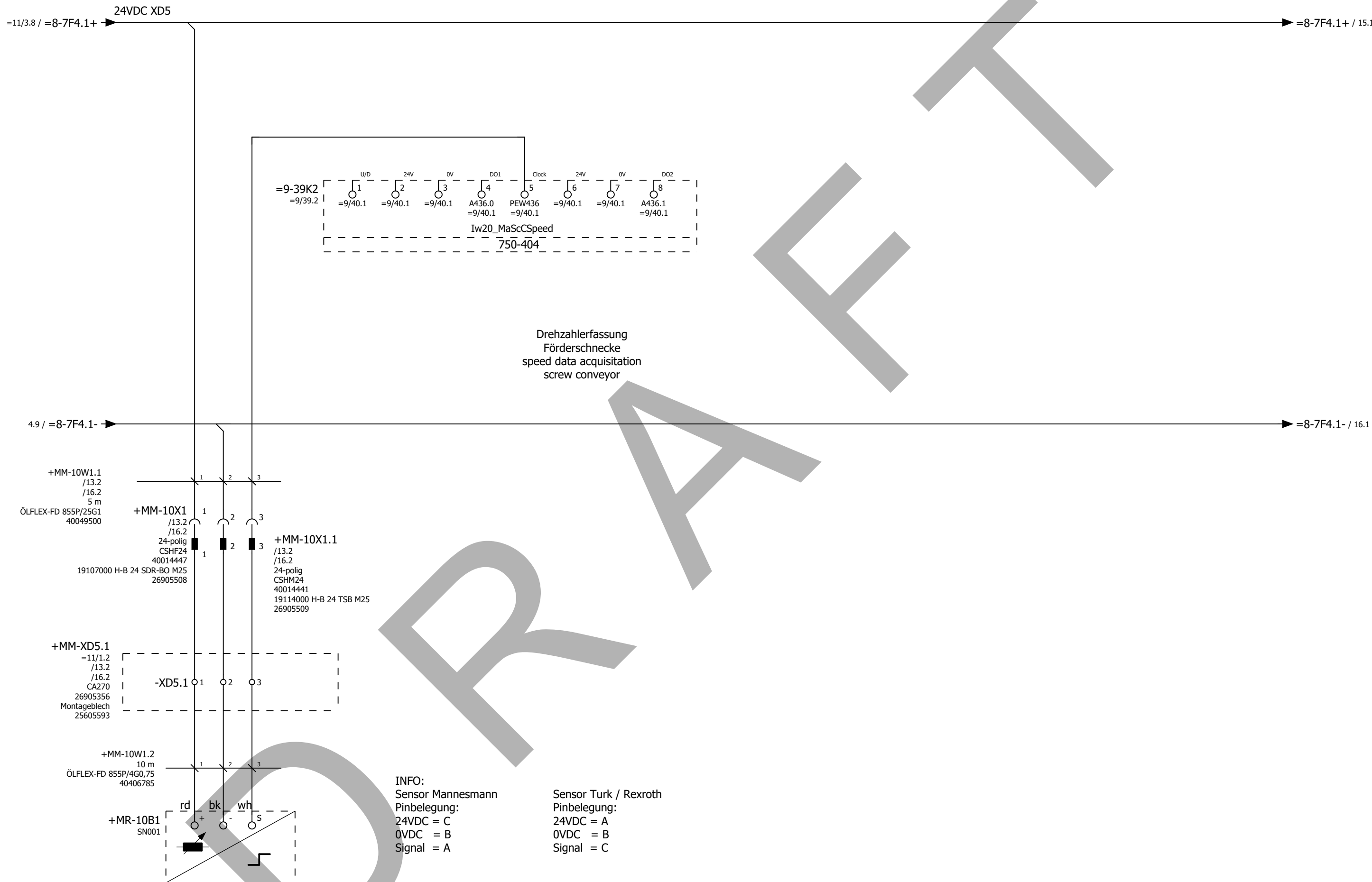


					Montage		9		
		Datum Date	28.07.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 20	Förderschnecke screw conveyor
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	Blatt Page 8
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			198/274		von of 16



Motor-Pumpeneinheit 2 Betrieb
unit of motor and pump 2 operation

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



			Datum Date	10.06.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M

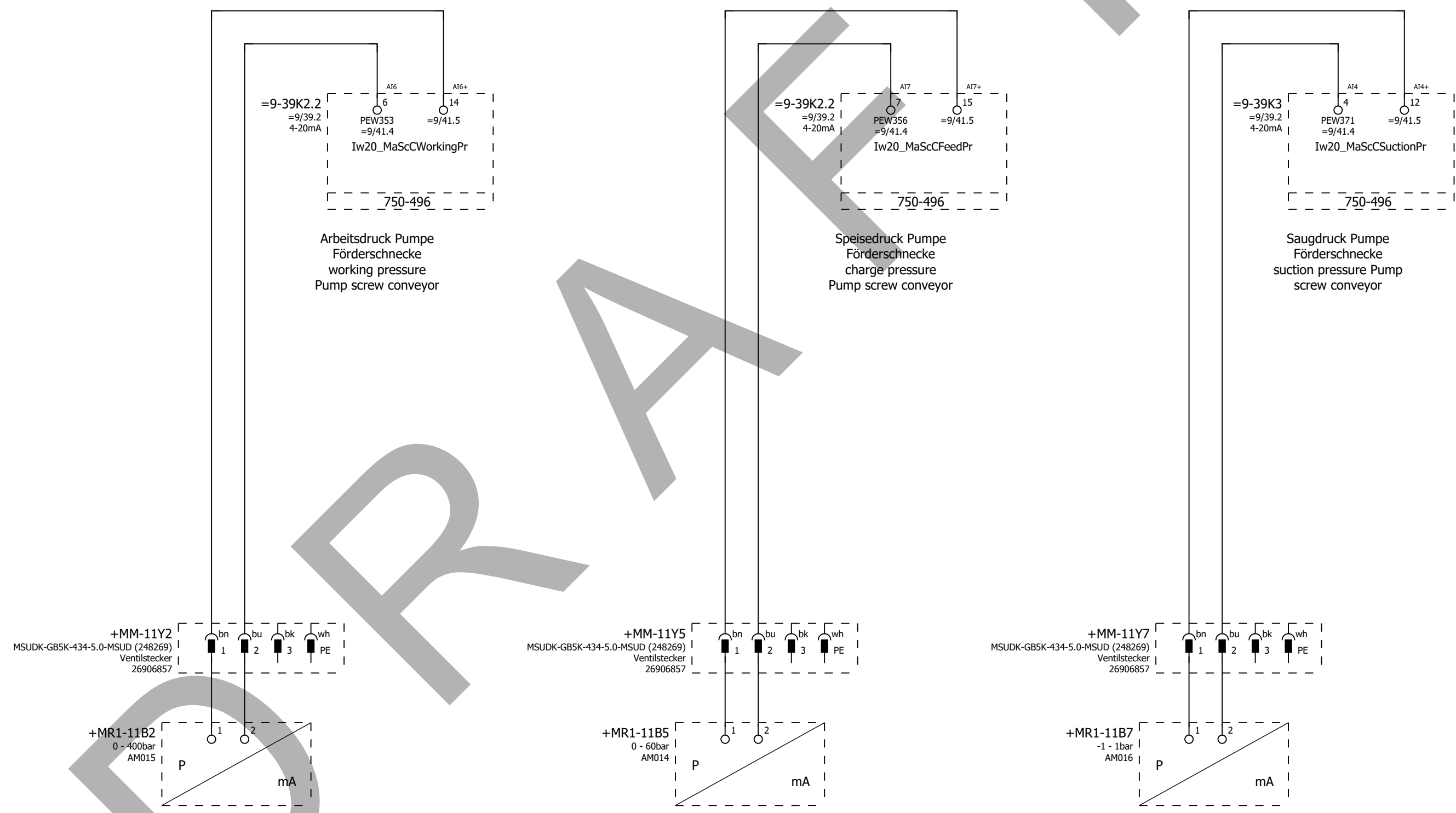


Drehzahlerfassung Förderschnecke
 speed data acquisition screw conveyor

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	200/274
		Blatt Page	10
		von of	16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



10

Montage

12

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Arbeitsdruck / Speisedruck / Saugdruck
 Förderschnecke
 working pressure / charge pressure / suction
 pressure screw conveyor

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 20

Auftragsnummer :
 order number : + XD5

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Förderschnecke
 screw conveyor

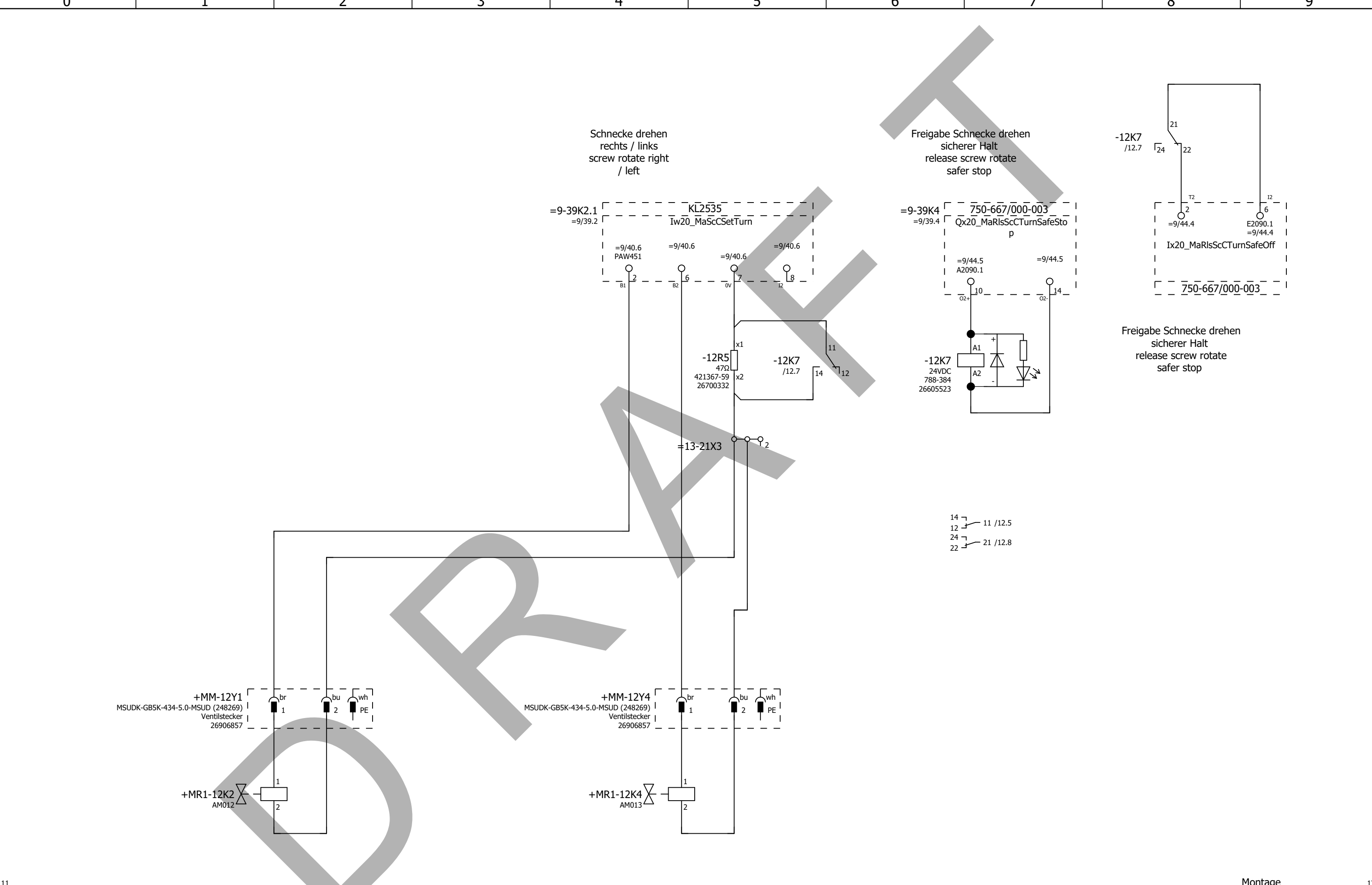
Aggregat
 aggregation

Blatt / Global
 page / global 201/274

Blatt
 Page 11

Von
 of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

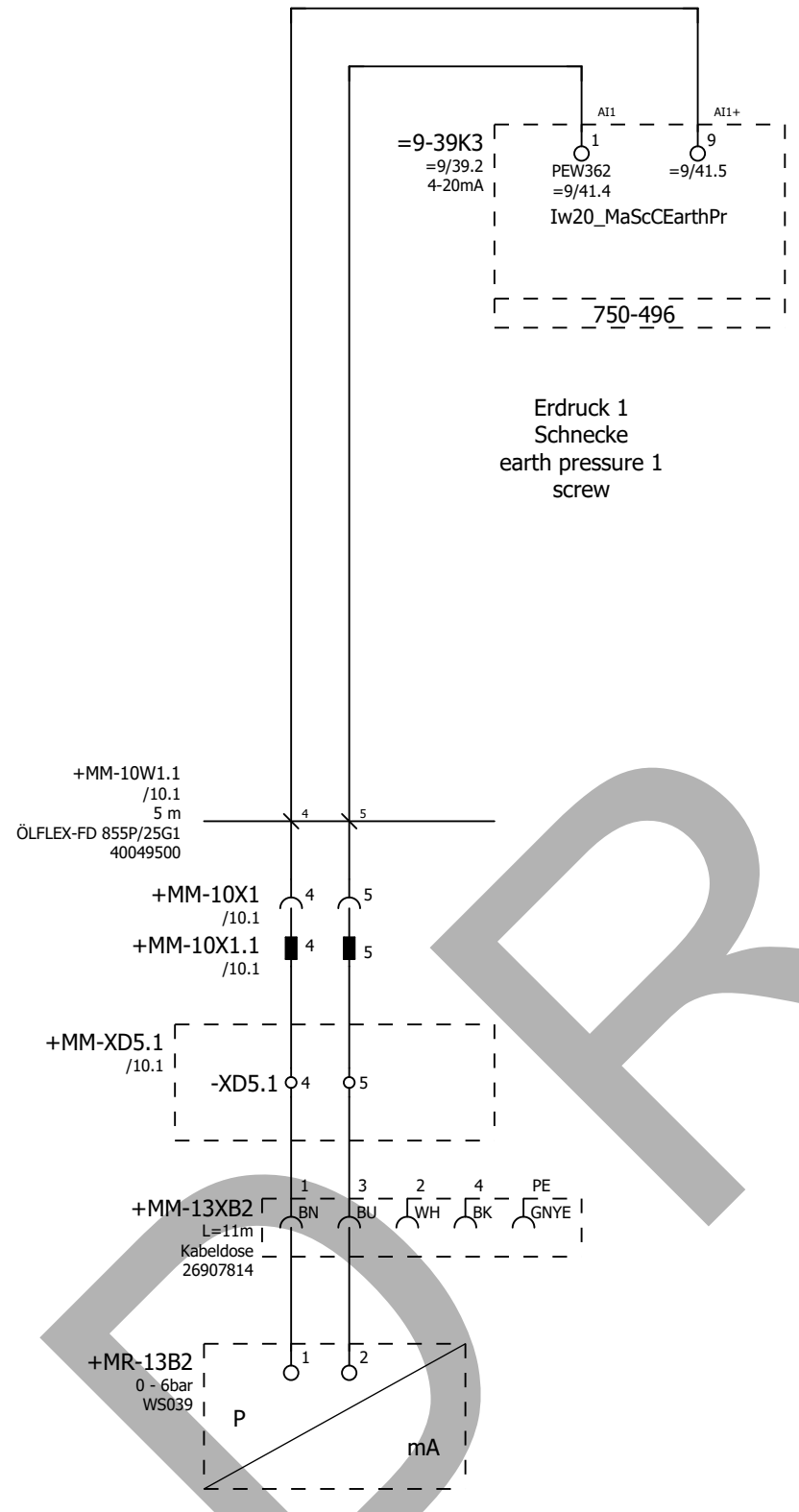


				Montage				13	
		Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 20	Förderschnecke screw conveyor
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	Blatt Page 12
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			202/274		von of 16



Schnecke drehen rechts / links
screw rotate right / left

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

12

Montage

14

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Erdruck 1 Schnecke
 earth pressure 1 screw

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002 = 20

Förderschnecke
 screw conveyor

Auftragsnummer :
 order number : + XD5

Aggregat
 aggregation

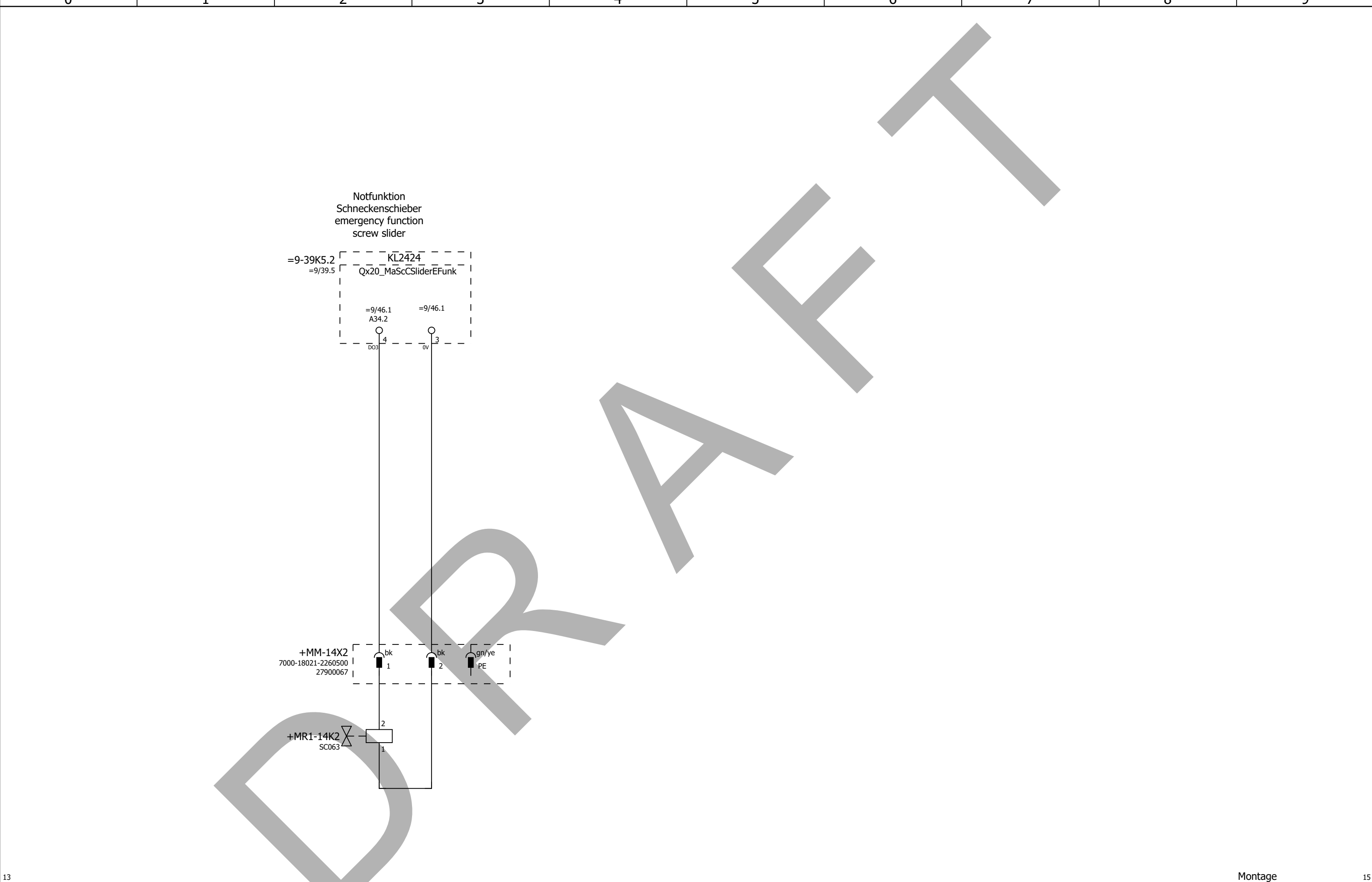
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 203/274

Blatt
 Page 13

von
 of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

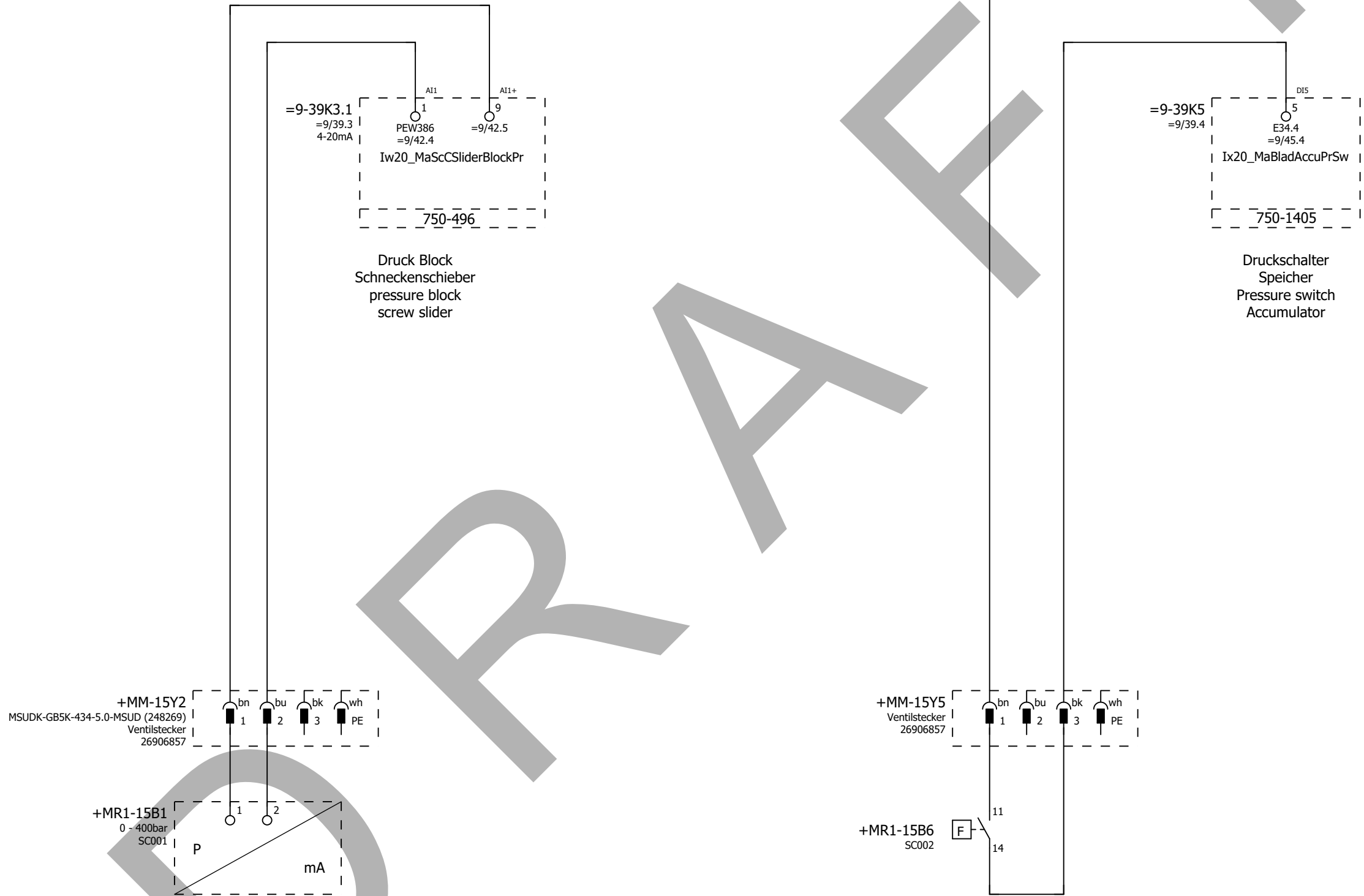
13					Montage					15				
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :				Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 20		Förderschnecke screw conveyor		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+ XD5		Aggregat aggregation		
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 204/274		Blatt Page 14		von of 16
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022						



Notfunktion Schneckenschieber
 emergency function screw slider

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

10.8 / =8-7F4.1+ → 24VDC XD5 → =8-7F4.1+ / =36/3.1



14

Montage

16

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Druck Schieberblock / Speicher
 pressure valve block / Accumulator

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 20

Förderschnecke
 screw conveyor

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD5

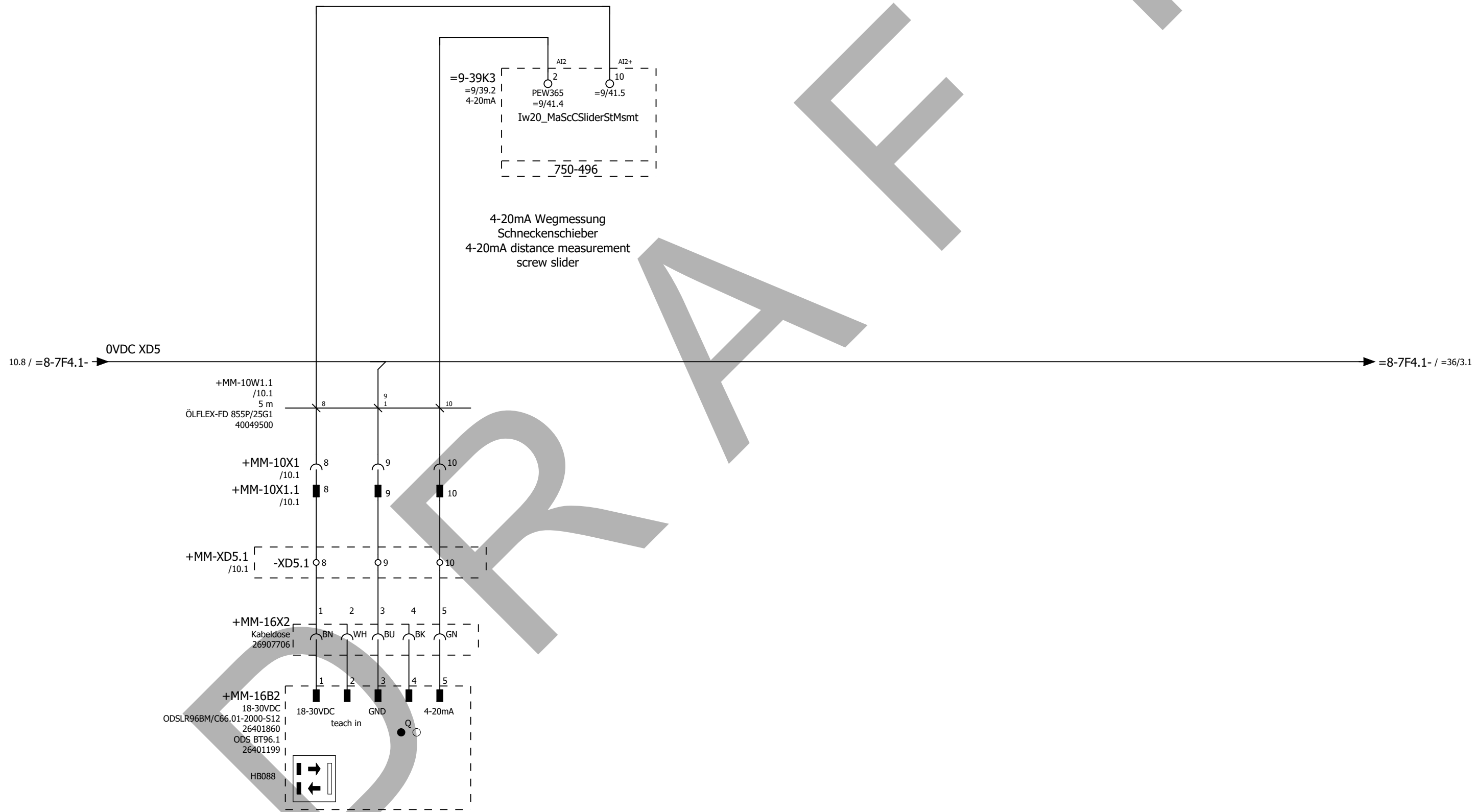
Aggregat
 aggregation

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 205/274

Blatt
 Page 15 von
 of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



15

Montage

=22/1

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Wegmessung Schneckenschieber
 distance measurement screw slider

