

**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 14.09.2022 von (Kürzel) FuetterE  
Edit date from (abbreviation)

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	14.09.2022	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 :	+			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	1/274	Blatt Page	1


## 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

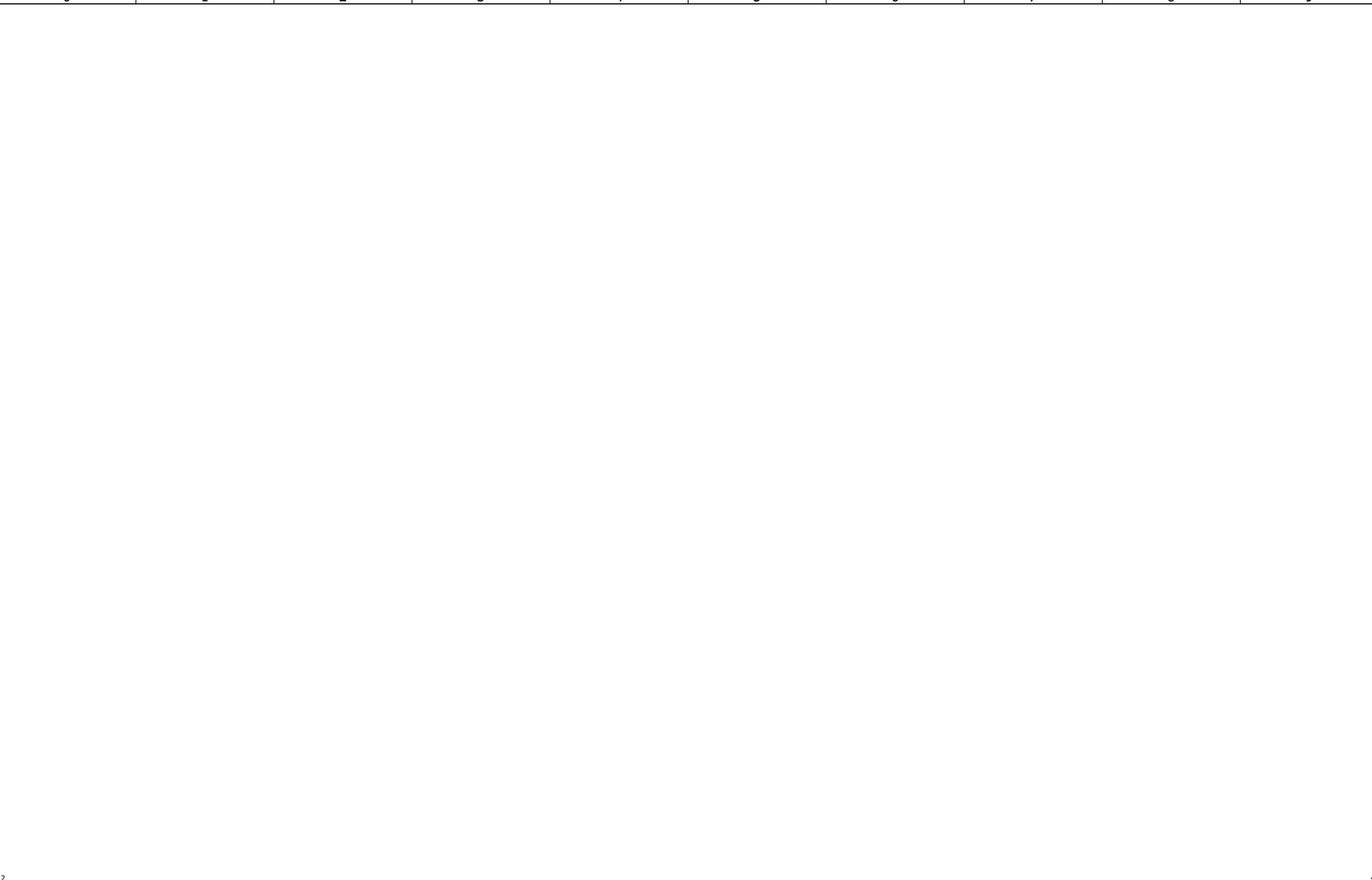
**Hinweis: Die Farbauswahl folgt den Empfehlungen der aufgefuehrten Normen**  
**Note: The color range follows the recommendations of the listed standards.**