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 20

Förderschnecke
 screw conveyor

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD5

Aggregat
 aggregation

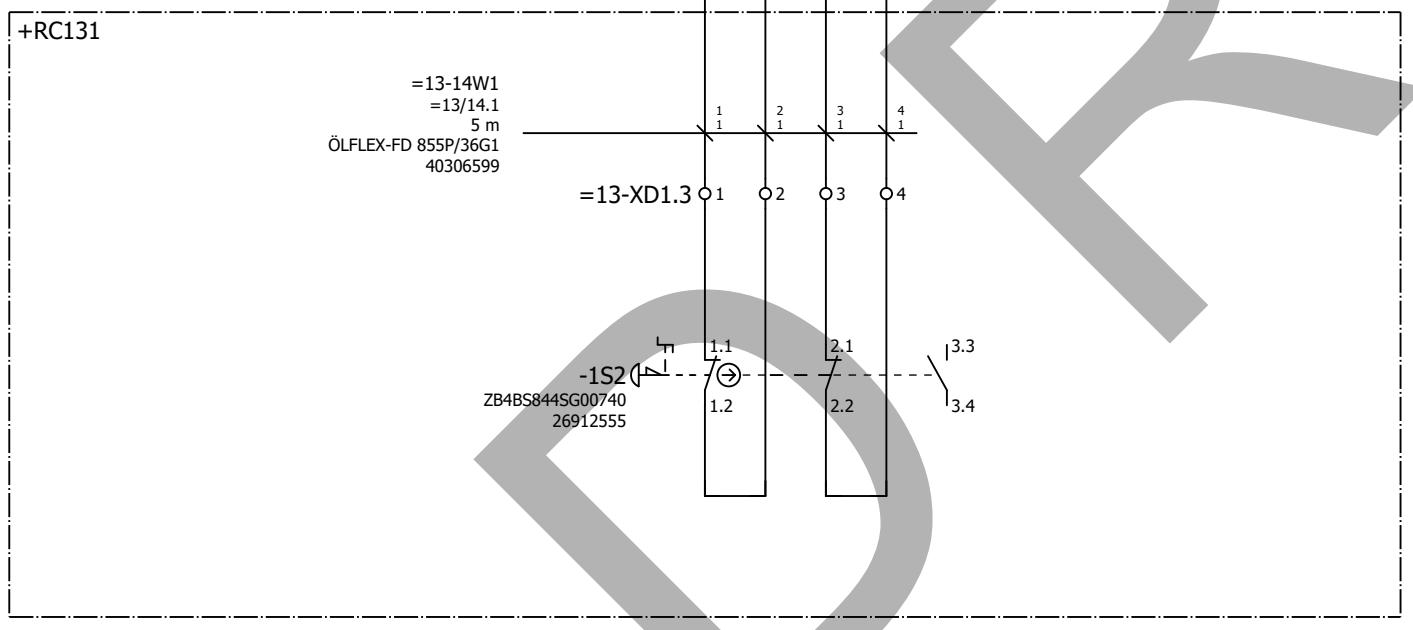
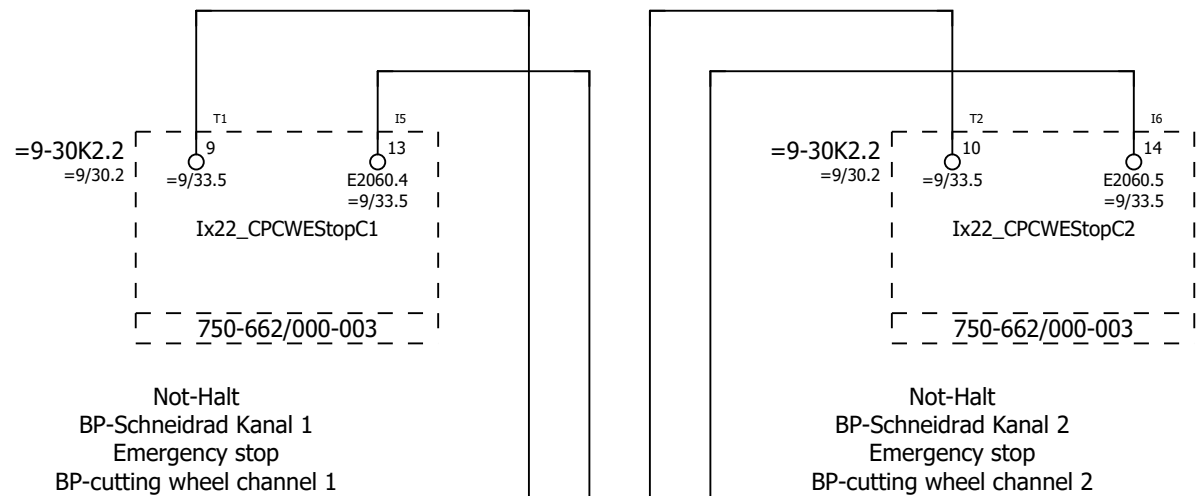
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 206/274

Blatt
 Page 16 von
 of 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



=20/16

Montage

2

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Not-Halt BP-Schneidrad
 Emergency stop CP-cutting wheel

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 22

Not-Aus
 Emergency stop

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD1

Schild XD1
 Plate XD1

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

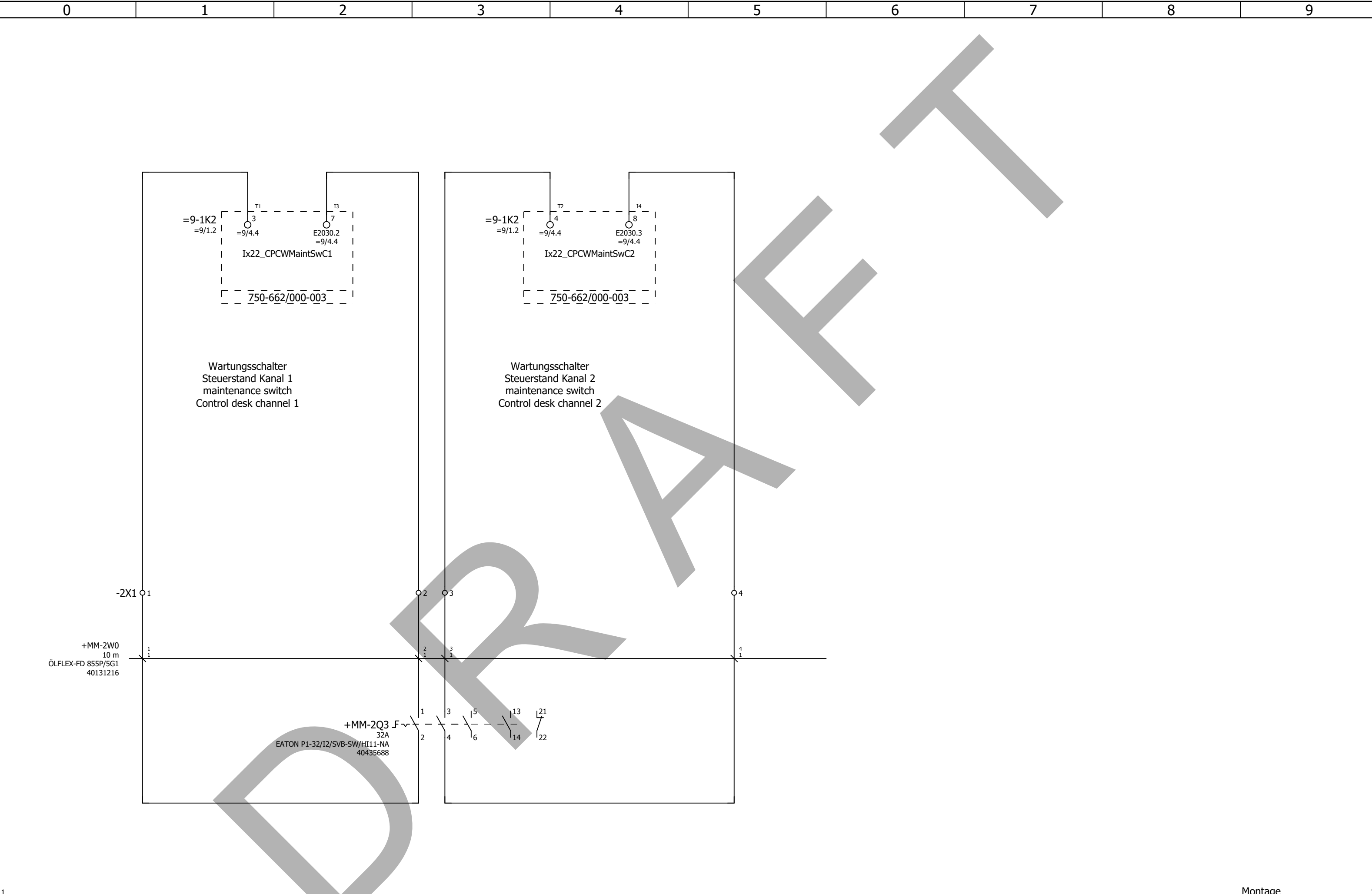
Blatt / Global
 page / global 207/274

Blatt
 Page

1

von
 of 8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

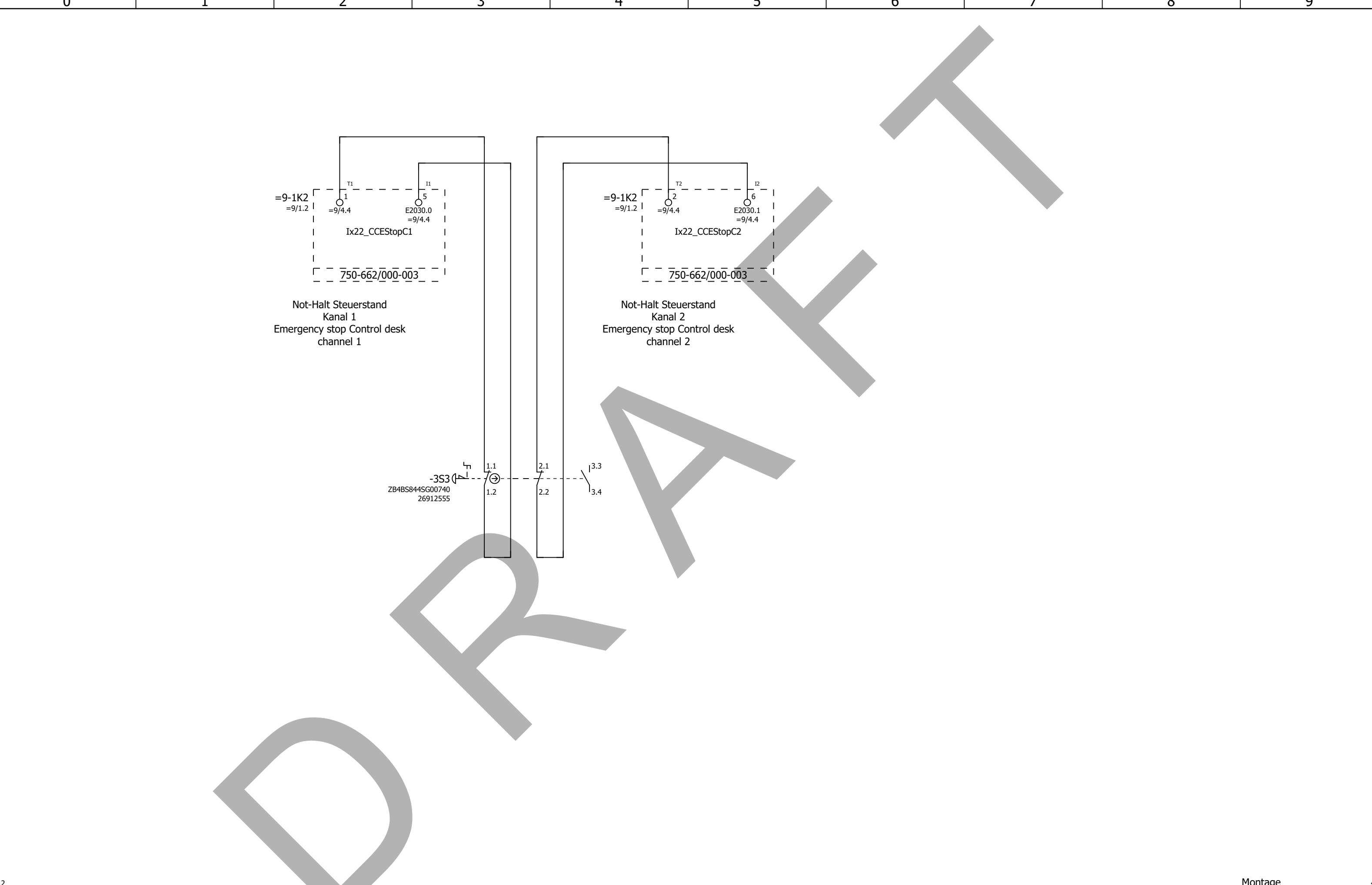


					Montage			3	
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 22	Not-Aus Emergency stop
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	28.07.2022					208/274	2 of
		Name Name							8



Wartungsschalter Steuerstand
 maintenance switch Control desk

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage			4		
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 22	Not-Aus Emergency stop	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	209/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					3	von of
										8



DRAFT

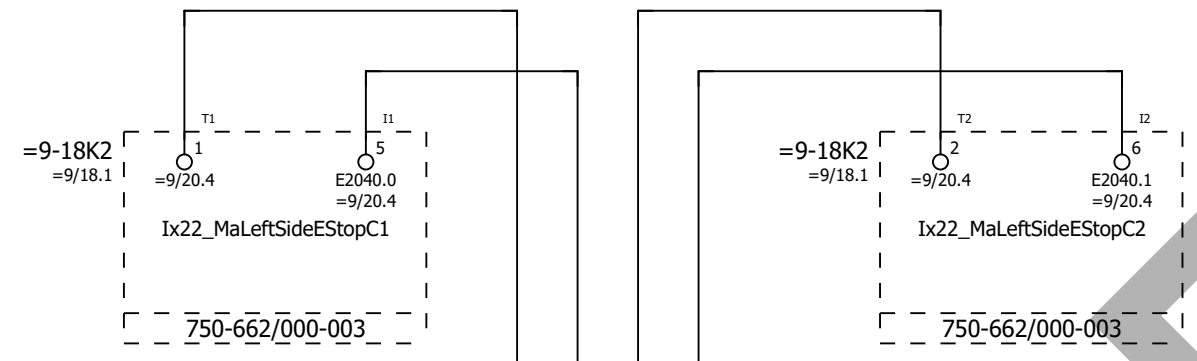
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 3 5

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 22	Not-Aus Emergency stop		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	210/274	Blatt Page	4

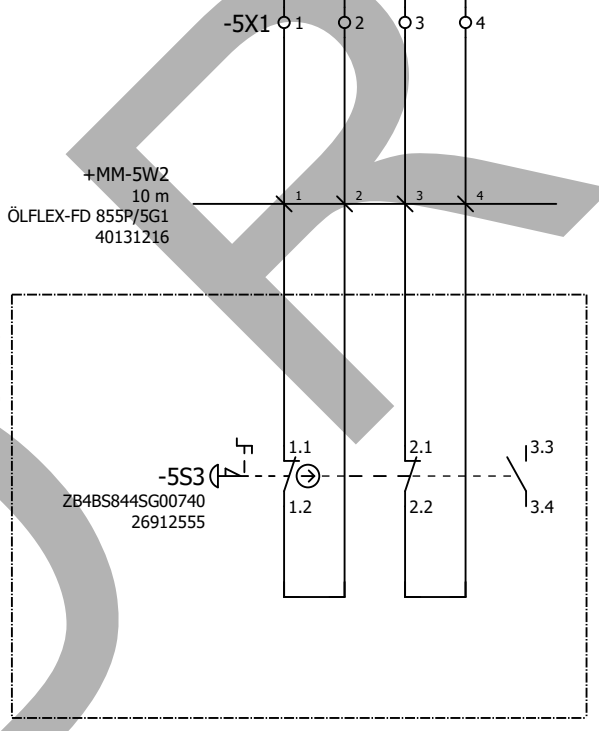
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Not-Halt Maschinenrohr links
 Kanal 1
 emergency stop machine pipe left
 channel 1

Not-Halt Maschinenrohr links
 Kanal 2
 emergency stop machine pipe left
 channel 2



DRAFT

Montage

	Datum Date	27.07.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M

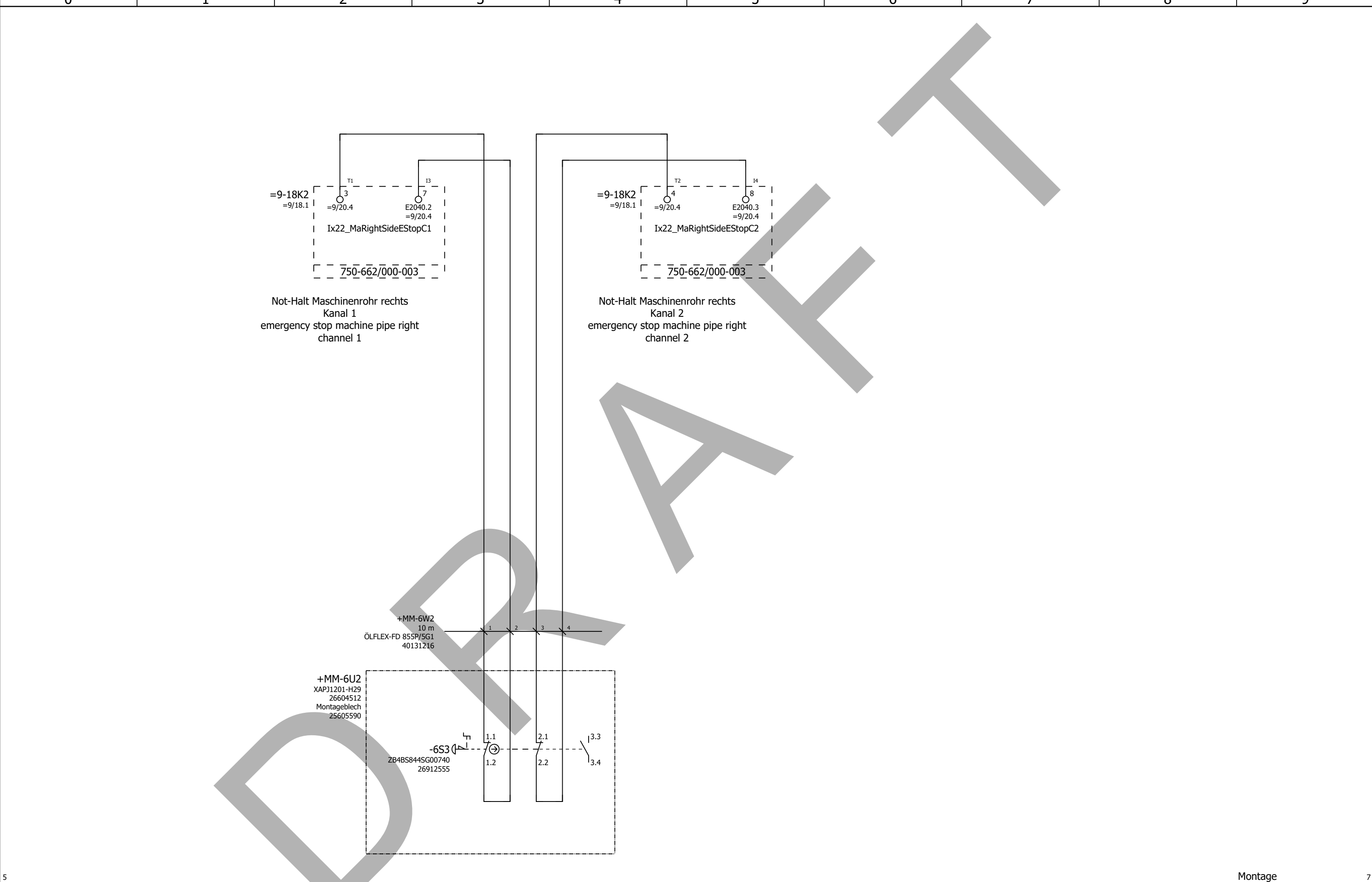



Not-Halt Maschinenrohr links
 emergency stop machine pipe left

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ SDB01
Stückliste : Bill of materials :	40623789

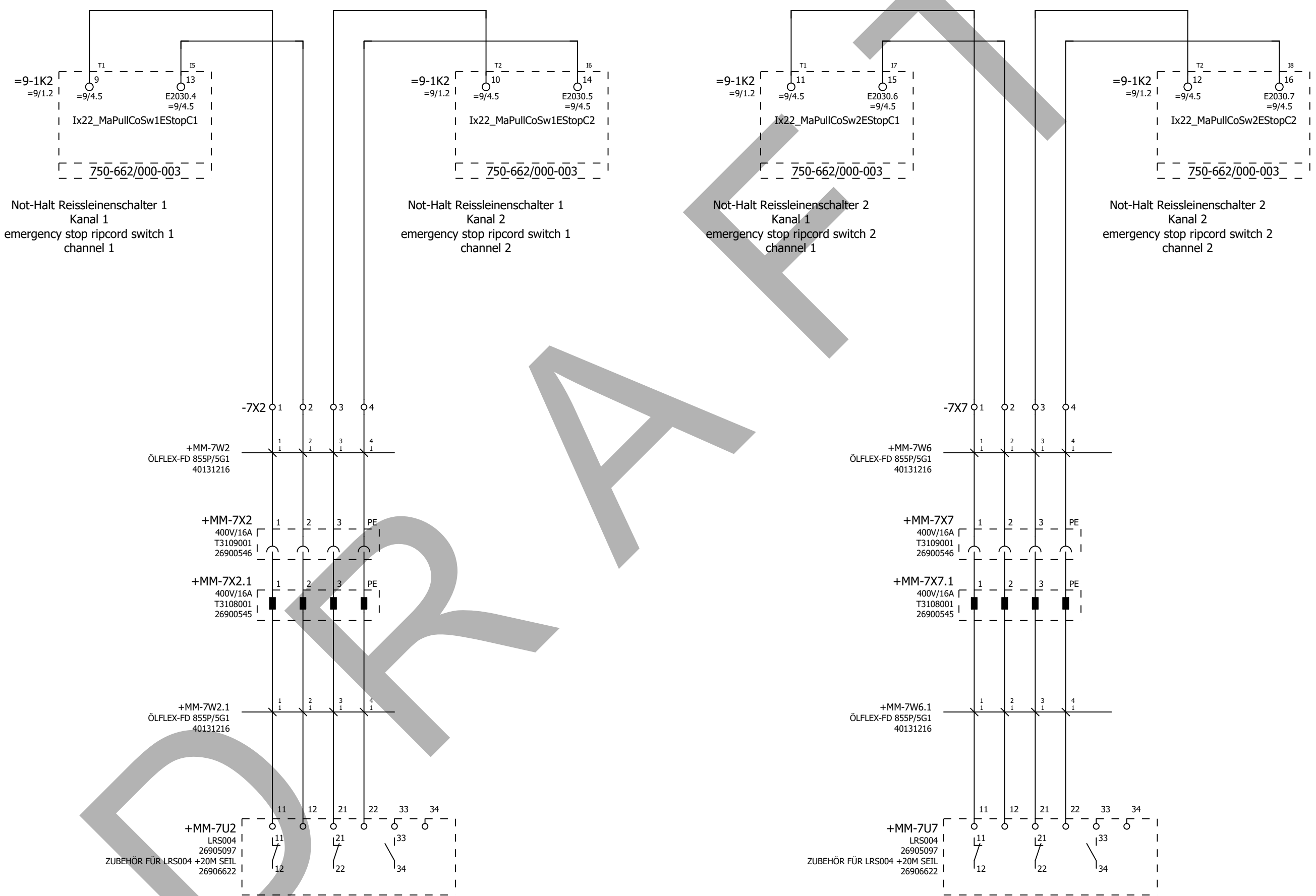
= 22	Not-Aus Emergency stop
Blatt / Global page / global	211/274
Blatt Page	5
von of	8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage					
		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 22	Not-Aus Emergency stop	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	212/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					6	von of
						Not-Halt Maschinenrohr rechts emergency stop machine pipe right				8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



6

Montage 8

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



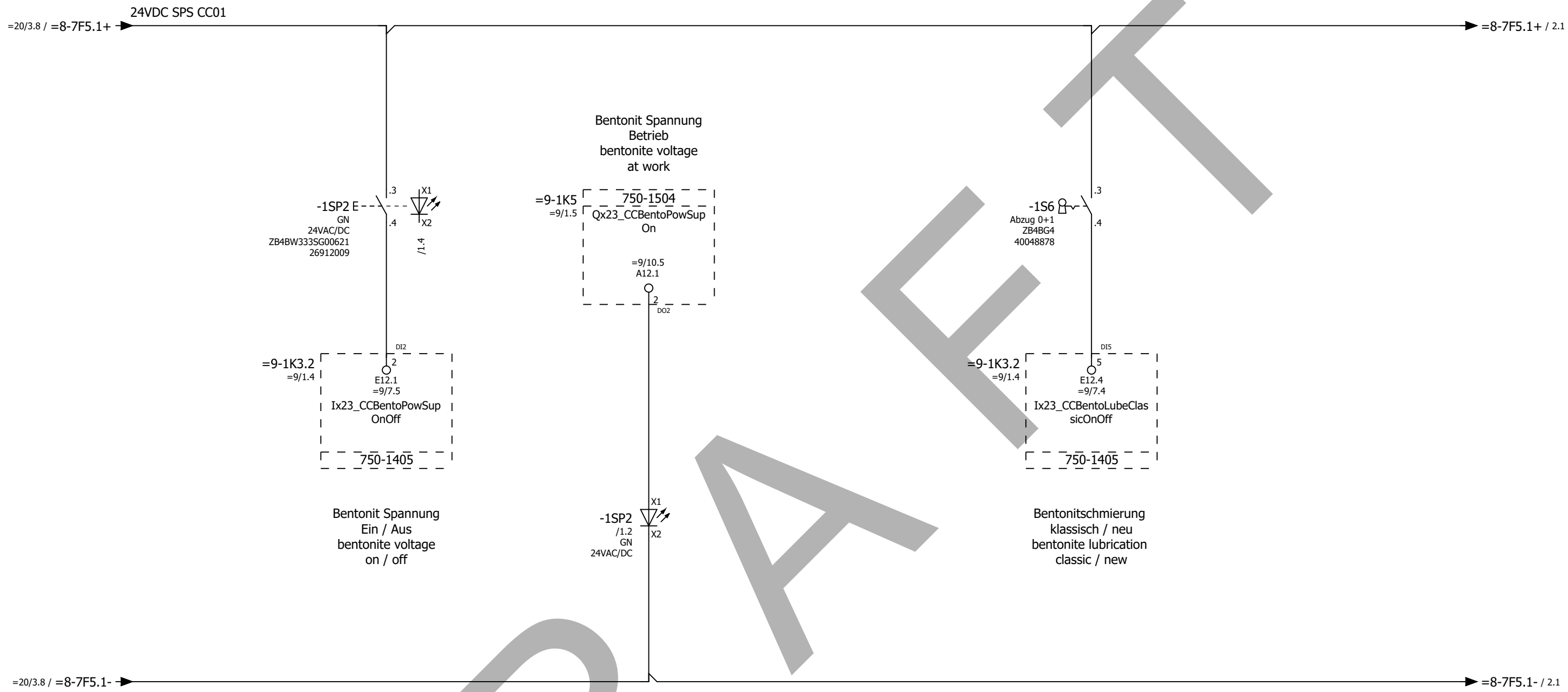
Not-Halt Reissleinenschalter 1 + 2
 emergency stop ripcord switch 1 + 2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 22	Not-Aus Emergency stop
+ CC01	Steuerstand Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=22/8

Montage

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M

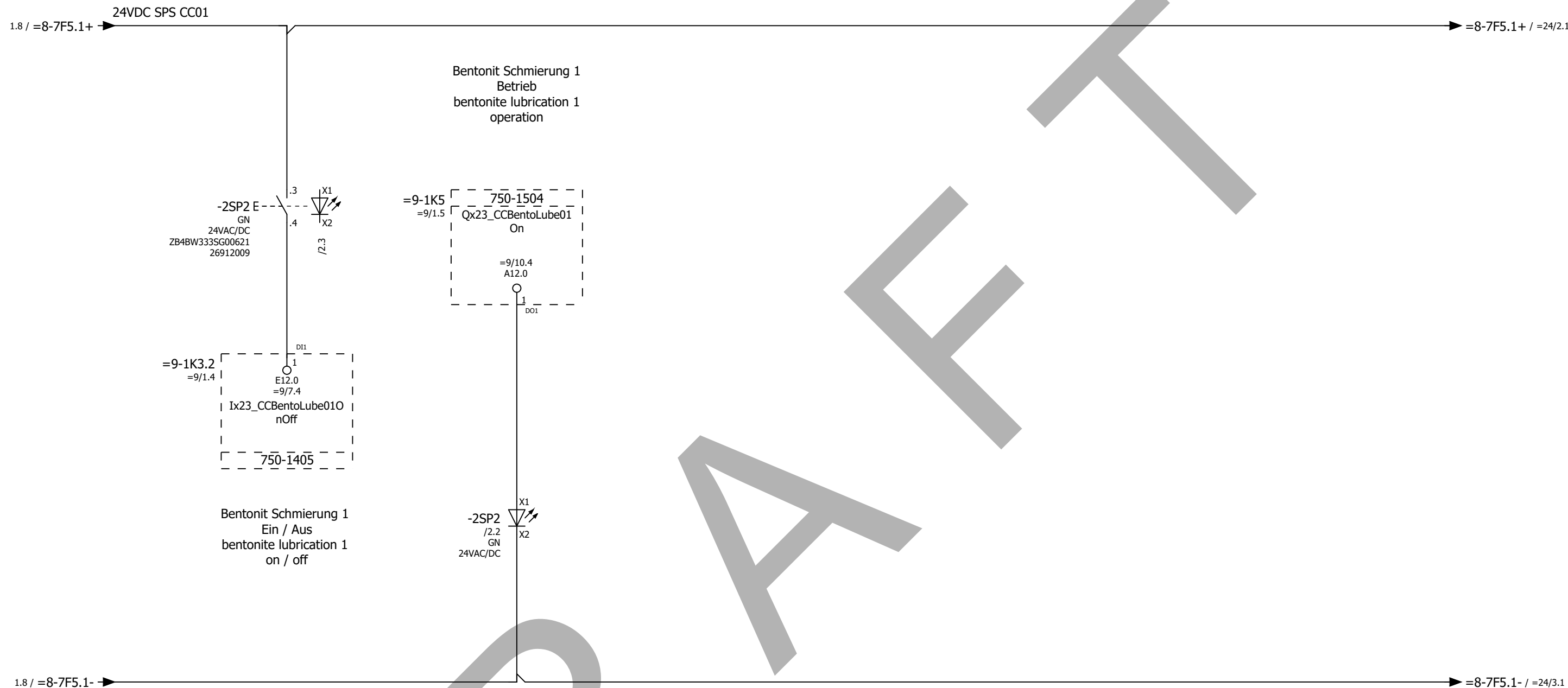


Bentonit Spannung
 bentonite voltage

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 23	Bentonit bentonite
+ CC01	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global	215/274
Blatt Page	1
von of	2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage =24/1

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Bentonit Schmierung 1 - 2 Ein / aus
bentonite lubrication 1 - 2 in / off

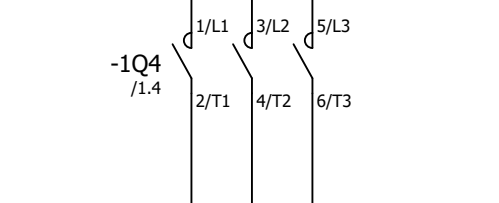
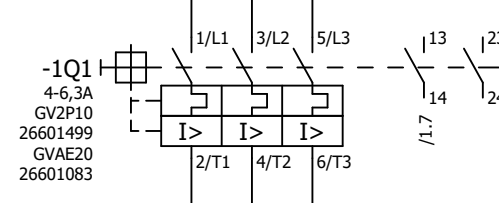
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 23
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Bentonit bentonite	
Steuerstand Control desk	
Blatt / Global page / global	216/274
Blatt Page	2
von of	2

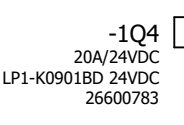
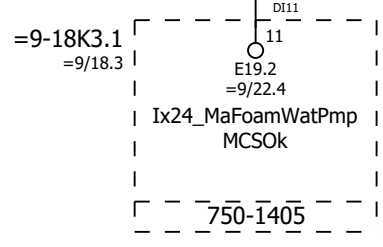
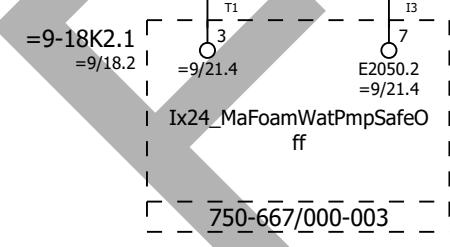
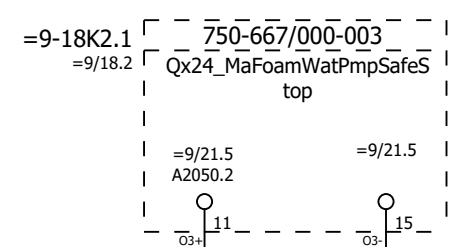
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=12/1.2 / =1-1Q1:L1 → =1-1Q1:L1 / =25/1.1
 =12/1.2 / =1-1Q1:L2 → =1-1Q1:L2 / =25/1.1
 =12/1.2 / =1-1Q1:L3 → =1-1Q1:L3 / =25/1.1

=13/2.8 / =8-7F3.1+ → 24VDC SPS SDB01 → =8-7F3.1+ / =25/1.4



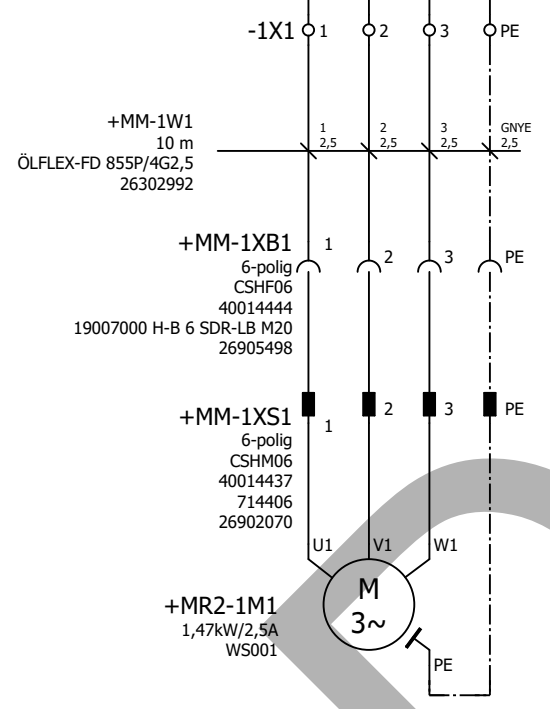
Kreislumppe Schaumanlage Wasser
 sicherer Halt
 Centrifugal pump foam unit Water
 safer stop



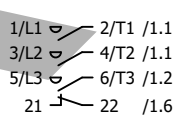
Kreislumppe Schaumanlage Wasser
 sicherer Halt
 Centrifugal pump foam unit Water
 safer stop

Motorschutzschalter
 Kreislumppe
 Schaumanlage Wasser ok
 Motor overload switch
 Centrifugal pump
 foam unit Water ok

=20/8.8 / =1-PE-SDB01 → =1-PE-SDB01 / =25/1.1



Kodierung:
 Stecker 1+4
 Kupplung 3+6



Kreislumppe Schaumanlage Wasser
 Centrifugal pump foam unit Water

=23/2

Montage

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
 M-722M

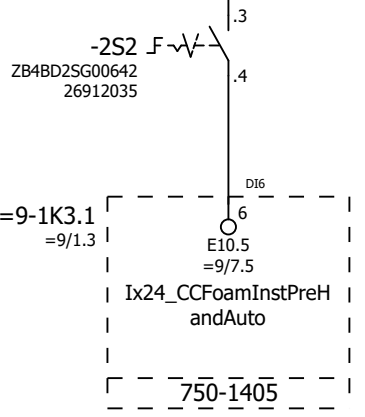
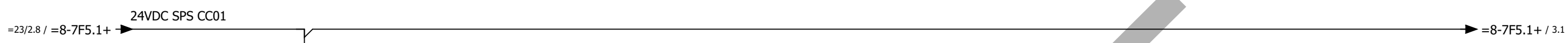


Kreislumppe Schaumanlage Wasser
 Centrifugal pump foam unit Water

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ SDB01
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 24	Schaumanlage foam unit
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	217/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Schaumanlage
 Semi / Automatik
 foam unit semi
 / automatic

Montage

	Datum Date	10.06.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	28.07.2022	

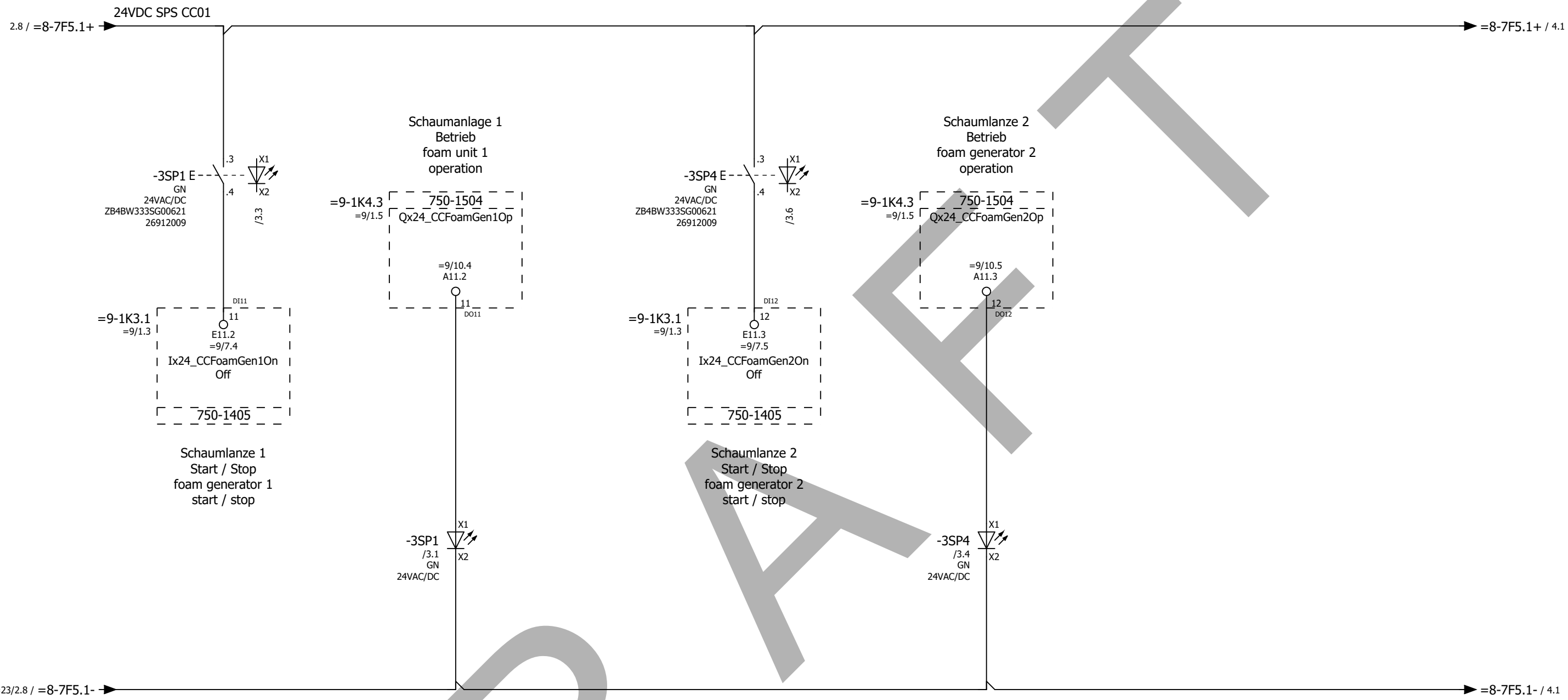
Projektname :
 Project name :
 M-722M



Schaumanlage Semi / Automatik
 foam unit semi / Automatic

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	Blatt Page
		218/274	2
			von of
			18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schaumlanze 1 und 2 Start / Stop
 foam generator 1 and 2 start / stop

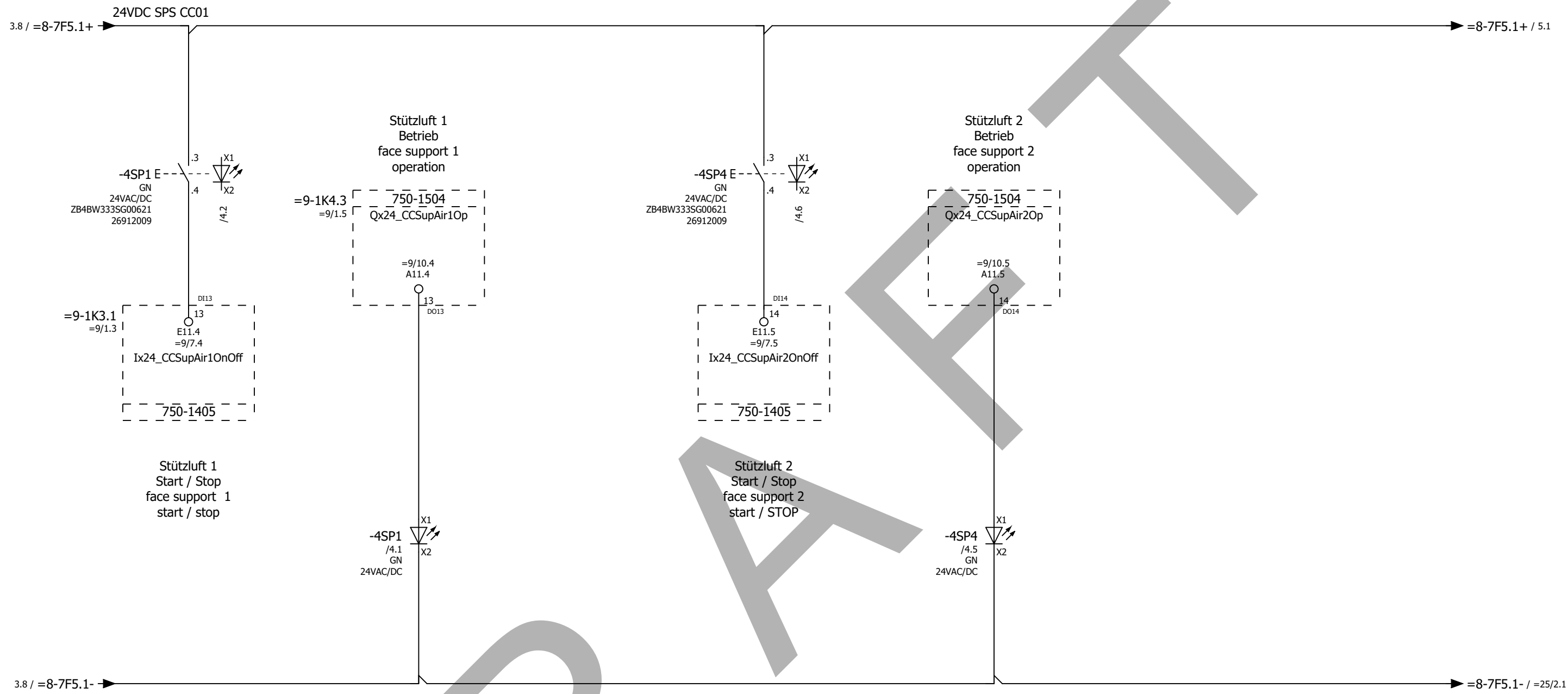
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 24	Schaumanlage foam unit
+ CC01	Steuerstand Control desk

Blatt / Global
 page / global
 219/274

Blatt Page 3 von of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DR

3

Montage

5

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Stützluf 1 und 2 Start / Stop
 face support 1 and 2 start / stop

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 24

Schaumanlage
 foam unit

Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01

Steuerstand
 Control desk

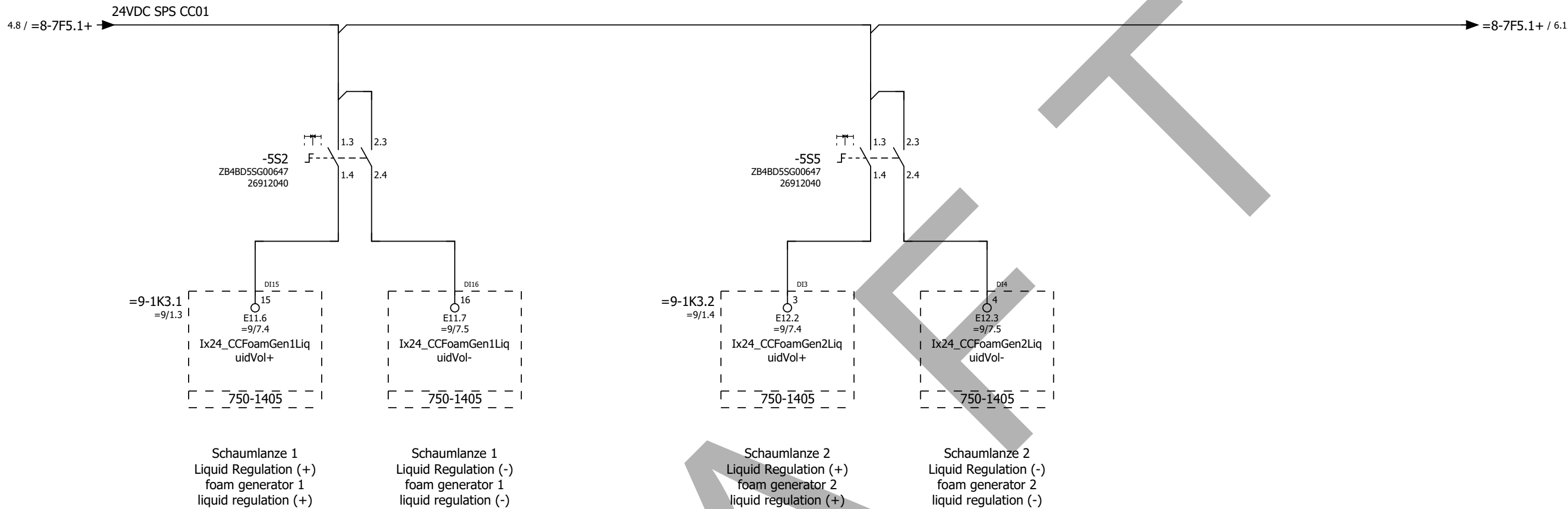
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 220/274

Blatt
 Page 4 von
 of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage 4 6

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schaumlanze 1 und 2 Liquid Regulation
 foam generator 1 and 2 liquid regulation

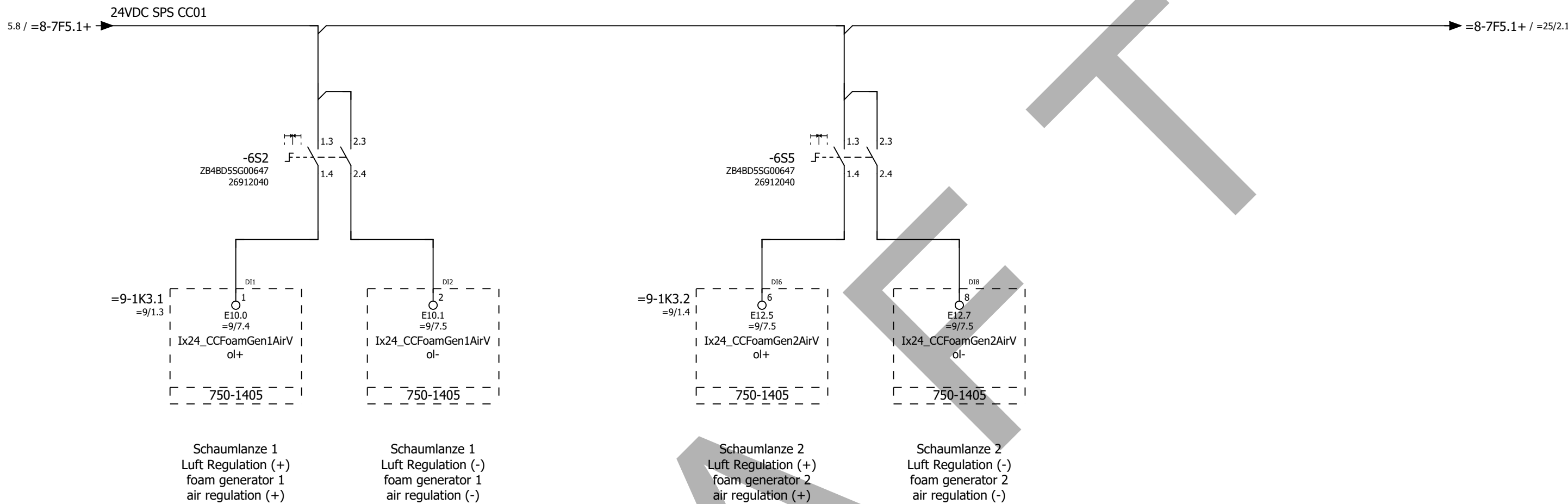
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24
Auftragsnummer : order number :		+ CC01

Schaumanlage foam unit	Steuerstand Control desk
---------------------------	-----------------------------

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40623789
-------------------------------------	----------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



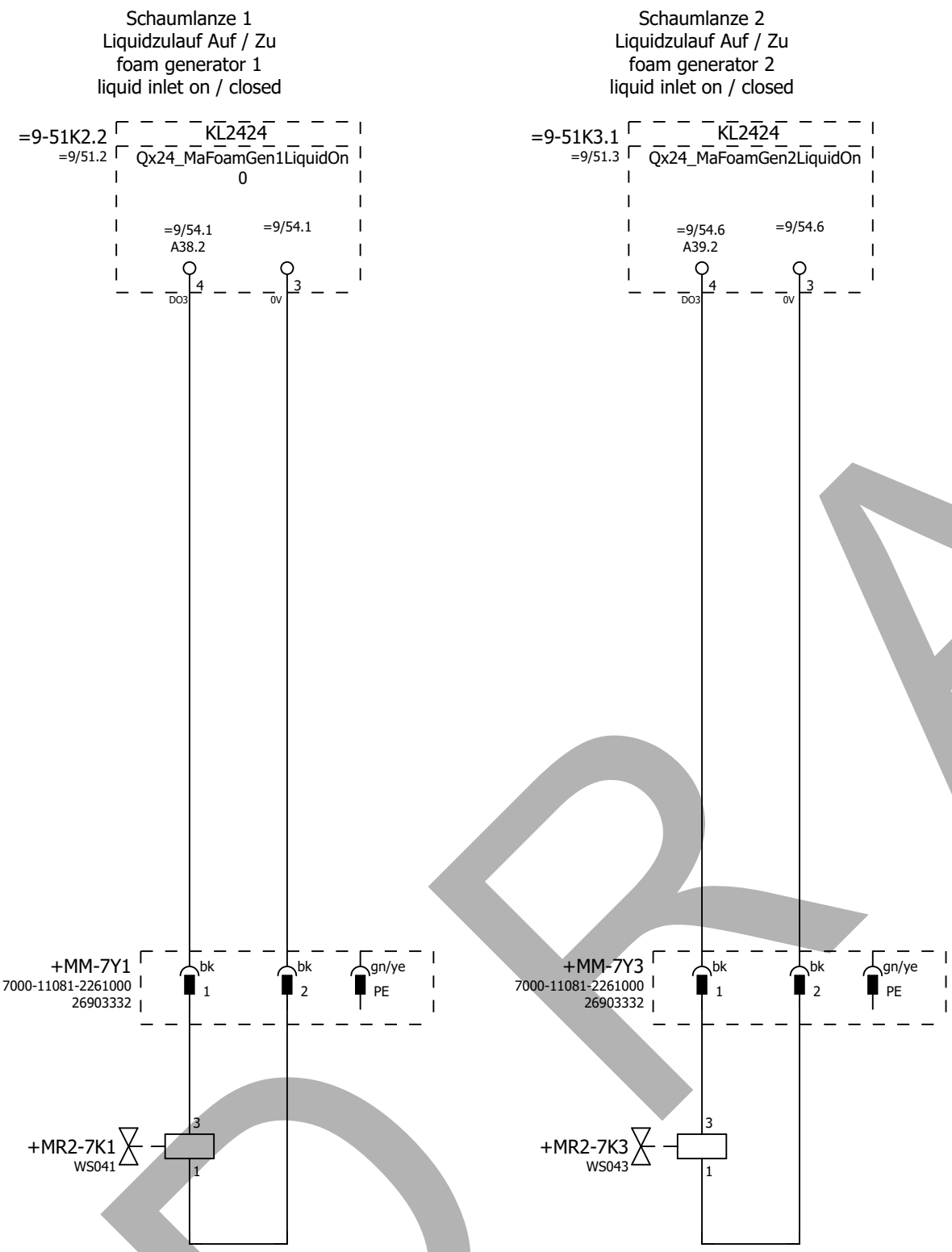
DRAFT



Schaumlanze 1 und 2 Luft Regulation
 foam generator 1 and 2 air regulation

					Montage				
		Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 24	Schaumanlage foam unit
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 222/274	Blatt Page 6
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					von of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

6

Montage

8

Datum Date	31.05.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schaumlanze 1 und 2 Liquidzulauf auf / zu
 foam generator 1 and 2 liquid inlet at / close

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 24

Schaumanlage
 foam unit

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD8

Schaumanlage
 foam unit

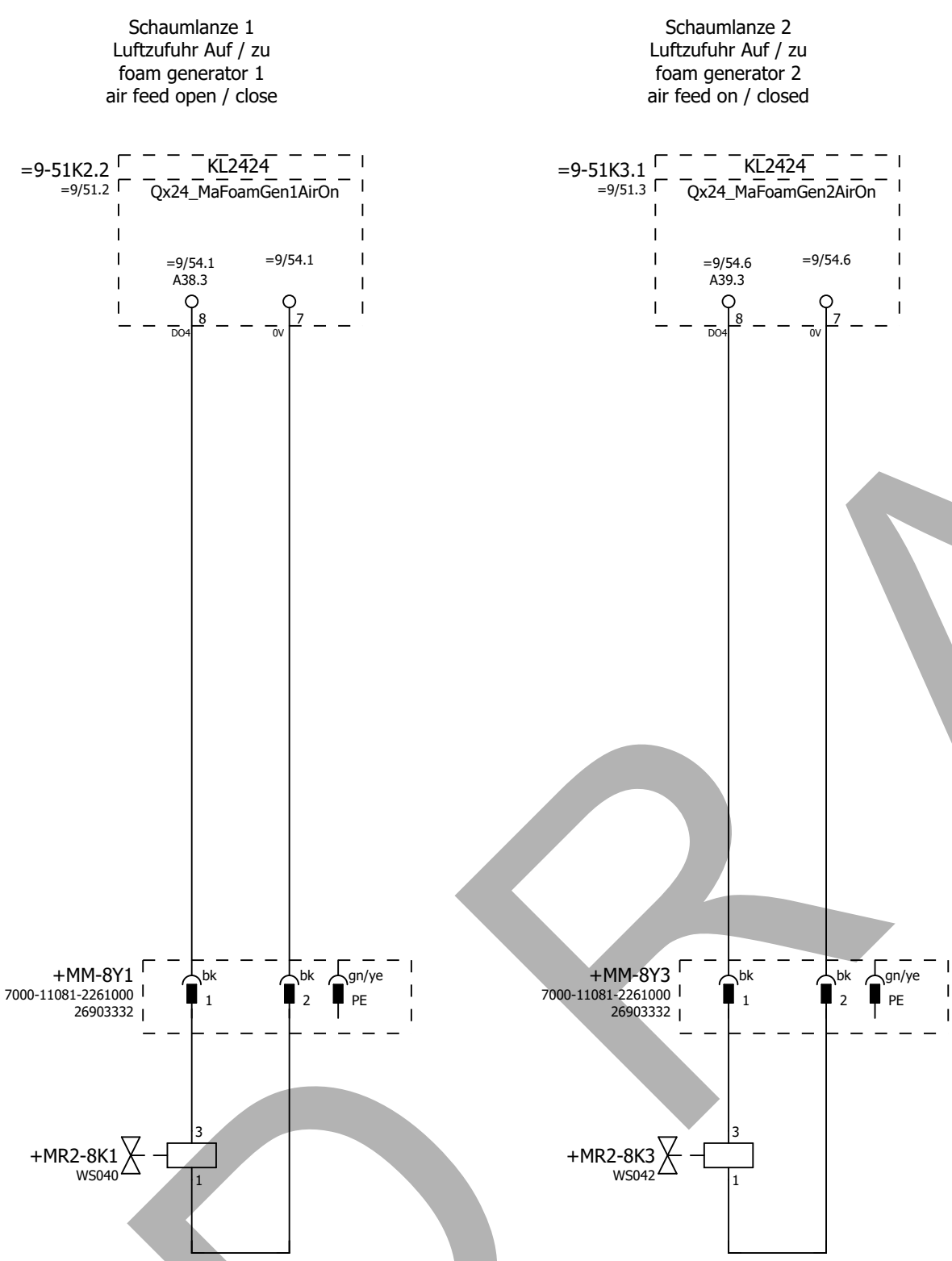
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 223/274

Blatt
 Page 7 von
 of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Montage 7 9

Datum Date	31.05.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



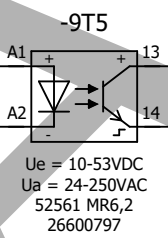
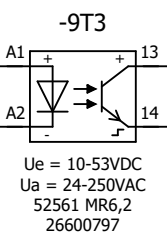
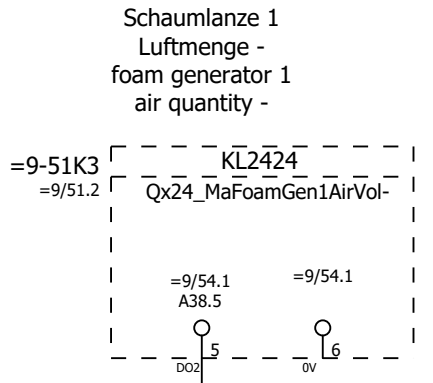
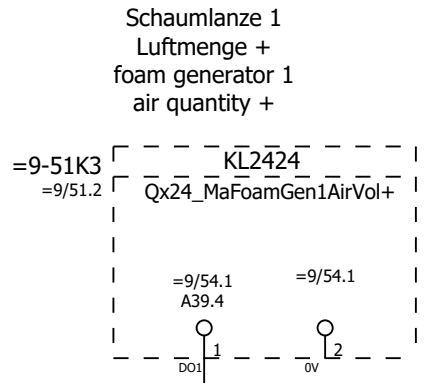
Schaumlanze 1 und 2 Luftzufuhr auf / zu
 foam generator 1 and 2 air feed at / close

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 24	Schaumanlage foam unit
+ XD8	Schaumanlage foam unit
Blatt / Global page / global	224/274
Blatt Page	8
von of	18

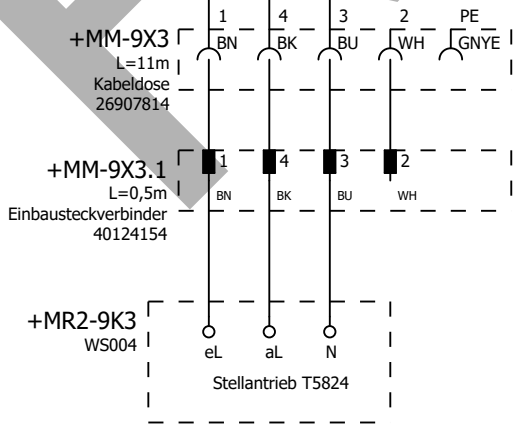
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=8/5.3 / =8-5F3/L → 24VAC/6A Schaum → =8-5F3/L / 10.1




=19/6.9 / =8-7F4.1/1- → 0VDC XD8
 =8/5.3 / =8-5F3/N → 0VAC Schaum

→ =8-7F4.1/1- / 10.1
 → =8-5F3/N / 10.1



Montage 10

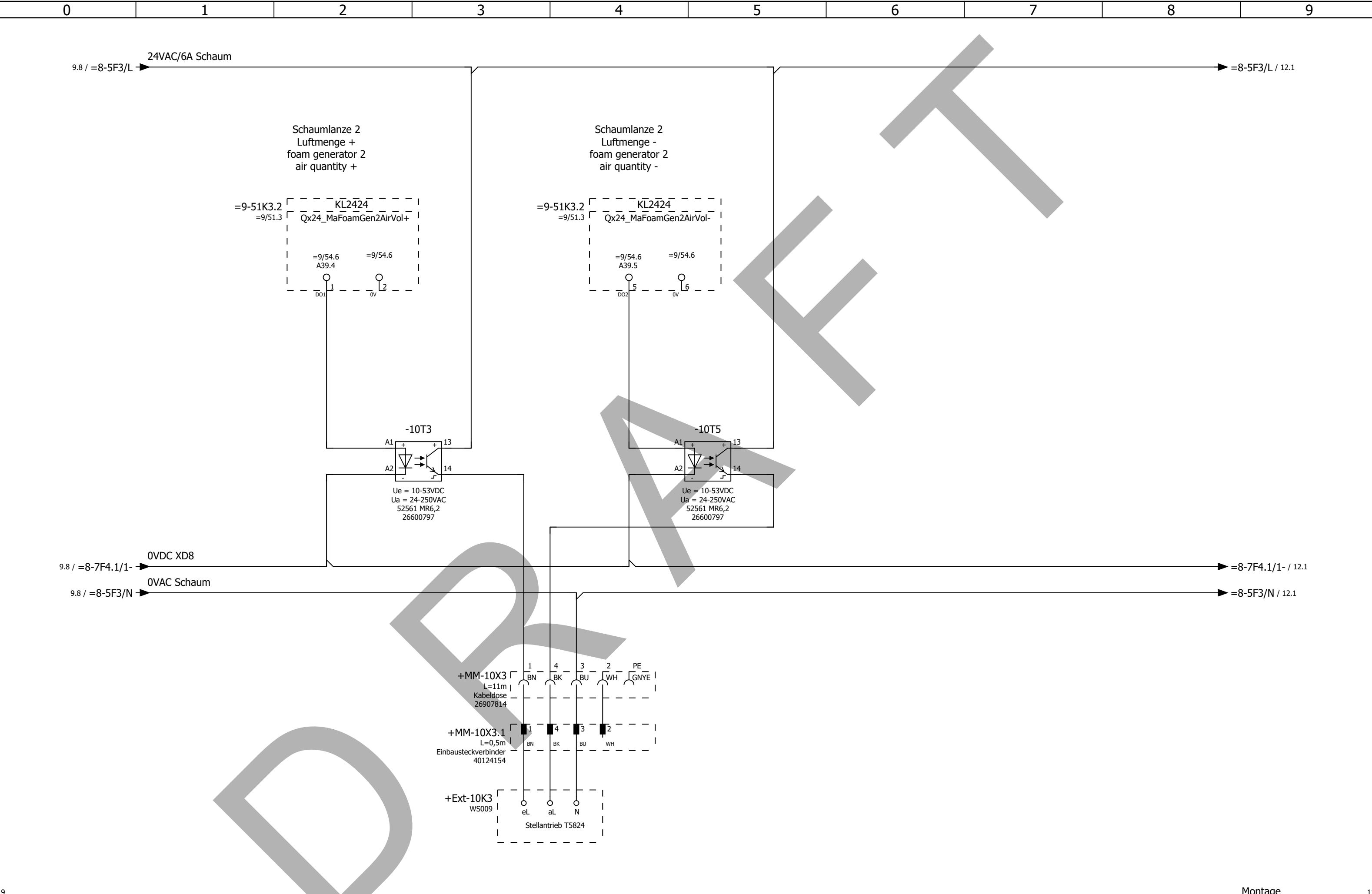
	Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022

HERRENKNECHT

 Tunnelvortriebstechnik

Schaumlanze 1 Luftmenge + / -
foam generator 1 air quantity + / -

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	225/274
		Blatt Page	9 von of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					11						
Datum Date		27.07.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 24		Schaumanlage foam unit	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ XD8		Schaumanlage foam unit	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 226/274		Blatt Page 10	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		von of 18	



Schaumlanze 2 Luftmenge + / -
foam generator 2 air quantity + / -

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

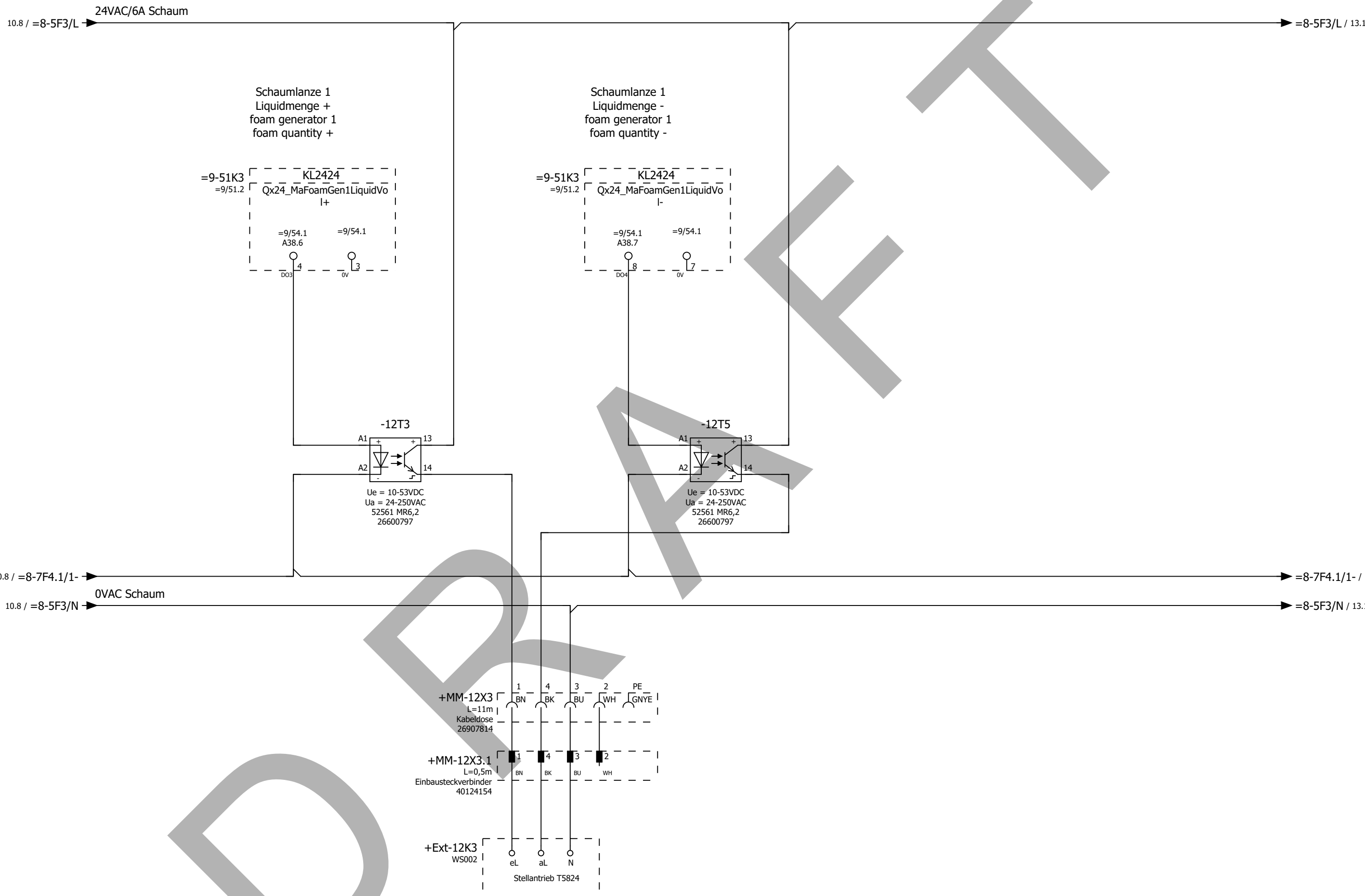
10

Montage

12

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD8	Schaumanlage foam unit			
		Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	227/274	Blatt Page	11
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



11			Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	

Projektname :
Project name :
M-722M



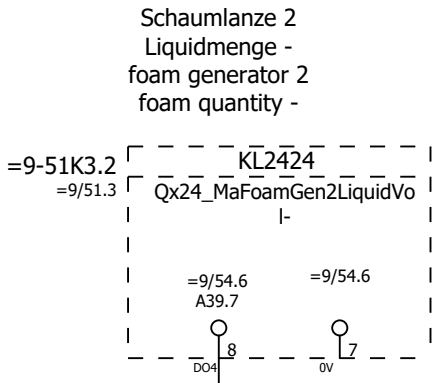
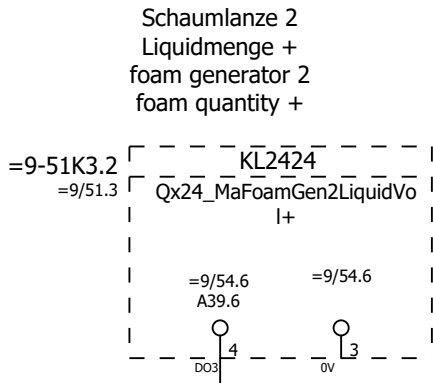
Schaumlanze 1 Liquidmenge + / -
foam generator 1 foam quantity + / -

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	Blatt Page
		228/274	12
			von of
			18

Montage 13

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

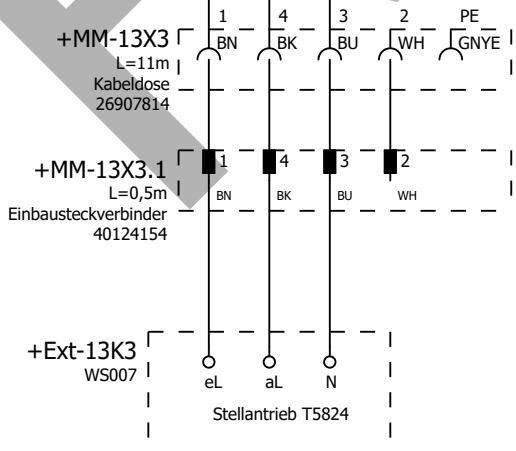
12.8 / =8-5F3/L → 24VAC/6A Schaum



12.8 / =8-7F4.1/1- →

12.8 / =8-5F3/N → 0VAC Schaum

→ =8-7F4.1/1- / 15.1



12

Montage

14

Datum Date	27.07.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022

Projektname :
 Project name :
M-722M



Schaumlanze 2 Liquidmenge + / -
 foam generator 2 foam quantity + / -

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD8
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 24	Schaumanlage foam unit
+ XD8	Schaumanlage foam unit
Blatt / Global page / global	229/274

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

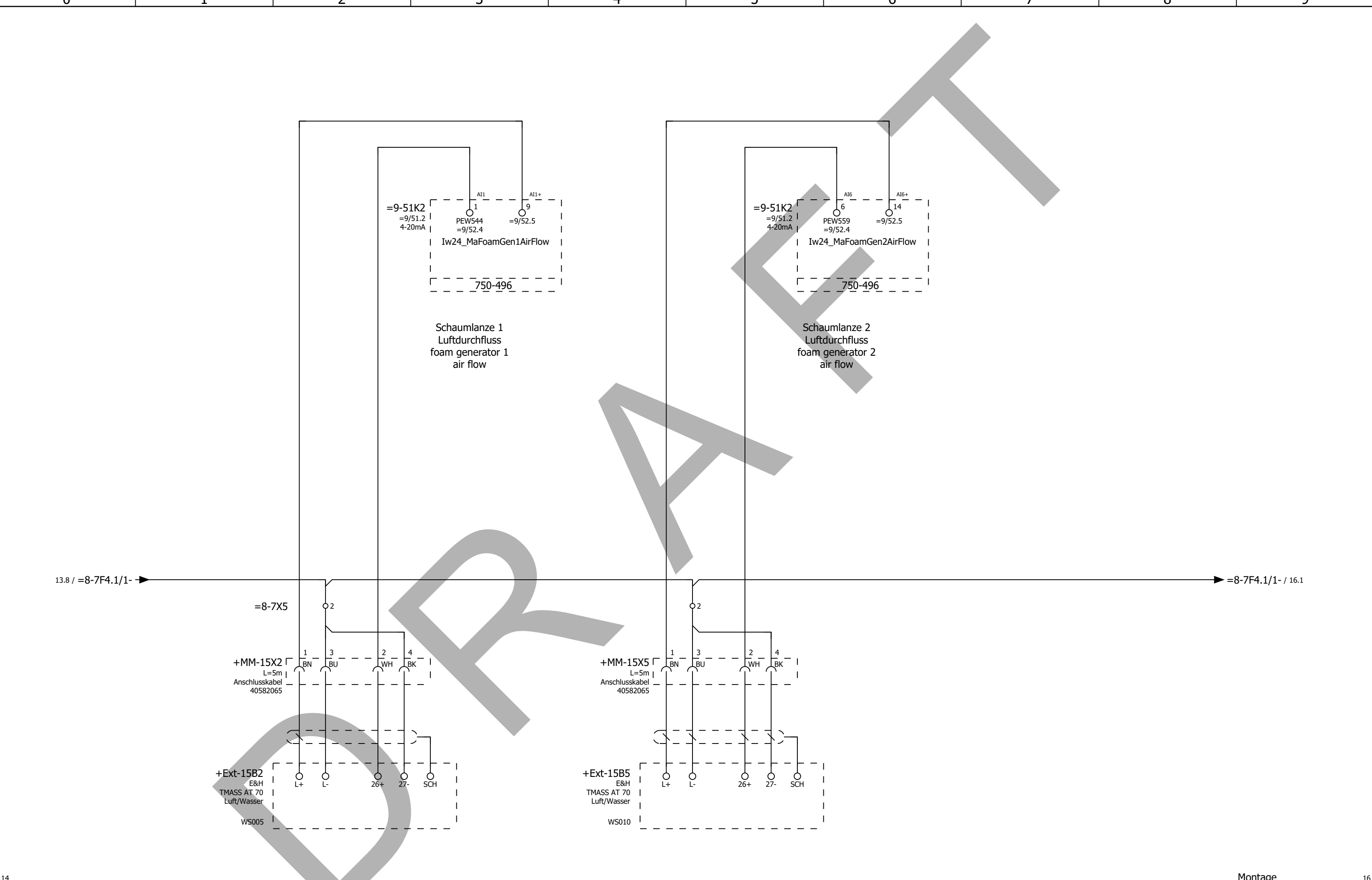
13

Montage

15

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD8	Schaumanlage foam unit			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	230/274	Blatt Page	14

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



14			Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	

Projektname :
Project name :
M-722M



Schaumlanze 1 und 2 Luftdurchfluss
foam generator 1 and 2 air flow

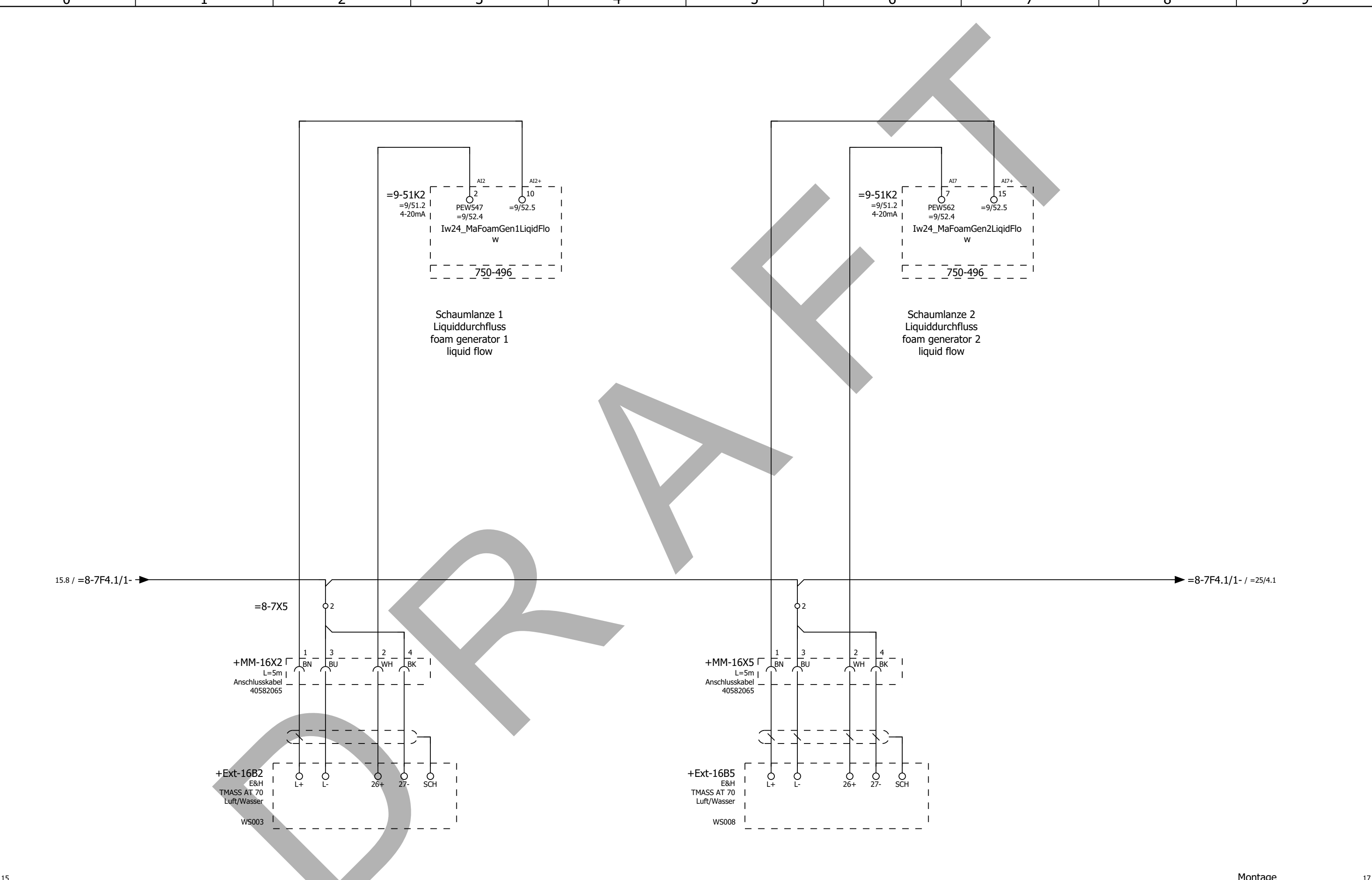
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	231/274

Blatt Page	15	von of	18
---------------	----	-----------	----

Montage

16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



15			Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	

Projektname :
Project name :
M-722M



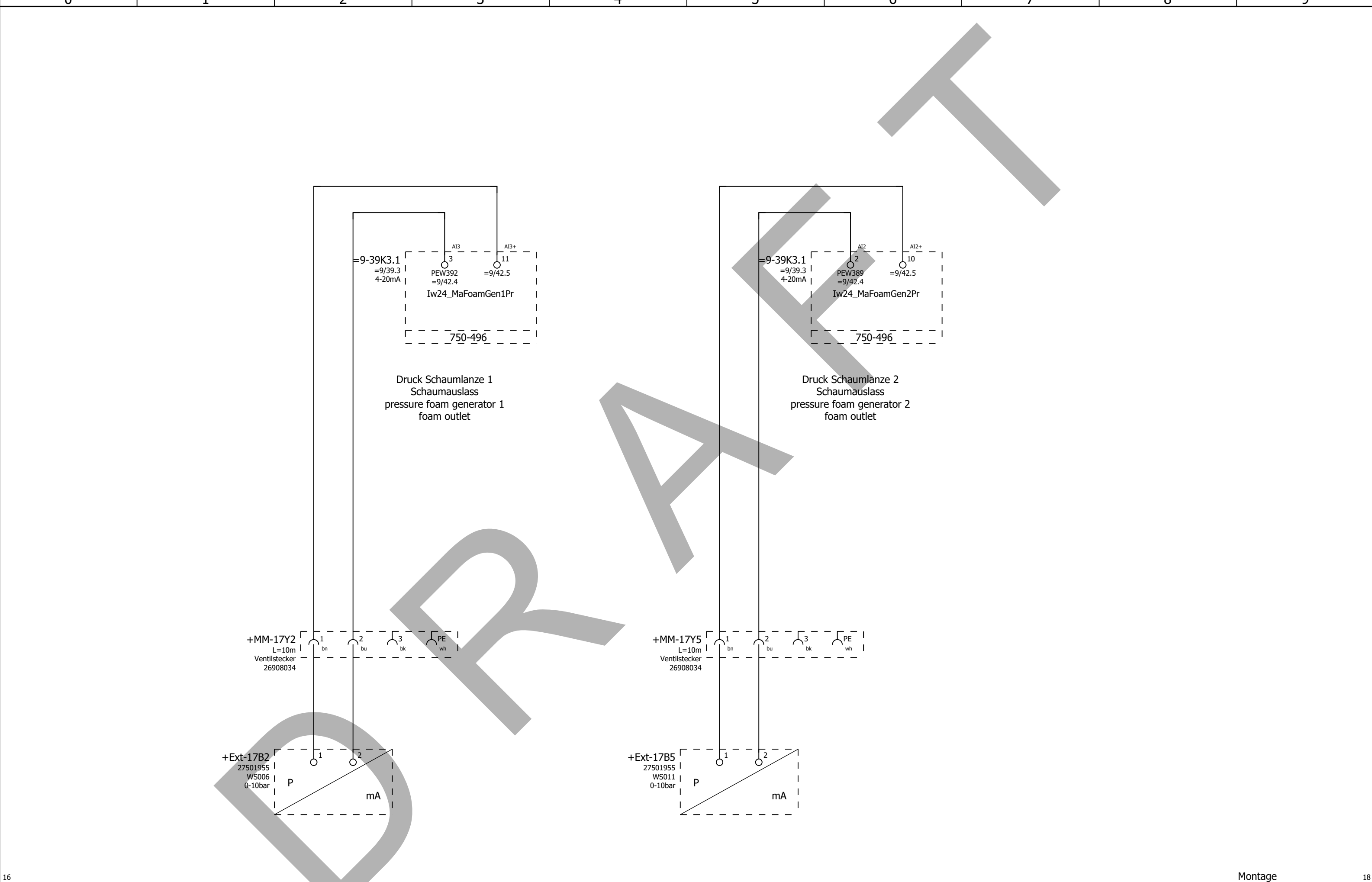
Schaumlanze 1 und 2 Liquiddurchfluss
foam generator 1 and 2 liquid flow

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	232/274
		Blatt Page	16
		von of	18

Montage

17

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



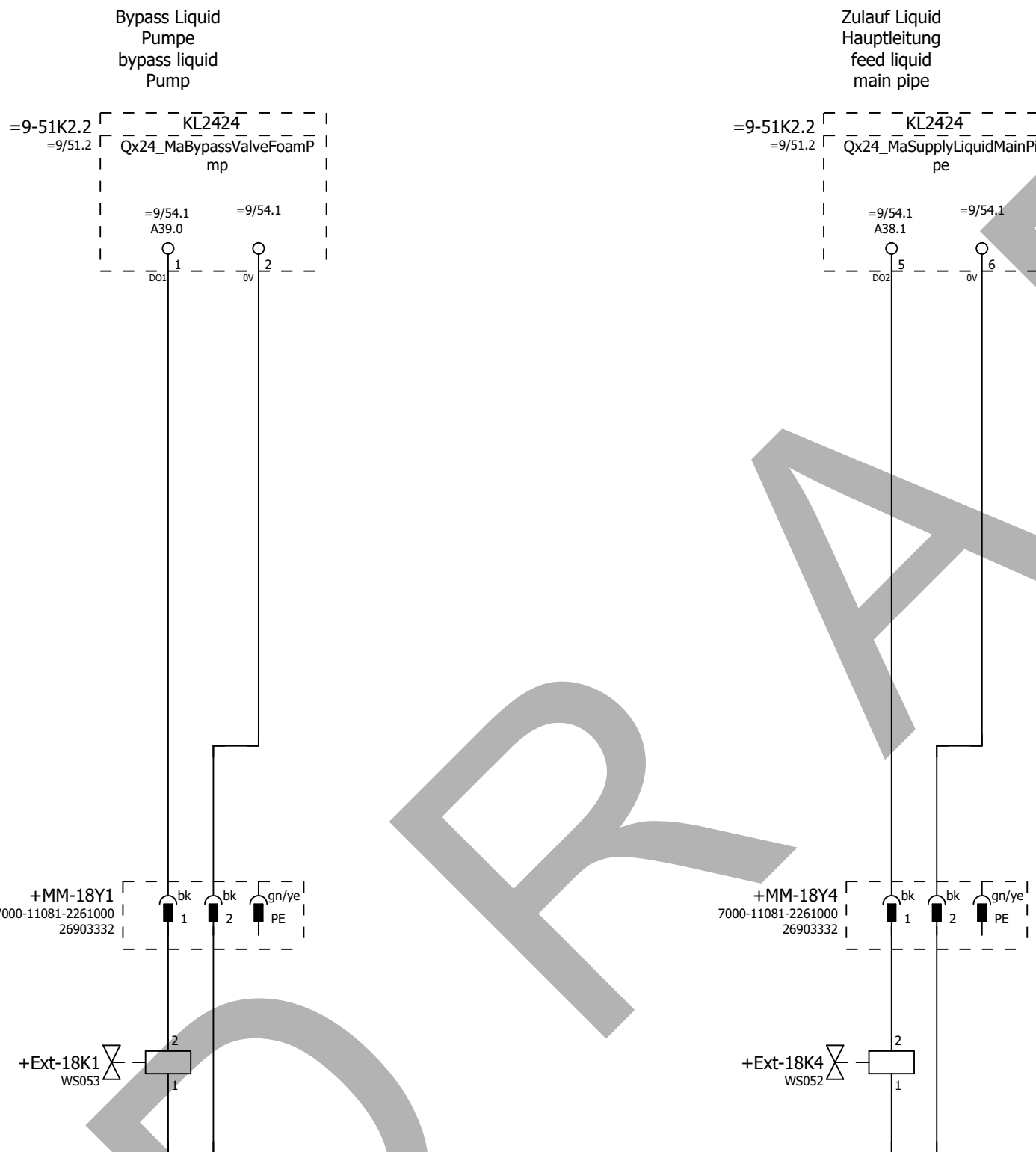
16			Datum Date	24.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M



Druck Schaumlanze 1 und 2 Schaumauslass
 pressure foam generator 1 and 2 foam outlet

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	233/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



17

Montage

=25/1

Datum Date	31.05.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Umlaufventil / Zulauf
 circulation valve / feed

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 24

Schaumanlage
 foam unit

Auftragsnummer :
 order number :

+ XD8

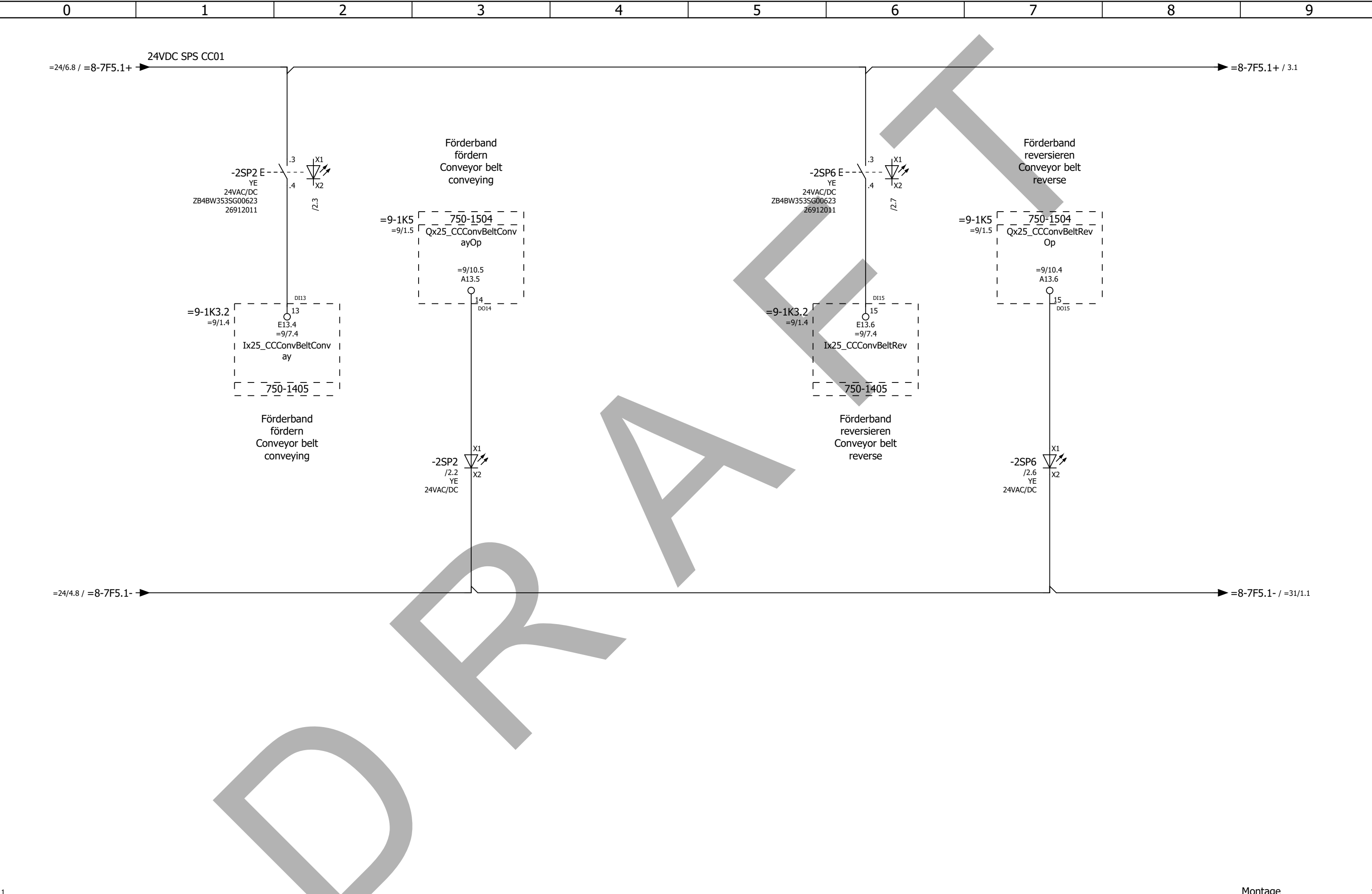
Schaumanlage
 foam unit

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 234/274

Blatt
 Page 18
 von
 of 18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

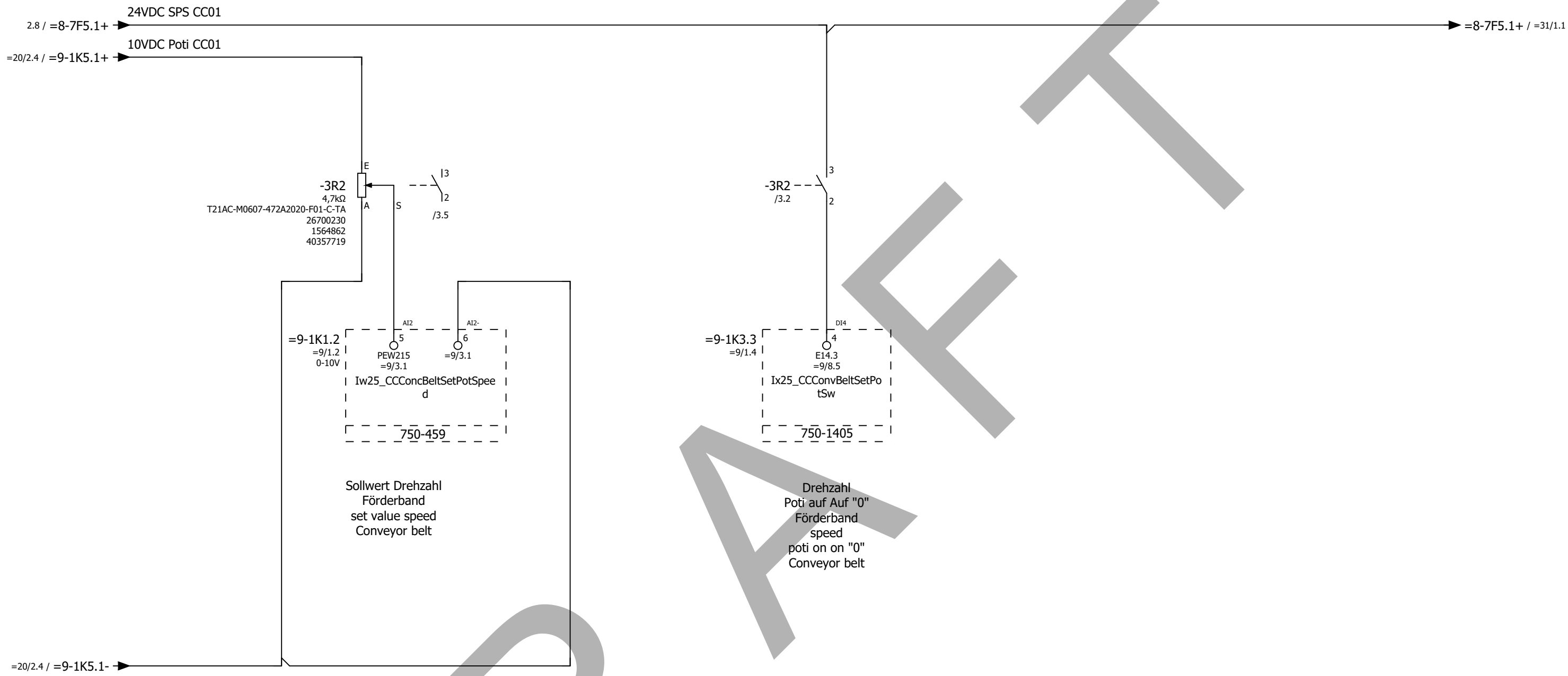


					Montage			3			
		Datum Date	10.06.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 25	Förderband Conveyor belt	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	236/274	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	28.07.2022								2 of
		Name Name									4



Förderband fördern / reversieren
 Conveyor belt conveying / reverse

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Sollwert Drehzahl
 Förderband
 set value speed
 Conveyor belt

Drehzahl
 Poti auf Auf "0"
 Förderband
 speed
 poti on on "0"
 Conveyor belt

Montage

Datum Date	27.07.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



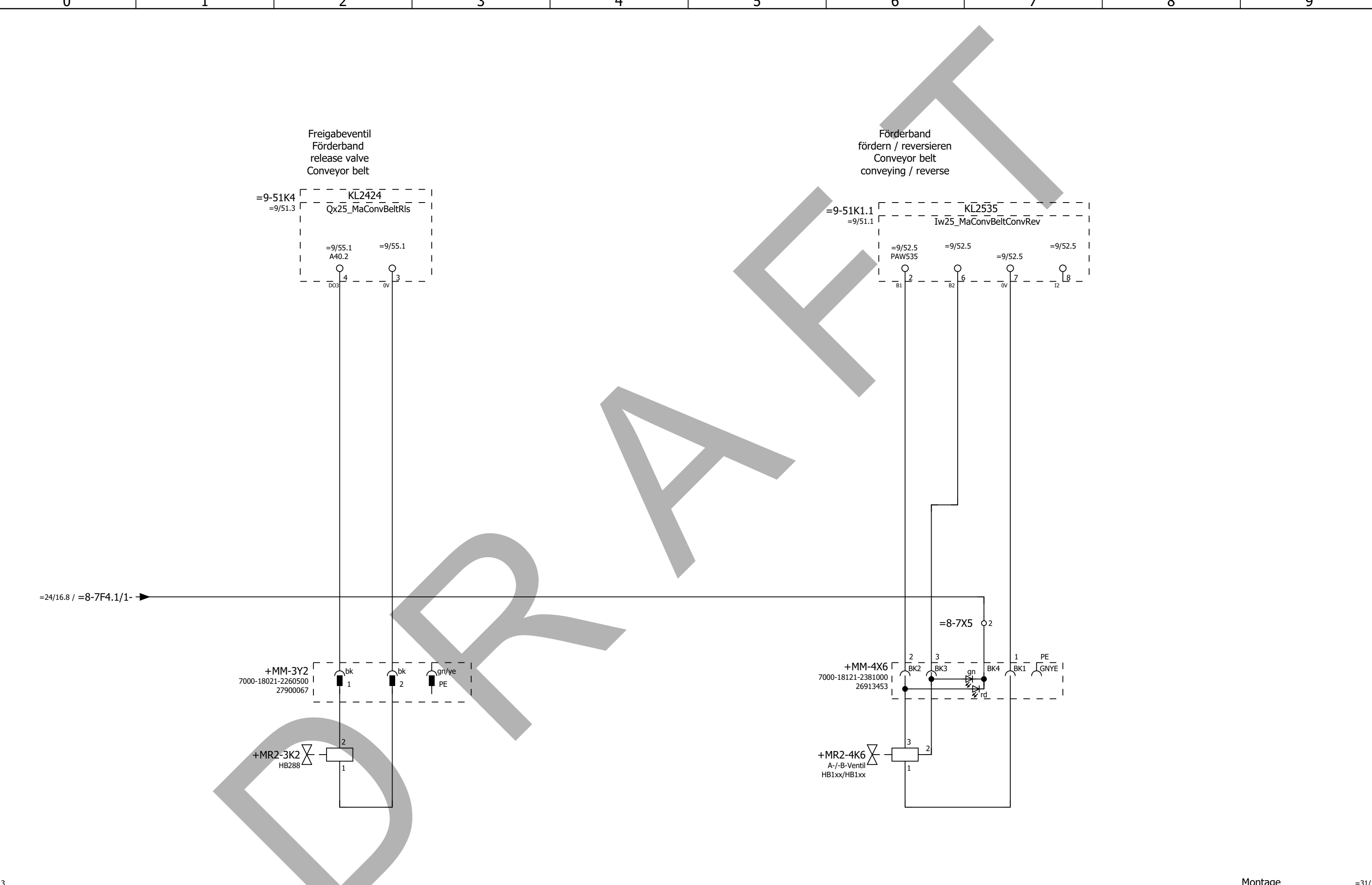
Förderband Sollwert Drehzahl
 Conveyor belt set value speed


Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 25
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

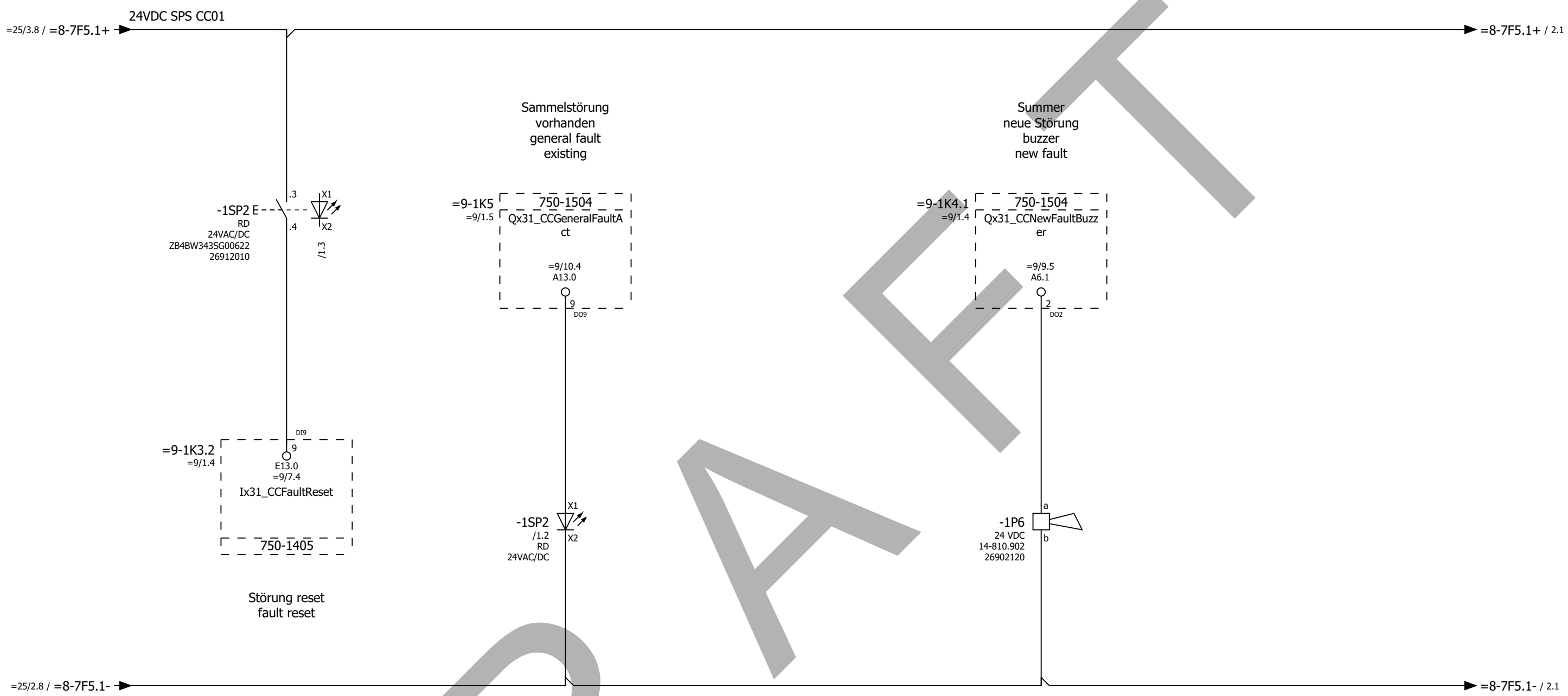
Förderband Conveyor belt
Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					=31/1
Datum Date		27.07.2022		Projektname : Project name :	
Bereitet Edited by		FuetterE		M-722M	
Geprüft checked					
Anderung Modification		Datum Date		Name Name	
		28.07.2022			
Druckdatum Printing date		28.07.2022			
					
			Freigabeventil release valve		
Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002		= 25	
Auftragsnummer : order number :				+ XD8	
Stückliste : Bill of materials :		40623789		Blatt / Global page / global	
				238/274	
			Blatt Page		4
			von of		4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=25/4

Montage

2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Reset, Störung Allgemein
reset, fault General

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :
order number : :

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

= 31
+ CC01

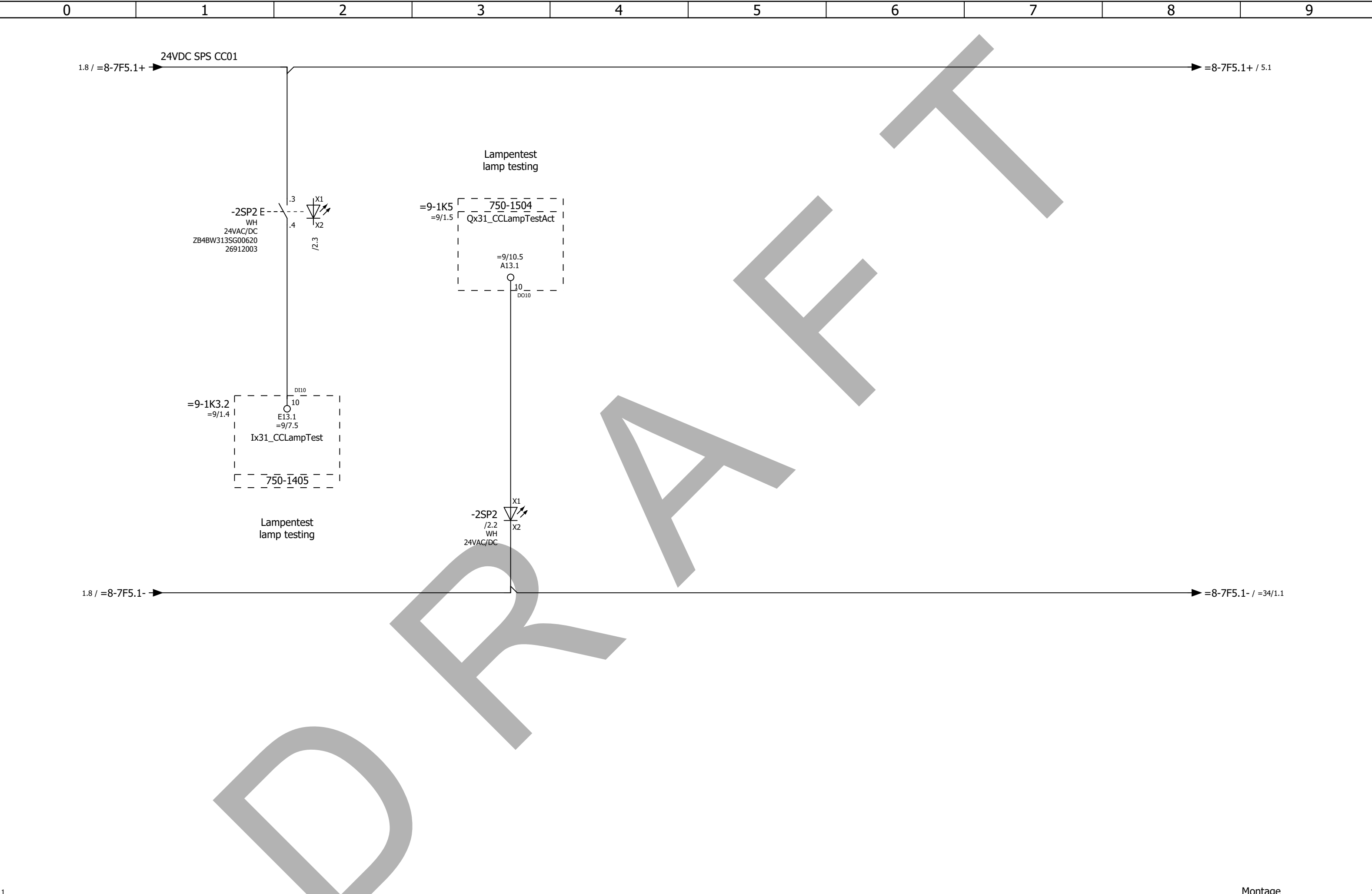
Blatt / Global
page / global 239/274


Sammelstörung
general fault

Steuerstand
Control desk

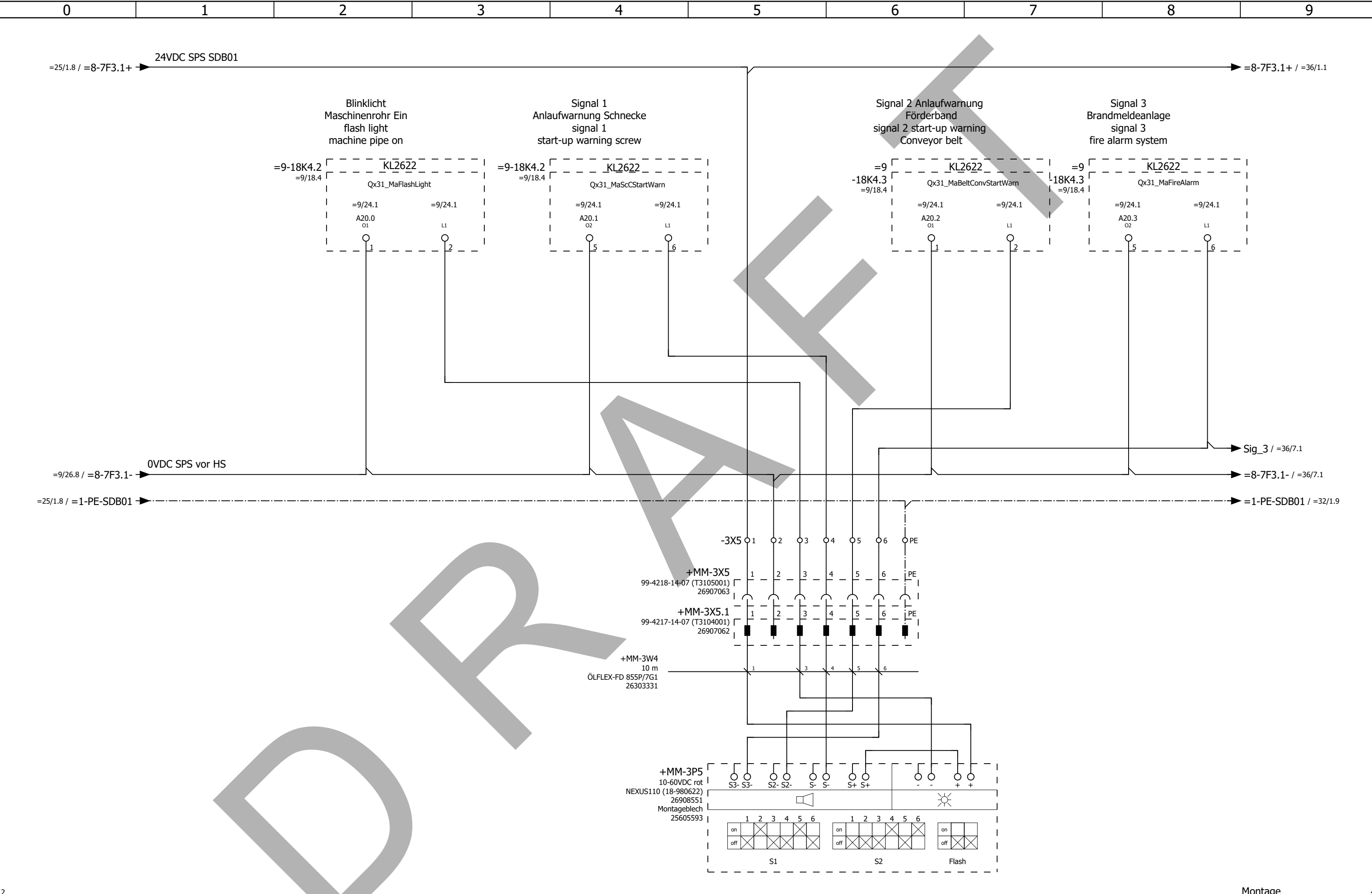
Blatt Page 1 von of 6


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage			3		
	Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 31	Sammelstörung general fault	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	240/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022					von of	6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M		 Alarm Maschinenrohr alarm machine pipe	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 31		Sammelstörung general fault		
									Auftragsnummer : order number :		+ SDB01		Unterverteilung 1 sub distribution 1
								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 241/274		Blatt Page 3 von of 6	

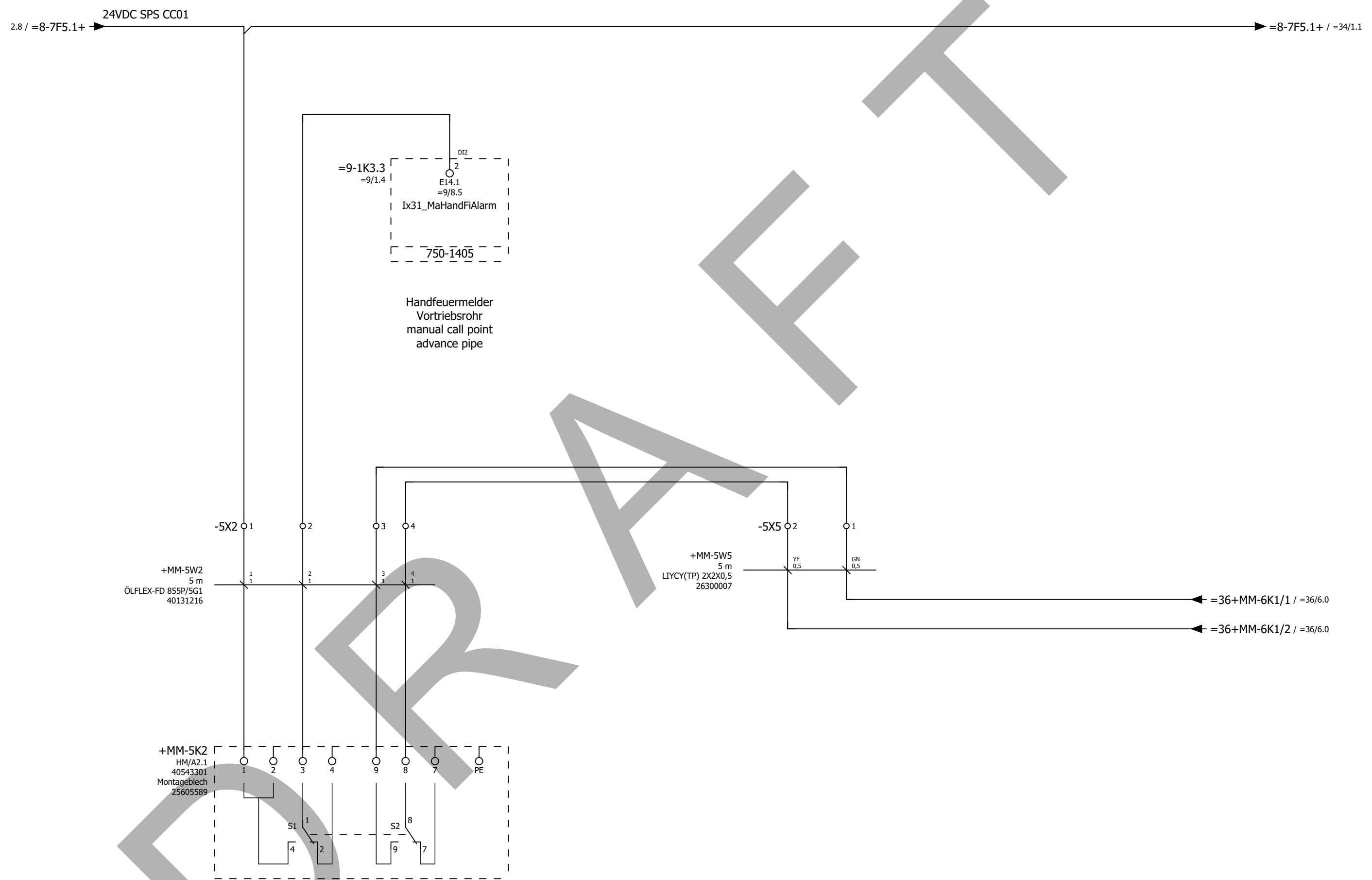
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 3 5

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 31	Sammelstörung general fault		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	242/274	Blatt Page	4	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage am Steuerstand Maschinenrohr 2
 Mounting on control cabin machine pipe 2

Montage

	Datum Date	10.06.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Handfeuermelder
 manual call point

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 31	Sammelstörung general fault
+ CC01	Steuerstand Control desk

Blatt / Global
page / global 243/274

Blatt Page 5 von of 6

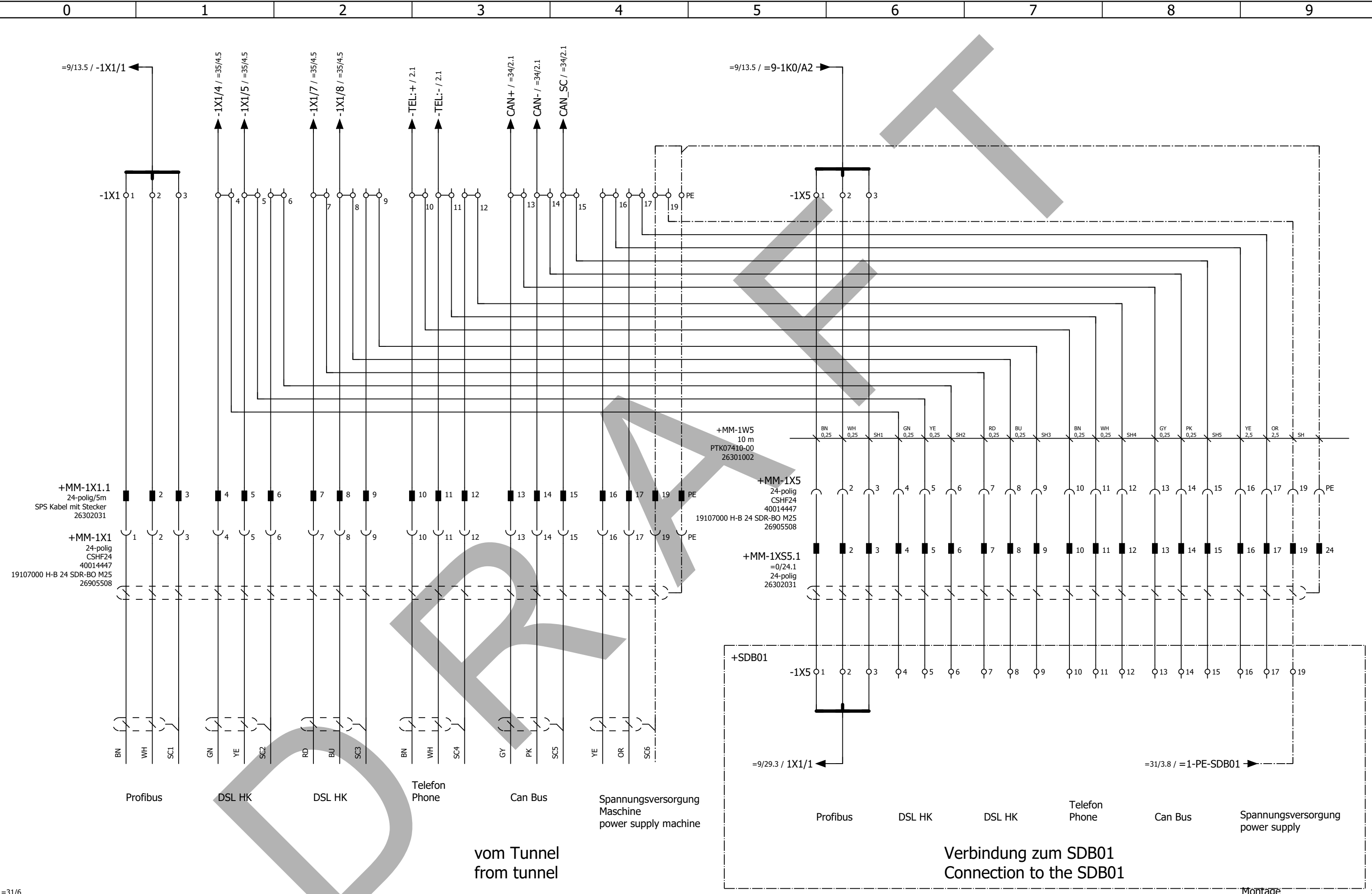
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 31	Sammelstörung general fault	
								Auftragsnummer : order number :	+		
								Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 244/274	Blatt Page 6	von of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=31/6		Datum Date	11.04.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Datenverbindung Tunnel
 data communication tunnel

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 32
 Tunnel Kommunikation
 tunnel communication

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Blatt / Global
 page / global

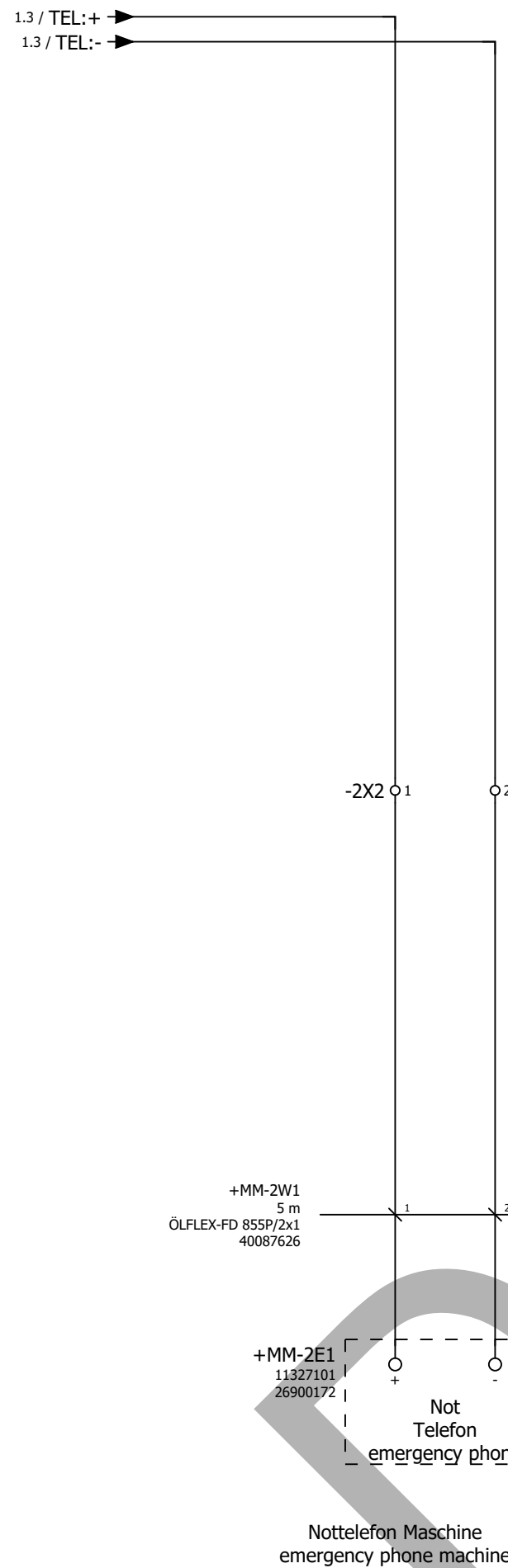
Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global
 245/274

Blatt Page 1 von of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



DRAFT

Montage =33/1

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



Telefon Maschine
 Phone machine

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :
 Job number : **1187-564-002**

= 32
 Tunnel Kommunikation
 tunnel communication

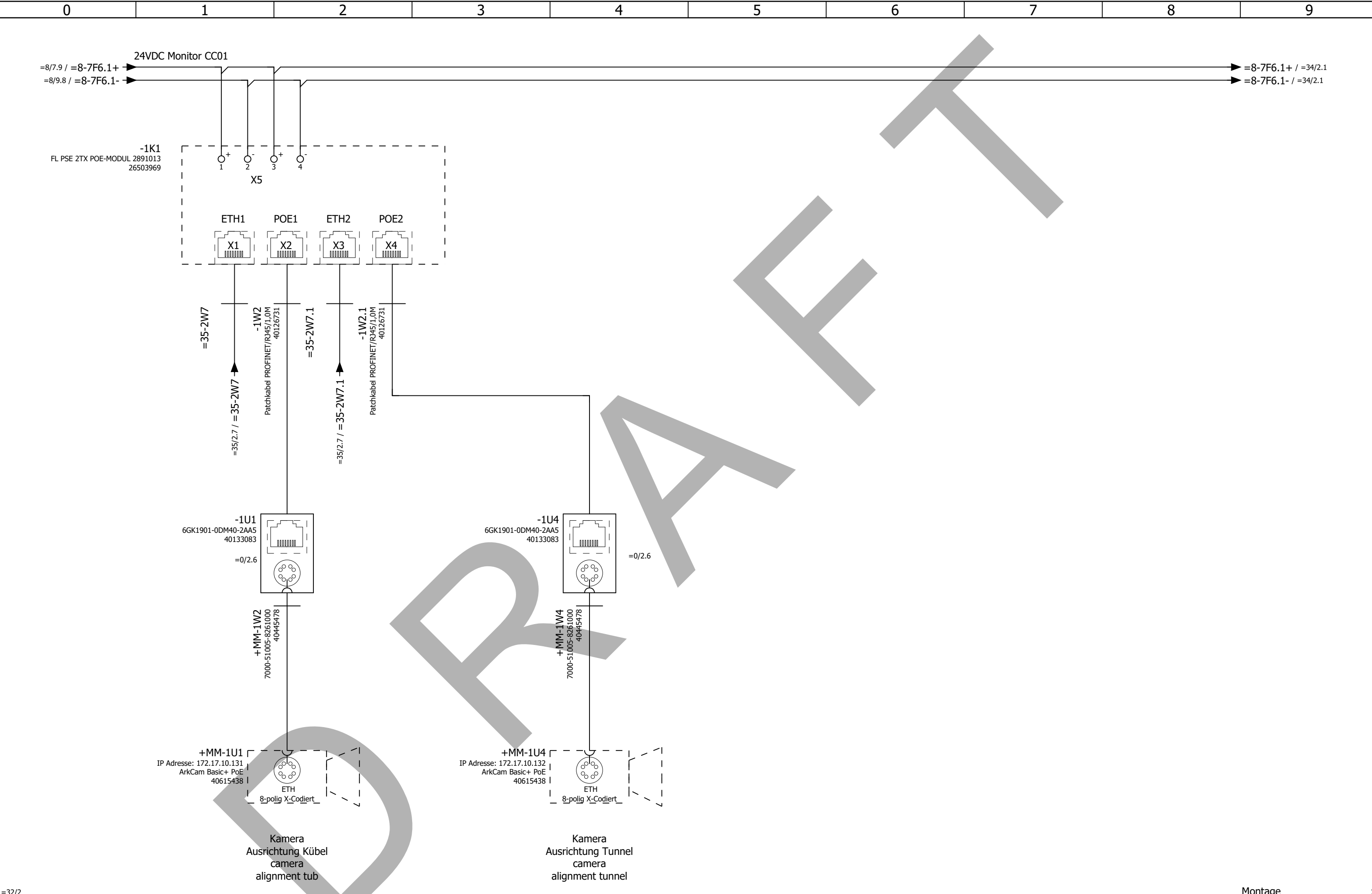
Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01
 Steuerstand
 Control desk

Stückliste :
 Bill of materials : **40623789**

Blatt / Global
 page / global 246/274
 Blatt
 Page **2** von
 of **2**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=32/2		Montage		2	
Datum Date	10.06.2022	Projektname Project name	M-722M		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked			

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------



Video Maschine
video machine

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 33
Auftragsnummer order number		+ CC01
Stückliste Bill of materials	40623789	

Blatt / Global page / global	247/274	Blatt Page	1	von of	2
Videüberwachung video controlling		Steuerstand Control desk			

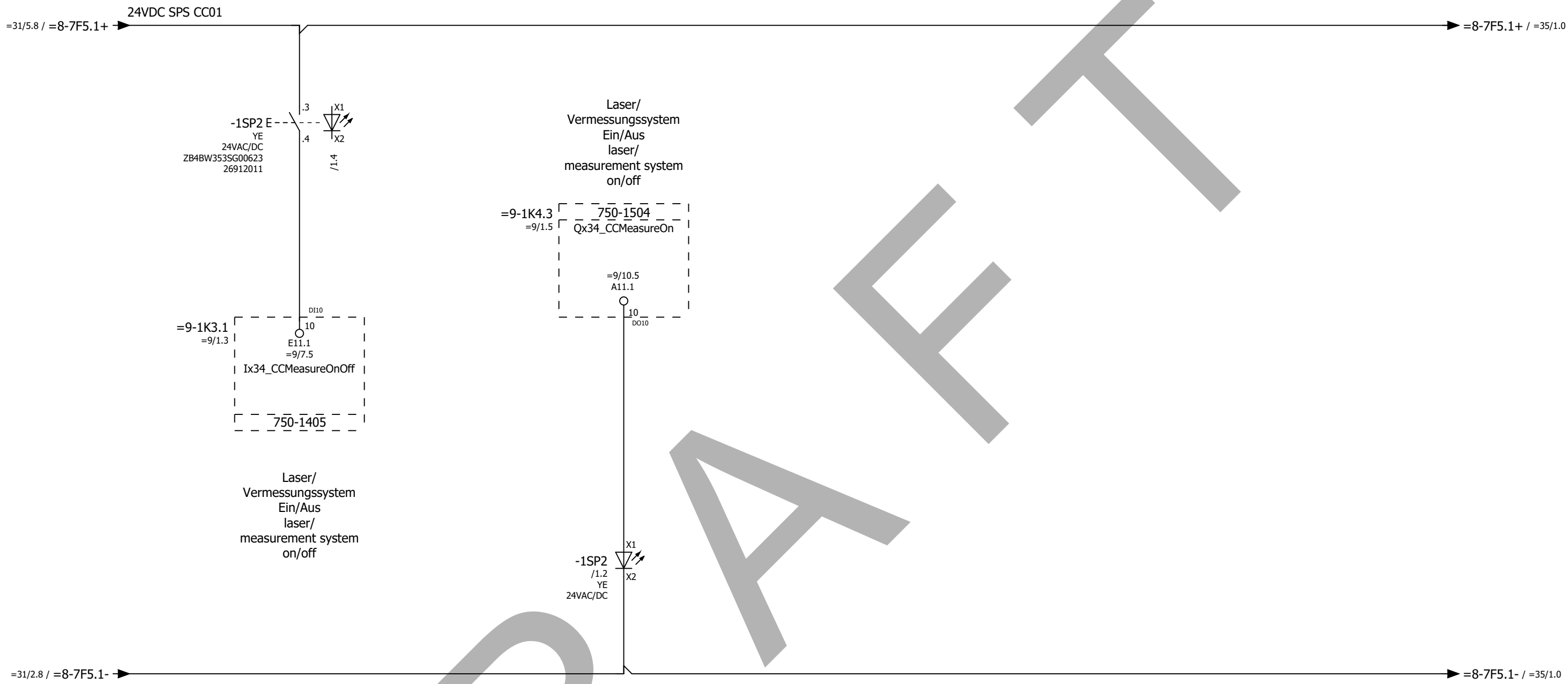
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage =34/1

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 33	Videüberwachung video controlling
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 248/274	Blatt Page 2	von of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=33/2

Montage 2

Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



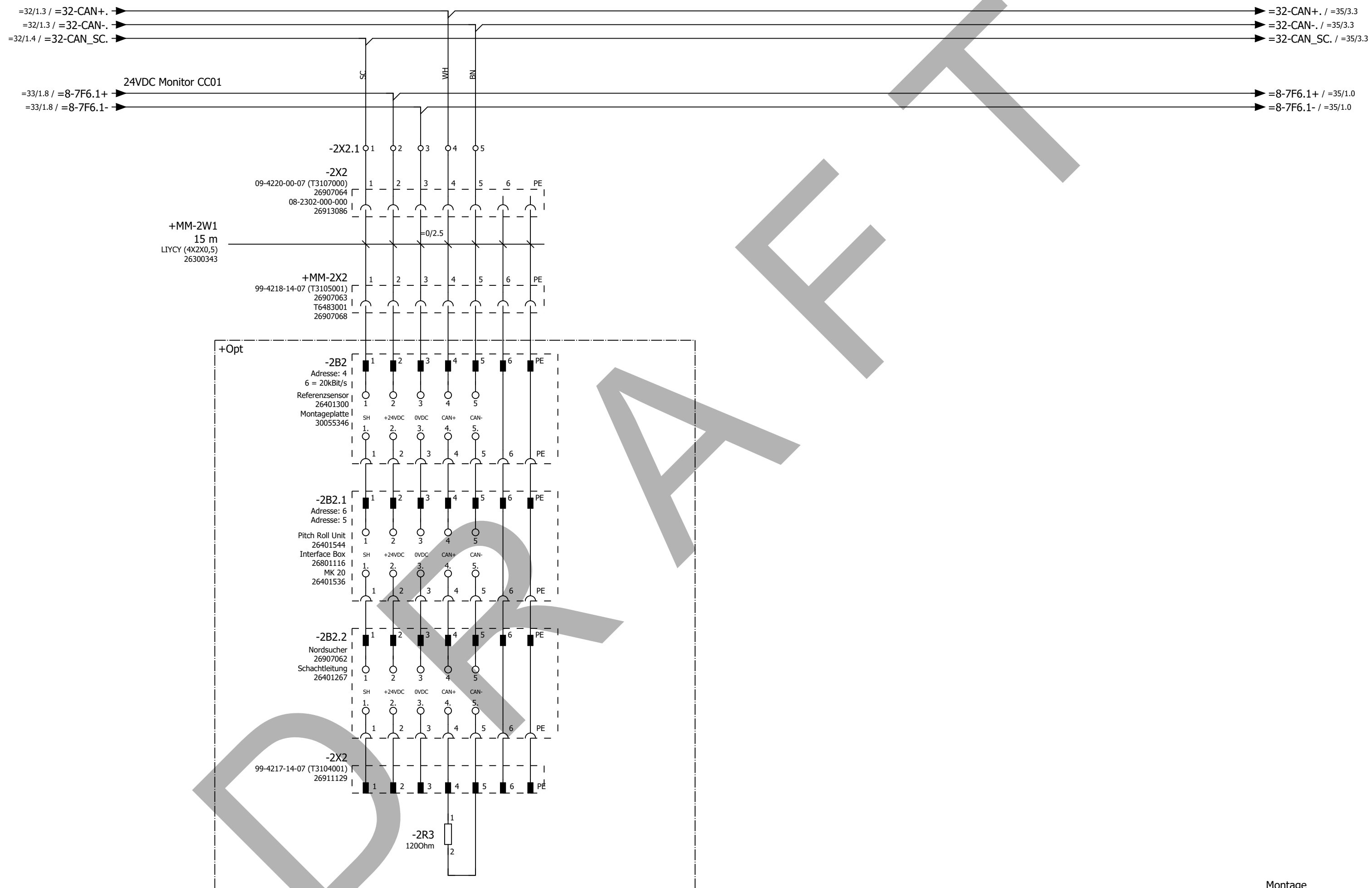
Laser, Vermessungssystem Ein/Aus
 laser, measurement system on/off

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ CC01

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	249/274	Blatt Page	1	von of	2
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	10.06.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname : Project name :	M-722M
---------------------------------	--------

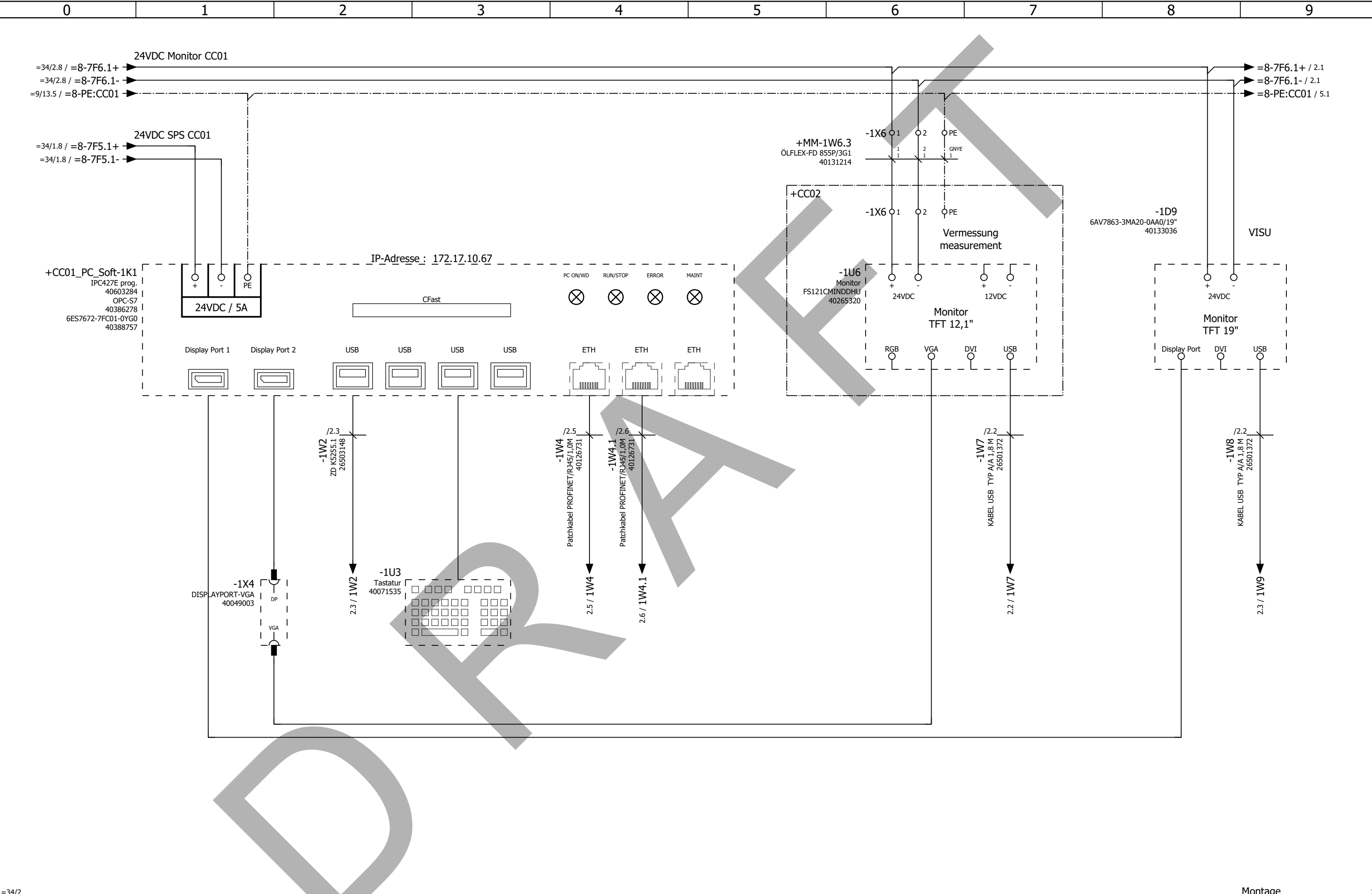


Vermessungssystem
measurement system

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789

Blatt / Global page / global	250/274	Blatt Page	2	von of	2
------------------------------	---------	------------	---	--------	---

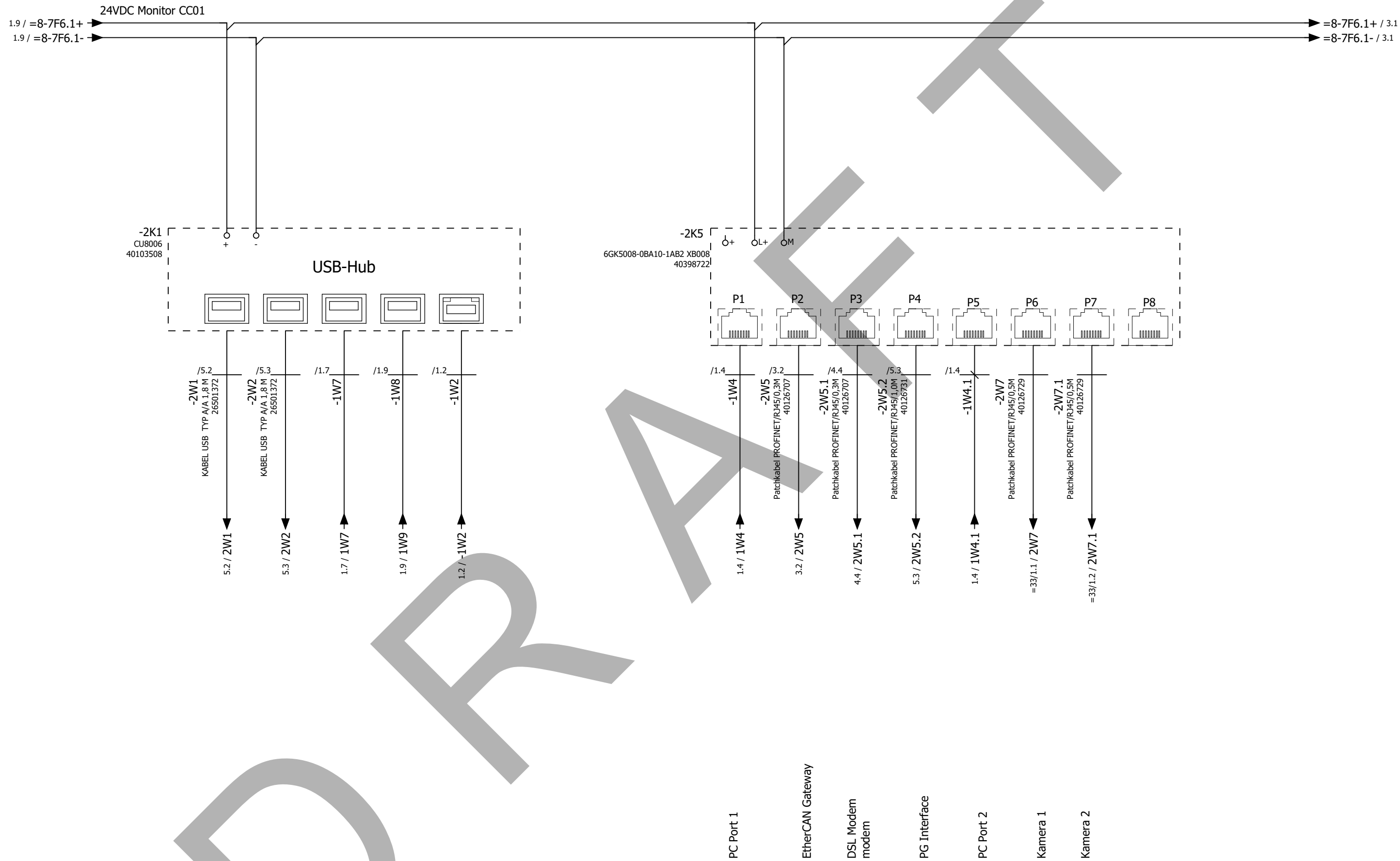
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=34/2		Montage		2	
Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	Computer und Monitor computer and monitor	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	M-722M	Auftragsnummer : order number :	= 35
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Stückliste : Bill of materials :
					40623789
			Blatt / Global page / global		251/274
			Blatt Page		1
			von of		6



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Ethernet Switch / USB Hub
 Ethernet switch / USB hub

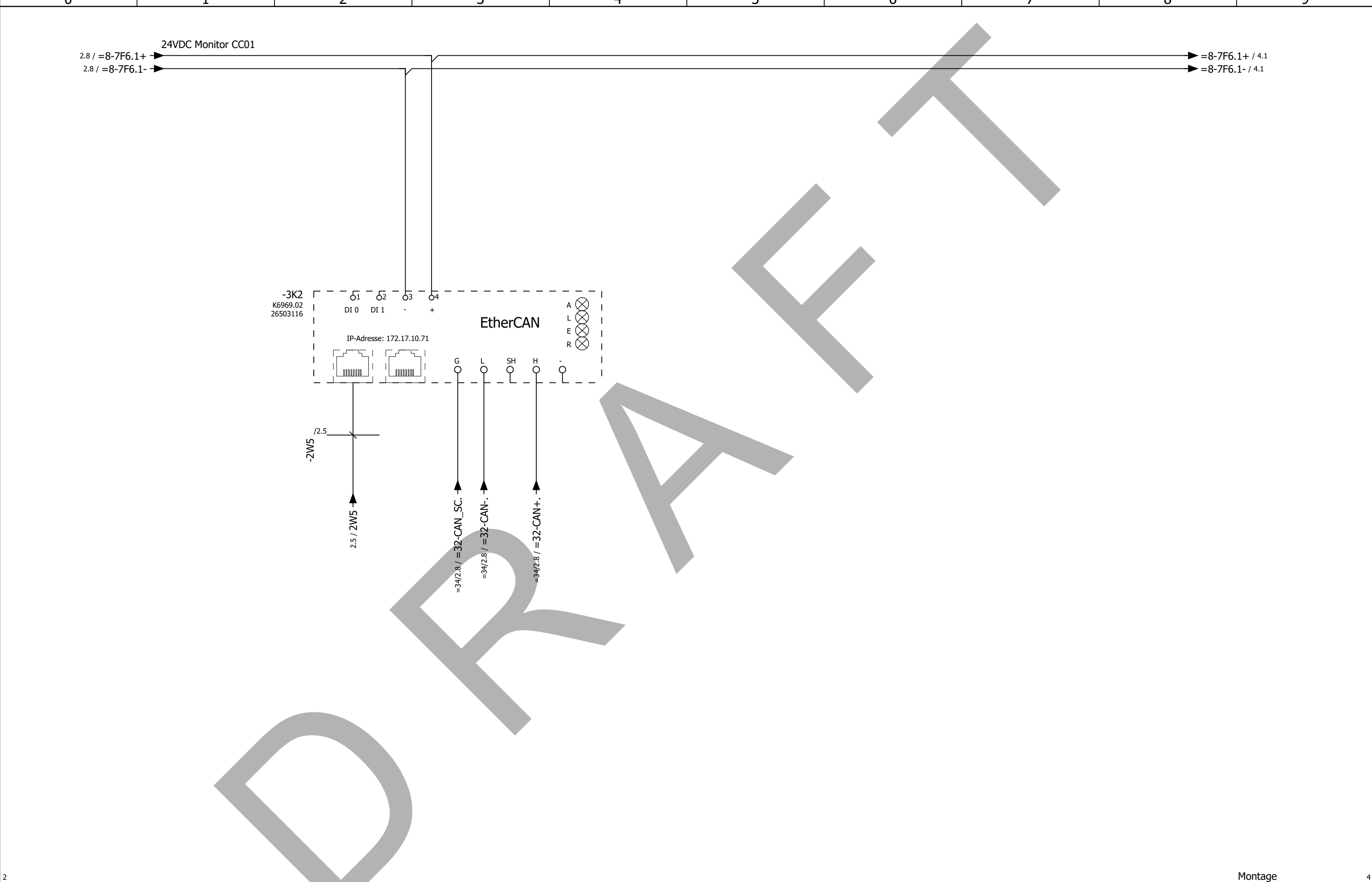
			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	252/274
		Blatt Page	2 von of
			6

Montage

3

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

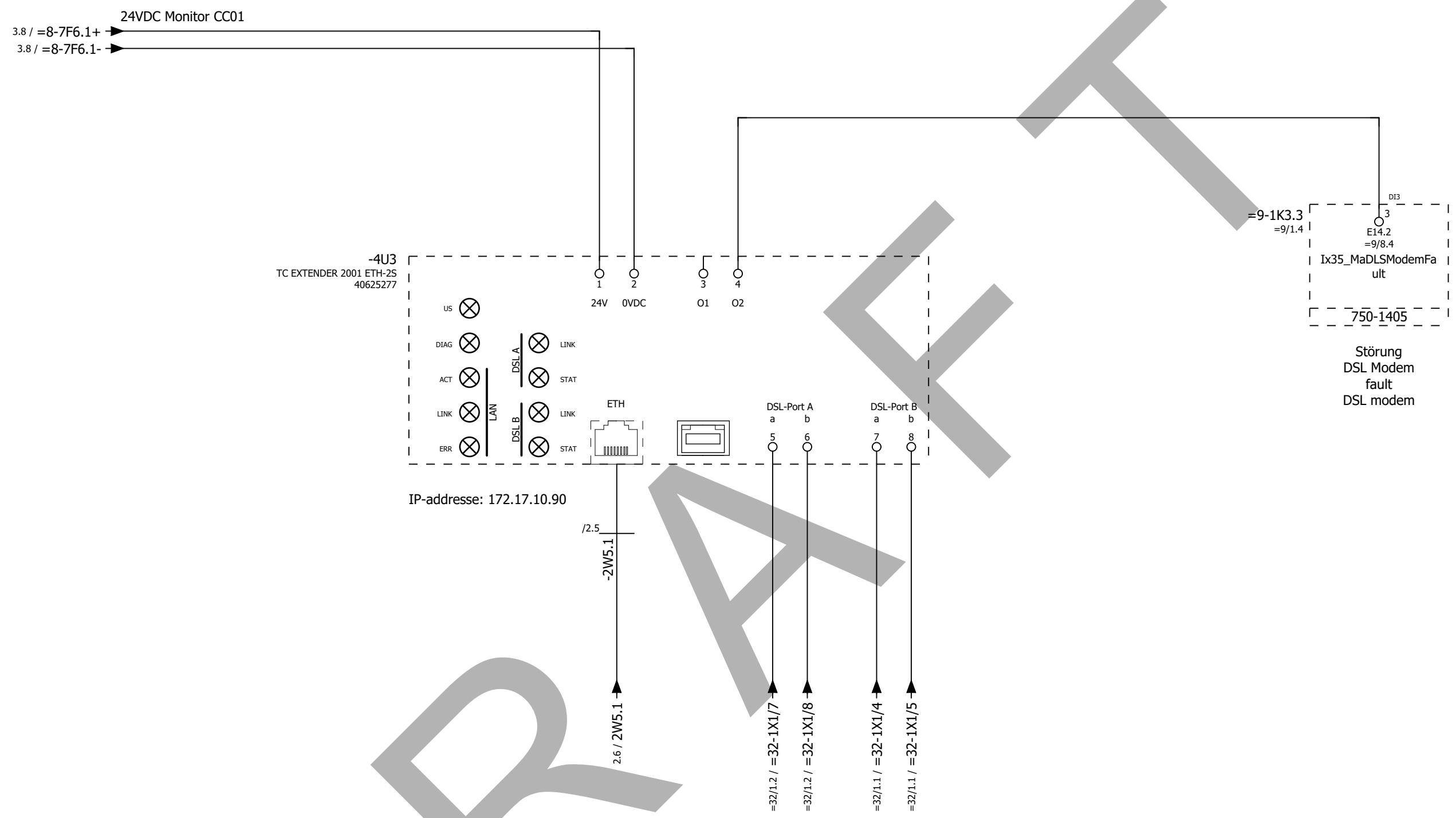


					Montage					
		Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 35	Datenerfassung PC data collection PC	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	253/274	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	28.07.2022							3
		Name Name								von of
		Druckdatum Printing date								6



EtherCAN Gateway

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Störung
 DSL Modem
 fault
 DSL modem



DSL Modem HK Netz
 DSL modem HK network

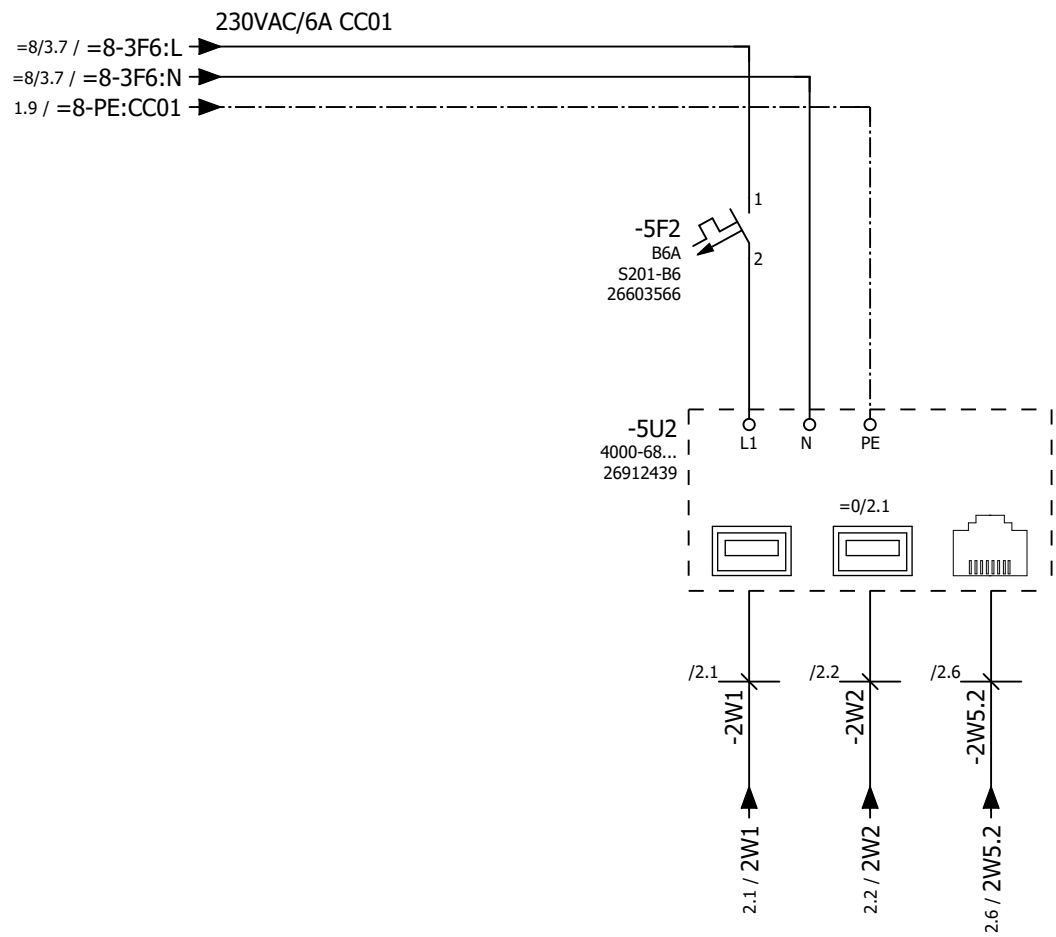
Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	254/274

Blatt Page	4	von of	6
---------------	---	-----------	---

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

4

Montage

6

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
 Project name :
M-722M



PG/PC Interface

Zeichnungsnummer :
 Job number : 1187-564-002

= 35

Datenerfassung PC
 data collection PC

Auftragsnummer :
 order number :

+ CC01

Steuerstand
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
 page / global 255/274

Blatt
 Page 5 von
 of 6

DRAFT

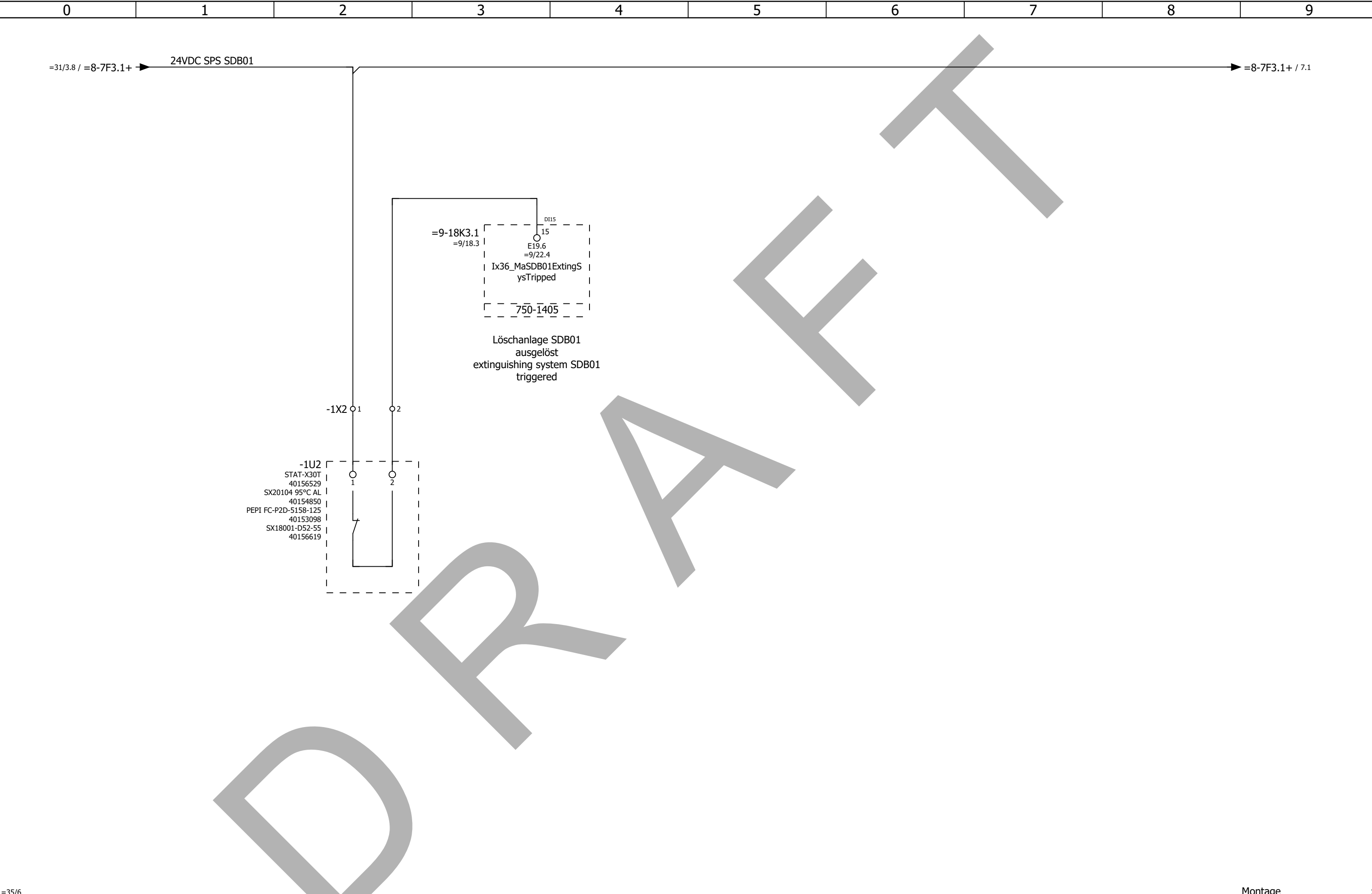
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5

Montage =36/1

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	256/274	Blatt Page	6 6	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=35/6					Montage 2						
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 36		Brandmeldeanlage fire alarm system	
Bereitgestellt Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01		Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 257/274		Blatt Page 1 von of 8	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022			



Löschanlage SDB01
extinguishing system SDB01

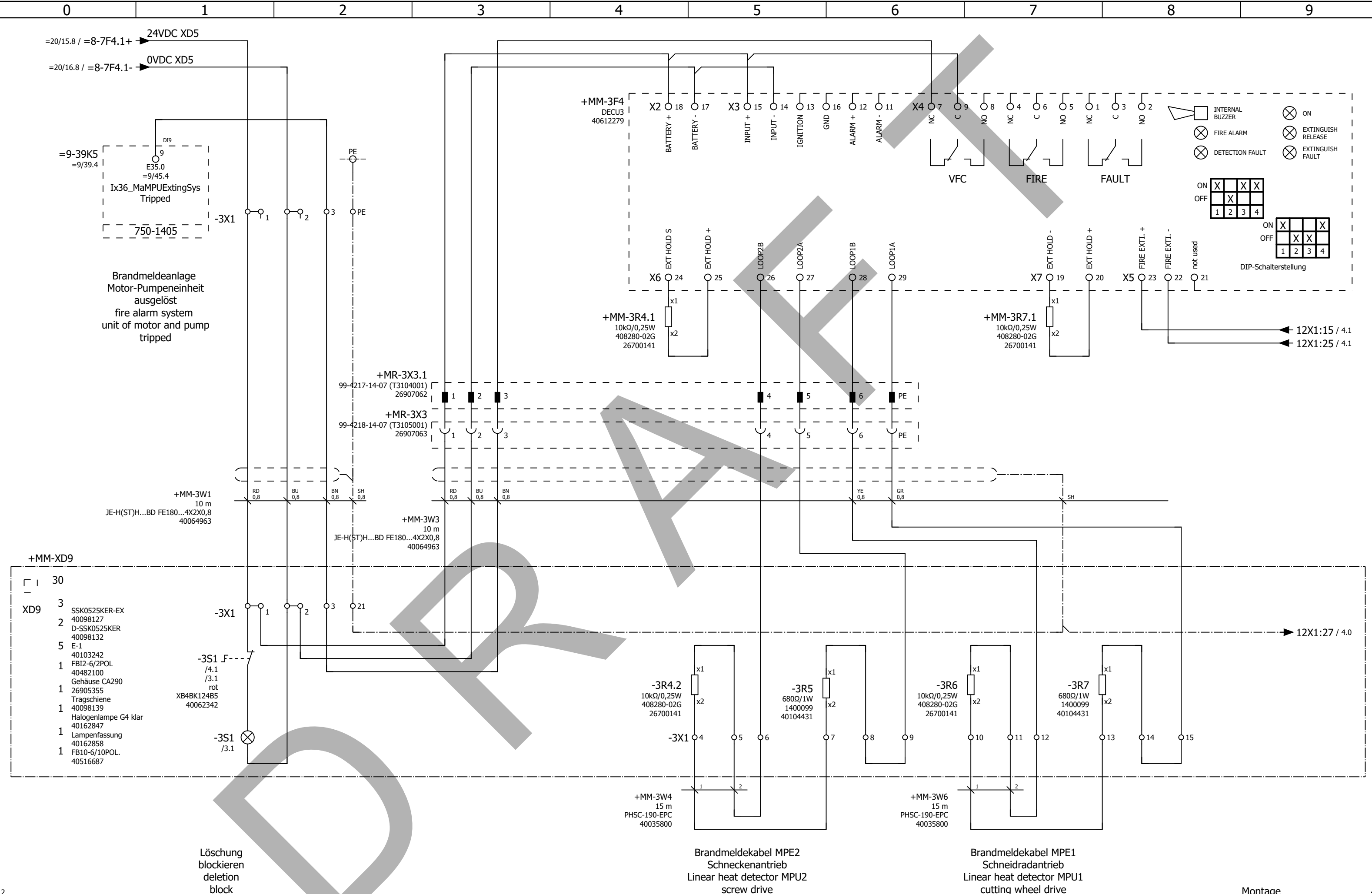
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 3

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ SDB02	Unterverteilung 2 sub distribution 2			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	258/274	Blatt Page	2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderungs- Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022	
		Datum Date		10.06.2022		Bearbeiter Edited by		FuetterE	
		Geprüft checked		Projektname : Project name :		M-722M		Geprüft checked	
		Datum Date		28.07.2022		Projektname : Project name :		M-722M	
		Name Name		M-722M		Projektname : Project name :		M-722M	
		Druckdatum Printing date		28.07.2022		Projektname : Project name :		M-722M	

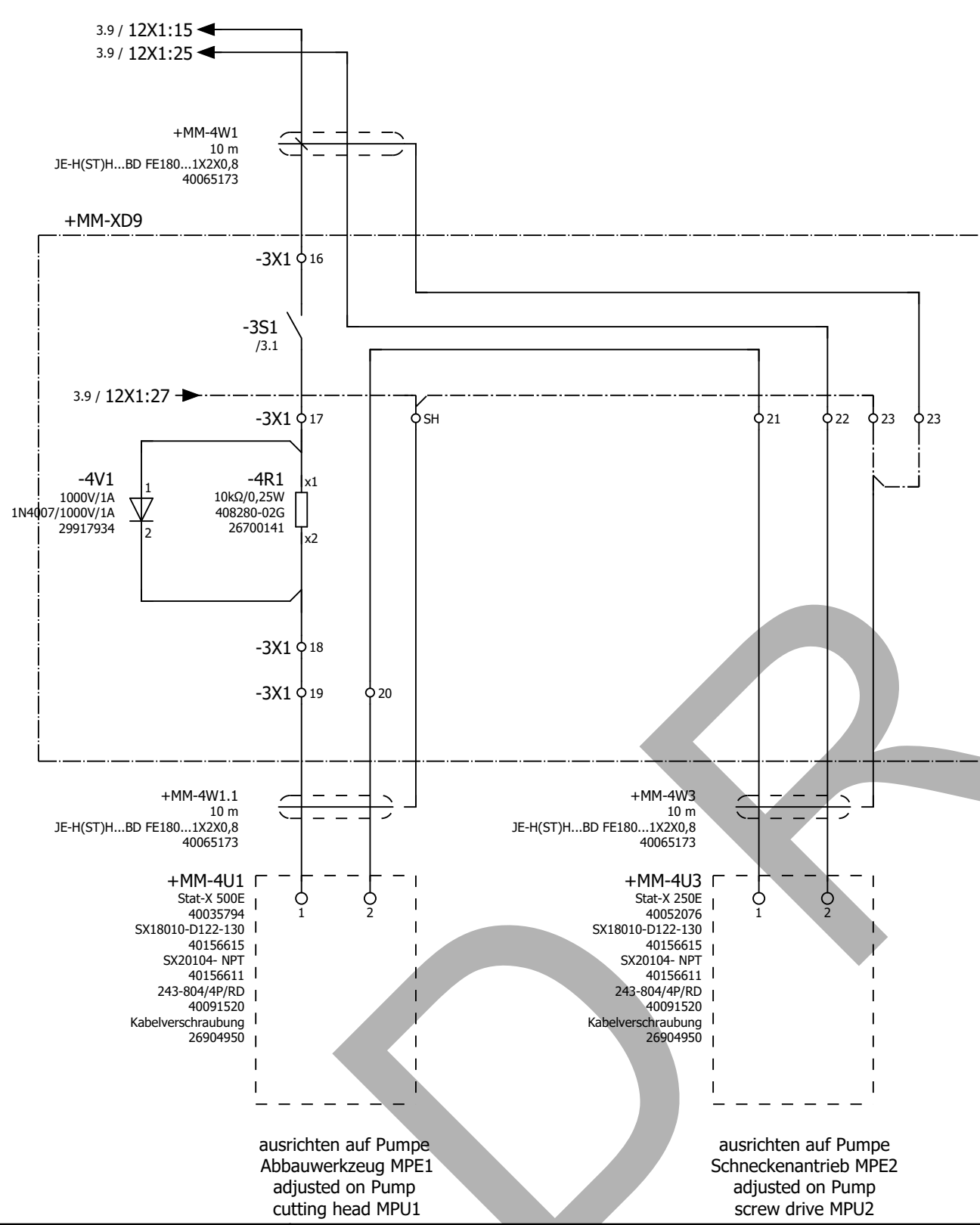


Brandmeldeanlage 1
fire alarm system 1

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002
= 36
Auftragsnummer :
order number :
Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global page / global : 259/274
Blatt Page : 3
von of : 8
Brandmeldeanlage fire alarm system
Aggregat aggregation
Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname : Project name :	M-722M
---------------------------------	--------



Brandmeldeanlage 1
fire alarm system 1

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40623789

= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system
+ XD5	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	260/274
Blatt Page	4
von of	8

Montage

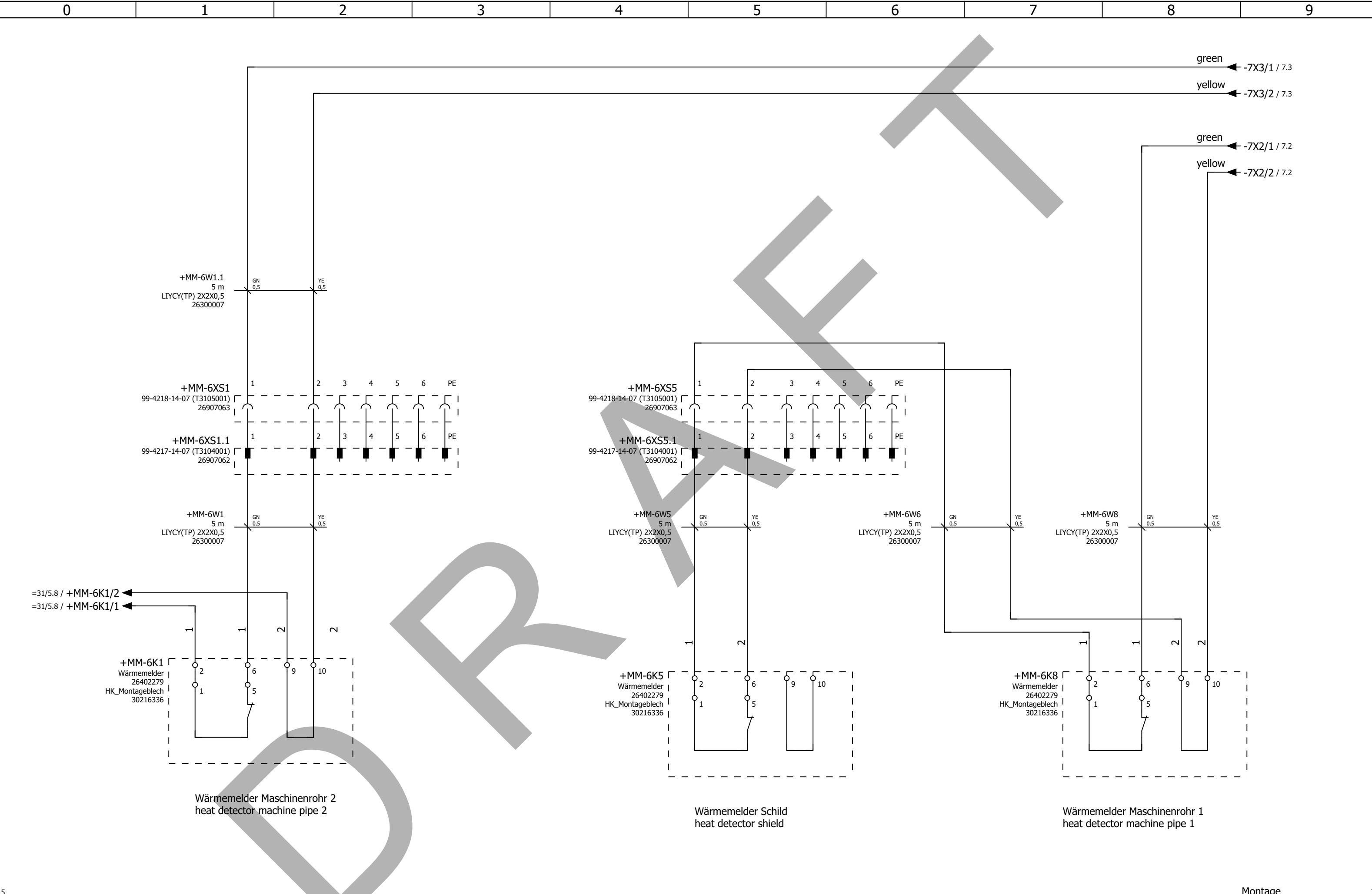
DRAFT


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 4 6

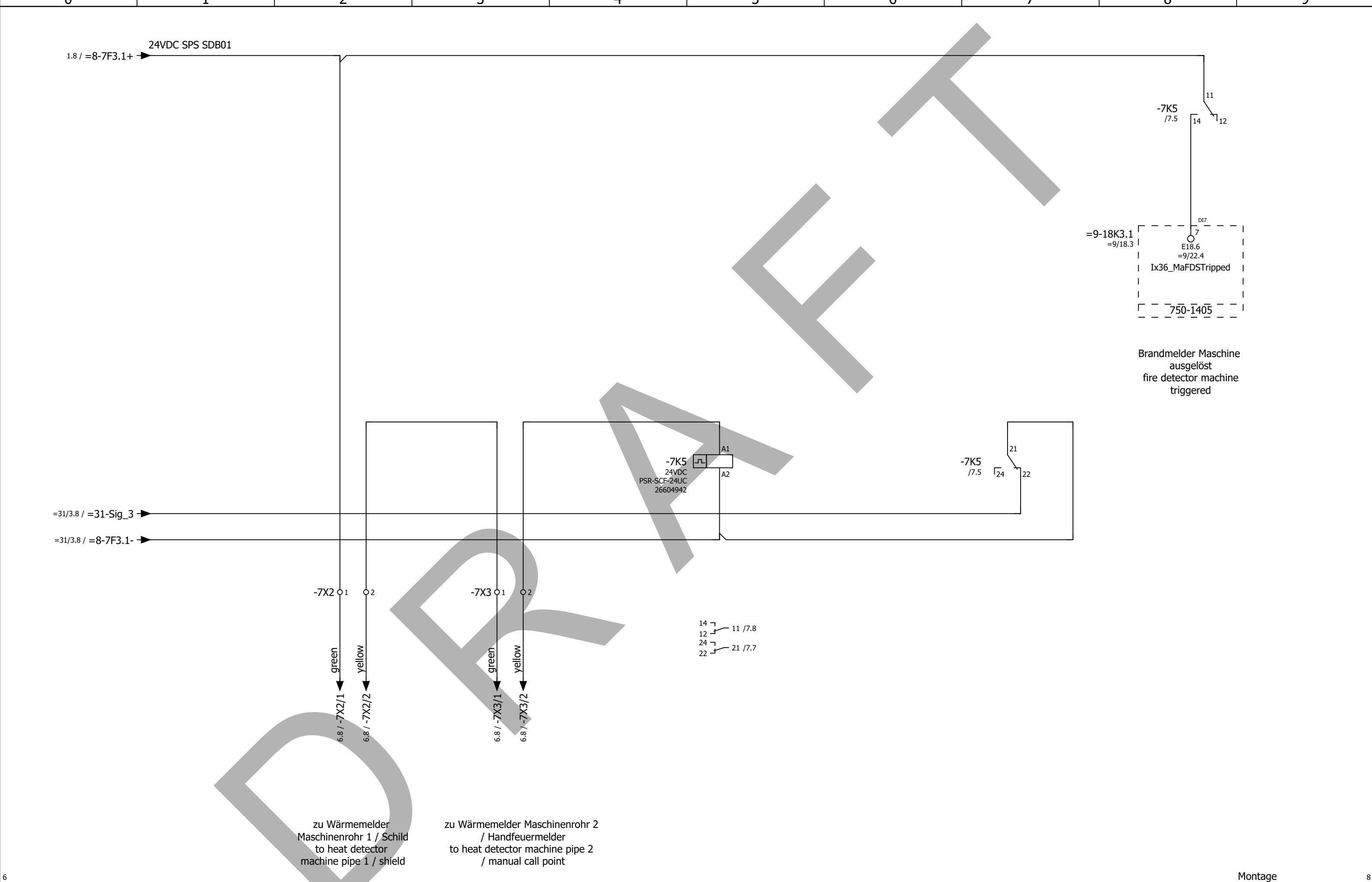
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ XD5	Aggregat aggregation		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	261/274	Blatt Page

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Projektname : Project name : M-722M		 Wärmemelder heat detector		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 36 Brandmeldeanlage fire alarm system	
					Datum Date: 31.05.2022 Wärmemelder Maschinenrohr 2 heat detector machine pipe 2 Bearbeitet Edited by Geprüft checked				Auftragsnummer : order number : + SDB01 Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Änderung Modification Datum Date: 28.07.2022 Name Name Druckdatum Printing date							Stückliste : Bill of materials : 40623789 Blatt / Global page / global: 262/274		Blatt Page: 6 von of: 8	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage						
Datum Date		10.06.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 36		Brandmeldeanlage fire alarm system	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01		Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 263/274		Blatt Page 7	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022		von of 8	



Feueralarm
fire alarm

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

7

Montage =KUE/1

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked				Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
								Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 264/274	Blatt Page 8

Klemmenleistenübersicht

Terminal-strip overview

HK_2S_F14_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=1+SDB01-1X1	Einspeisung 400VAC Power supply 400VAC	1	PE	1	0	4	
=6+CC01-7X2	Überwachung CC01 monitoring CC01	1	2	0	0	2	
=6+CC01-8X1	Beleuchtung Schaltschrank CC01 lighting Enclosure CC01	1	2	0	0	2	
=6+SDB01-1X1	Beleuchtung SDB01 lighting SDB01	1	2	0	0	2	
=6+SDB01-3X2	Überwachung SDB01 monitoring SDB01	1	2	0	0	2	
=6+SDB01-3X5		1	2	0	0	2	
=6+SDB01-3X7		1	2	0	0	2	
=6+SDB01-9X6		1	2	0	0	2	
=6+XD8-5X4		1	2	0	0	2	
=7+SDB01-1X4	Notbeleuchtung Vortriebsrohr emergency light advance pipe	1	2	0	0	3	
=7+SDB01-1X7	Notbeleuchtung Nachläufer emergency light trailer	1	2	0	0	3	
=8+CC01-3X6	115VAC CC01	1	PE	1	0	3	
=8+CC01-3X6.1	=	1	PE	1	0	3	
=8+CC01-7X6	24VDC CC01	1	PE	1	0	7	
=8+CC01-7X6.1	24VDC USV SPS CC01 24VDC UPS PLC CC01	+	-	0	0	2	
=8+CC01-7X7	24VDC CC01 Kühlung 24VDC CC01 cooling	1	2	0	0	2	
=8+CC01-7X8	24VDC CC01 USV VMT 24VDC CC01 UPS VMT	1	PE	0	0	3	
=8+SDB01-3X3		1	2	0	0	2	

=36/8

Montage

Datum Date	05.04.2022	Projektname Project name	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Klemmenleistenübersicht : =1+SDB01-1X1 -
=8+SDB01-3X3
Terminal-strip overview : =1+SDB01-1X1 -
=8+SDB01-3X3

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

= KUE

Klemmenleistenübersicht
overview terminal strips

Auftragsnummer :
order number :

+

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
page / global 265/274

Blatt
Page 1

von
of 4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Klemmenleistenübersicht

Terminal-strip overview

HK_2S_F14_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=8+SDB01-3X4	115VAC Versorgung Notbeleuchtung 115VAC supply emergency light	1	2	0	0	2	
=8+SDB01-3X5		1	2	0	0	2	
=8+SDB01-3X6	115VAC CC01	1	PE	1	0	3	
=8+SDB01-3X8	115VAC Schütze SDB02 115VAC Contactors SDB02	1	PE	1	0	3	
=8+SDB01-7X2	Busmodule XD1+XD3 bus module XD1+XD3	1	7	0	0	8	
=8+SDB01-7X3	Busmodule XD5 bus module XD5	1	7	0	0	8	
=8+SDB01-7X5	24VAC Ventile Schaumanlage 24VAC valves foam unit	1	7	0	0	8	
=8+SDB01-7X6	24VDC CC01	1	PE	1	0	7	
=8+SDB02-3X8	115VAC Schütze SDB02 115VAC Contactors SDB02	1	PE	1	0	3	
=8+XD1-7X2		1	7	0	0	8	
=8+XD5-7X3	Busmodule XD5 bus module XD5	1	7	0	0	8	
=8+XD8-7X5	24VAC Ventile Schaumanlage 24VAC valves foam unit	1	7	0	0	16	
=9+CC01-15X2	Verteiler Klemme distributor Terminal	1	2	0	0	2	
=12+SDB01-1X1	Abgang 480VAC Fettpumpe outlet 480VAC grease pump	1	PE	1	0	4	
=12+SDB01-2X2		1	2	0	0	2	
=13+MM-1U1-1X1		1	PE	1	0	4	
=13+RC131-XD1.3	Abgang BP Schneidrad outlet CP cutting wheel	1	25	0	0	25	
=13+SDB01-2X1		1	7	0	0	7	

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Klemmenleistenübersicht : =8+SDB01-3X4 -
 =13+SDB01-2X1
 Terminal-strip overview : =8+SDB01-3X4 -
 =13+SDB01-2X1

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= KUE	Klemmenleistenübersicht overview terminal strips
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	Blatt Page
		266/274	2 of

Klemmenleistenübersicht

Terminal-strip overview

HK_2S_F14_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=13+SDB01-4X2	Thermistor Motor-Pumpeneinheit 1 thermistor unit of motor and pump 1	1	2	0	0	2	
=13+SDB01-5X7	Motor-Pumpeneinheit 1 Heizung unit of motor and pump 1 heating	1	PE	1	0	3	
=13+SDB02-2X1	24VDC Steuerung SDB02 24VDC control SDB02	1	7	0	0	8	
=13+XD1-XD1.3	Abgang BP Schneidrad outlet CP cutting wheel	1	23	0	0	25	
=13+XD5-21X3	Schneidrad Drehen rechts / links cutting wheel rotate right / left	1	2	0	0	2	
=18+XD5-14X1		1	9	0	0	10	
=20+MM-XD5.1-XD5.1		1	12	0	0	10	
=20+SDB01-8X4		1	2	0	0	2	
=20+SDB01-8X8		1	PE	1	0	3	
=22+CC01-2X1		1	4	0	0	4	
=22+CC01-7X2		1	4	0	0	4	
=22+CC01-7X7		1	4	0	0	4	
=24+SDB01-1X1	Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser Centrifugal pump foam unit Water	1	PE	1	0	4	
=25+SDB01-1X2		1	PE	1	0	5	
=31+CC01-5X2		1	4	0	0	4	
=31+CC01-5X5		1	2	0	0	2	
=31+SDB01-3X5		1	PE	1	0	7	
=32+CC01-1X1		1	19	1	0	20	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

2

Montage

4

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		 Klemmenleistenübersicht : =13+SDB01-4X2 - =32+CC01-1X1 Terminal-strip overview : =13+SDB01-4X2 - =32+CC01-1X1	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= KUE	Klemmenleistenübersicht overview terminal strips	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M			Auftragsnummer : order number :		+		
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 267/274		Blatt Page 3
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022			

Klemmenleistenübersicht


Terminal-strip overview

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=32+CC01-1X5	Datenverbindung CC01 / SDB01 data communication CC01 / SDB01	1	3	0	0	4	
=32+CC01-2X2		1	2	0	0	2	
=32+SDB01-1X5		1	19	0	0	18	
=34+CC01-2X2.1		1	5	0	0	5	
=35+CC01-1X6		1	PE	1	0	3	
=35+CC02-1X6		1	PE	1	0	3	
=36+MM-3X1		1	21	0	0	26	
=36+SDB01-1X2		1	2	0	0	2	
=36+SDB01-7X2		1	2	0	0	2	
=36+SDB01-7X3		1	2	0	0	2	
=36+XD5-3X1		1	PE	0	1	4	

D R

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

3

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	28.07.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Klemmenleistenübersicht : =32+CC01-1X5 - =36+XD5-3X1 Terminal-strip overview : =32+CC01-1X5 - =36+XD5-3X1	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= KUE	Klemmenleistenübersicht overview terminal strips
								Auftragsnummer : order number :	+	
							Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 268/274	Blatt Page 4	von of 4

Montage

=KABEL/1

Kabelübersicht Cable overview

HK_2S_F10_002

Betriebsmittelkennzeichen device tag	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	verwendete Adern Conductors used	Länge Length	Funktionstext function text
=0+MM-12W4	H07RN-F 1X70	=0+MM-12x6	=0+MM-12X0	1	20	Schweißkabel welding cable
=1+MM-1W1	H07RN-F 4G16	=1+MM-1X1	=1+MM-1X1.1	4	5	Zuleitung 480VAC Versorgung input lead 480VAC supply
=1+MM-1W1.1	H07RN-F 4G16	=1+SDB01-1X1	=1+MM-1X1.2	4	10	=
=6+MM-9W6	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=6+MM-9X6	=6+SDB01-9X6	2	10	Abgang Steckdose Abbauraum outlet socket cutter head chamber
=7+MM-1W4	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=7+SDB01-1X4	=7+MM-1E4	3	5	Notbeleuchtung Vortriebsrohr emergency light advance pipe
=7+MM-1W7	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=7+MM-1XB7	=7+SDB01-1X7	3	15	Notbeleuchtung Nachläufer emergency light trailer
=8+MM-3W6	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=8+MM-3XS6	=8+SDB01-3X6	3	10	Einspeisung 115V AC CC01 Power supply 115V AC CC01
=8+MM-3W8	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=8+SDB01-3X8	=8+SDB02-3X8	3	5	Einspeisung 115V AC SDB02 Power supply 115V AC SDB02
=8+MM-7W2	Hybridkabel 1x2x0,64+4x1,5 6x2,5	=8+SDB01-7X2	=8+XD1-7X2	7	10	24VDC Busmodule XD1 24VDC bus module XD1
=8+MM-7W3	Hybridkabel 1x2x0,64+4x1,5 6x2,5	=8+SDB01-7X3	=8+XD5-7X3	7	10	24VDC Busmodule XD5 24VDC bus module XD5
=8+MM-7W5	Hybridkabel 1x2x0,64+4x1,5 6x	=8+MM-7XS5	=8+SDB01-7X5	7	10	Anschaltung XD8 interface connection XD8
=8+MM-7W6	ÖLFLEX-FD 855P 12G1	=8+MM-7XS6	=8+SDB01-7X6	7	10	24VDC Versorgung CC01 24VDC supply CC01
=11+MM-1W2	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=20+MM-XD5.1-XD5.1	=11+MR1-1B2	2	10	Niveau Fettbehälter leer level grease tank empty

=KUE/4

Montage

2

Datum Date	05.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :
Project name :
M-722M



Kabelübersicht : =0+MM-12W4 - =11+MM-1W2
Cable overview : =0+MM-12W4 - =11+MM-1W2

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= KABEL	Kabelübersicht Cable overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	269/274

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht Cable overview

HK_2S_F10_002

Betriebsmittelkennzeichen device tag	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	verwendete Adern Conductors used	Länge Length	Funktionstext function text
=11+MM-3W1	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=11+MM-3X1.1	=11+MR1-3B1	1	10	Niveau Fettbehälter leer level grease tank empty
=12+MM-1W1	ÖLFLEX-FD 855P 4G2,5	=12+SDB01-1X1	=12+MR-1M1	4	10	Fettpumpe grease pump
=12+MM-2W2	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=13+MM-18Y1;=12+SDB01-2X2	=12+MR-2B2	3	10	Niveau Fettbehälter leer level grease tank empty
=13+MM-1W1	NSSHÖU-J 3x95/50	=13+MM-1U1-1X1	=13+SDB02-1F4;PE	4	20	Zuleitung Abbauwerkzeug 950V input lead cutting head 950V
=13+MM-1W4	NSSHÖU-J 4x50	=13+Ext-1M4	PE;=13+SDB02-1F4;=20+Ext-7M2	5	20	Abgang Abbauwerkzeug 950V outlet cutting head 950V
=13+MM-2W1	ÖLFLEX-FD 855P 12G1	=13+SDB01-2X1	=13+SDB02-2X1	7	10	SBD02 Steuerung 24VDC SBD02 control 24VDC
=13+MM-4W2	LIYCY 4X0,5	=13+SDB01-4X2	=13+Ext-1M4	2	5	Thermistor MPE1 thermistor MPU1
=13+MM-5W8	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=13+SDB01-5X7	=13+Ext-1M4	2	10	Heizung MPE1 heating MPU1
=13+MM-23W1	ÖLFLEX-FD 855P 4G0,75	=13+MM-23XS2	=13+MR-23B2	3	10	Drehzahlerfassung Schneidrad speed data acquisition cutting wheel
=13+RC131-14W1	ÖLFLEX-FD 855P 36G1	=13+RC131-XD1.3	=13+XD1-XD1.3	25	5	BP Schneidrad CP cutting wheel
=18+MM-14W1	LIYCY 4X2x0,5	=18+MM-14X1	=18+XD5-14X1	9	15	
=20+MM-7W1	NSSHÖU-J 4G16	=20+Ext-7M2	=20+SDB02-7Q6	3	10	950VAC Pumpeneinheit 2 950VAC pump unit 2
=20+MM-8W4	LIYCY 4X0,5	=20+SDB01-8X4	=20+Ext-7M2	2	5	Thermistor MPE1 thermistor MPU1

Montage

3

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Kabelübersicht : =11+MM-3W1 - =20+MM-8W4
Cable overview : =11+MM-3W1 - =20+MM-8W4

Zeichnungsnummer :
Job number : 1187-564-002

= KABEL

Kabelübersicht
Cable overview

Auftragsnummer :
order number :

+

Stückliste :
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global
page / global 270/274

Blatt
Page

2

von
of

6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht Cable overview

HK_2S_F10_002

Betriebsmittelkennzeichen device tag	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	verwendete Adern Conductors used	Länge Length	Funktionstext function text
=31+MM-5W2	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=31+CC01-5X2	=31+MM-5K2	4	5	Handfeuermelder Vortriebsrohr manual call point advance pipe
=31+MM-5W5	LIYCY 4X2x0,5	=31+CC01-5X5	=36+MM-6K1	2	5	Handfeuermelder Vortriebsrohr manual call point advance pipe
=32+MM-1W5	PUR/PE/O2YS-FD PROFIBUS 20x1	=32+MM-1XS5.1;=32+CC01-1X5;=32+CC01-1X1	=32+SDB01-1X5;=32+MM-1X5	31	10	Datenverbindung SDB01 CC01 data communication SDB01 CC01
=32+MM-2W1	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=32+CC01-2X2	=32+MM-2E1	2	5	Nottelefon Maschine emergency phone machine
=33+CC01-1W2	Patchkabel 1x			0	1	Kamera Bandabwurf camera belt discharge
=33+CC01-1W2.1	Patchkabel 1x			0	1	=
=33+MM-1W2	Datenkabel 4x2x			0	10	Kamera Bandabwurf camera belt discharge
=33+MM-1W4	Datenkabel 4x2x			0	10	=
=34+MM-2W1	LIYCY 4X2x0,5	=34+CC01-2X2	=34+MM-2X2	7	15	
=35+CC01-1W2	USB Kabel 4x	=35+CC01-2K1	=35+CC01_PC_Soft-1K1	1	1	PC PC
=35+CC01-1W4	Patchkabel 1x	=35+CC01-2K5	=35+CC01_PC_Soft-1K1	1	1	PC PC
=35+CC01-1W4.1	Patchkabel 1x	=35+CC01-2K5	=35+CC01_PC_Soft-1K1	1	1	Ethernet PC Port 2
=35+CC01-1W7	USB-Kabel 4x	=35+CC01-2K1	=35+CC02-1U6	1	1,8	Monitor Visualisierung monitor visualisation

Montage

Datum Date	05.04.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	28.07.2022		



Kabelübersicht : =31+MM-5W2 - =35+CC01-1W7
Cable overview : =31+MM-5W2 - =35+CC01-1W7

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= KABEL	Kabelübersicht Cable overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	272/274
		Blatt Page	4
		von of	6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht Cable overview

HK_2S_F10_002

Betriebsmittelkennzeichen device tag	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	verwendete Adern Conductors used	Länge Length	Funktionstext function text
=35+CC01-1W8	USB-Kabel 4x	=35+CC01-1D9	=35+CC01-2K1	1	1,8	Monitor Visualisierung monitor visualisation
=35+CC01-2W1	USB-Kabel 4x	=35+CC01-2K1	=35+CC01-5U2	1	1,8	Interface
=35+CC01-2W2	USB-Kabel 4x	=35+CC01-2K1	=35+CC01-5U2	2	1,8	=
=35+CC01-2W5	Patchkabel 1x	=35+CC01-2K5	=35+CC01-3K2	1	0,3	PC Port 1
=35+CC01-2W5.1	Patchkabel 1x			0	0,3	Ethernet Modem ethernet modem
=35+CC01-2W5.2	Patchkabel 1x	=35+CC01-2K5	=35+CC01-5U2	2	1	Ethernet Interface
=35+CC01-2W7	Patchkabel 1x			0	0,5	Ethernet COM Server
=35+CC01-2W7.1	Patchkabel 1x			0	0,5	=
=35+MM-1W6.3	ÖLFLEX-FD 855P 3G1	=35+CC01-1X6	=35+CC02-1X6	3		
=36+MM-3W1	JE-H(ST)H...BD FE180 8X0,8	=36+MM-3X1	=36+XD5-3X1	2	10	Brandmeldeanlage Motor-Pumpeneinheit ausgelöst fire alarm system unit of motor and pump tripped
=36+MM-3W3	JE-H(ST)H...BD FE180 8X0,8	=36+MM-3X1	=36+MR-3X3;=36+MM-3X1	5	10	=

Montage

4		6	
Anderung Modification		Datum Date	Name Name
		28.07.2022	
Datum Date		05.04.2022	
Bereitgestellt Edited by		FuetterE	
Geprüft checked			
Projektname Project name		M-722M	
HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Kabelübersicht : =35+CC01-1W8 - =36+MM-3W3 Cable overview : =35+CC01-1W8 - =36+MM-3W3	
Zeichnungsnummer Job number		1187-564-002	= KABEL
Auftragsnummer order number			+
Stückliste Bill of materials		40623789	Blatt / Global page / global
		273/274	Blatt Page
		5	von of
			6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht Cable overview

HK_2S_F10_002

Betriebsmittelkennzeichen device tag	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	verwendete Adern Conductors used	Länge Length	Funktionstext function text
=36+MM-3W4	PHSC-190-EPC 2x1 mm²	=36+MM-3X1	=36+MM-3X1	2	15	Brandmeldeanlage Motor-Pumpeneinheit ausgelöst fire alarm system unit of motor and pump tripped
=36+MM-3W6	PHSC-190-EPC 2x1 mm²	=36+MM-3X1	=36+MM-3X1	2	15	=
=36+MM-4W1	Kabel 2x0,8	=36+MM-3X1	=36+MM-3F4	1	10	
=36+MM-4W1.1	Kabel 2x0,8			0	10	
=36+MM-4W3	Kabel 2x0,8			0	10	
=36+MM-6W1	LIYCY 4X2x0,5	=36+MM-6K1	=36+MM-6XS1.1	2	5	Handfeuermelder Vortriebsrohr manual call point advance pipe
=36+MM-6W1.1	LIYCY 4X2x0,5	=36+MM-6XS1	=36+SDB01-7X3	2	5	=
=36+MM-6W5	LIYCY 4X2x0,5	=36+MM-6K5	=36+MM-6XS5.1	2	5	=
=36+MM-6W6	LIYCY 4X2x0,5	=36+MM-6K8	=36+MM-6XS5	2	5	=
=36+MM-6W8	LIYCY 4X2x0,5	=36+MM-6K8	=36+SDB01-7X2	2	5	=

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5

Montage

Datum Date		05.04.2022		Projektname : Project name :		Kabelübersicht : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8 Cable overview : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= KABEL		Kabelübersicht Cable overview	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M				Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 274/274		Blatt Page 6	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		28.07.2022					