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 :		Drahtfarben IEC wire colours IEC
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		
			Geprüft checked				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			

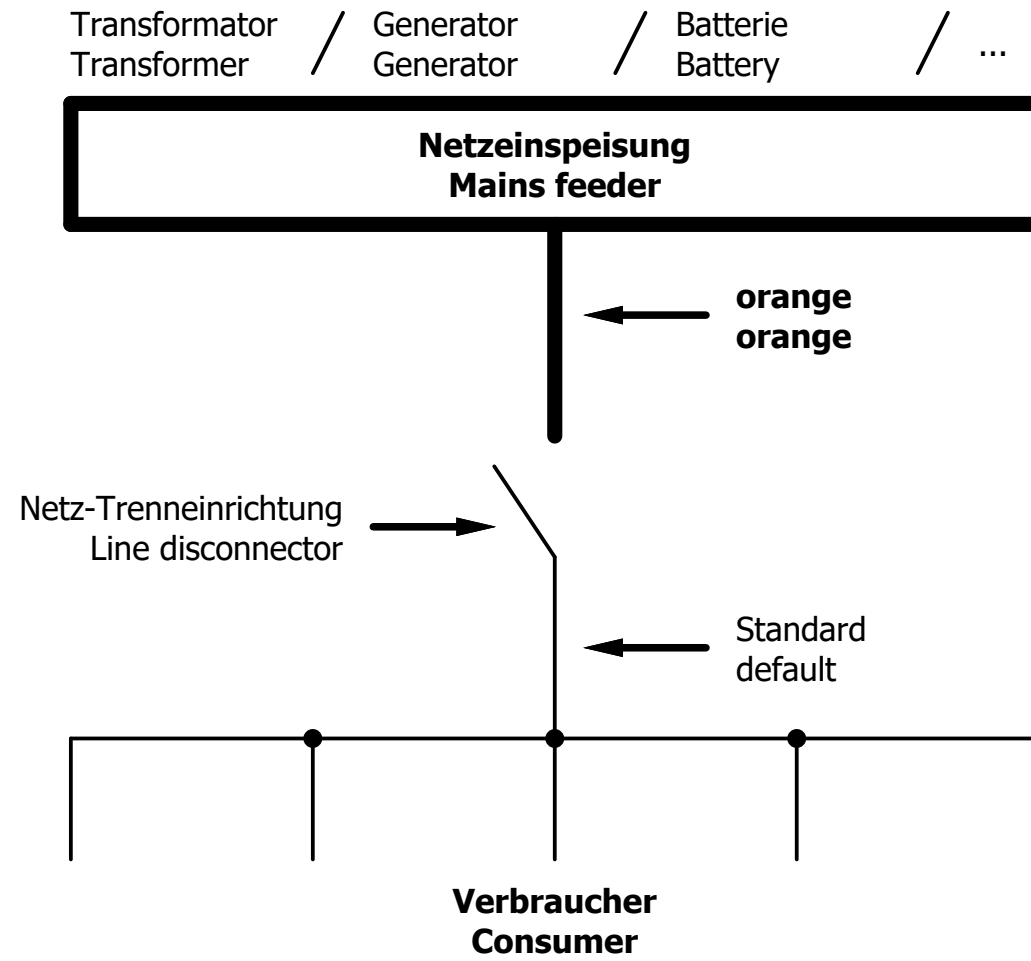
Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 00	Allgemeines general
Auftragsnummer : order number :	+	
Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	Blatt Page 2 von of 6

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




		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 00		Allgemeines general			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number : :		+			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 3/274		Blatt Page 3	von of 6
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

# 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

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Drahtfarben Orange wire colours Orange	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 00	Allgemeines general
					FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+	
				14.09.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	4/274

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

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

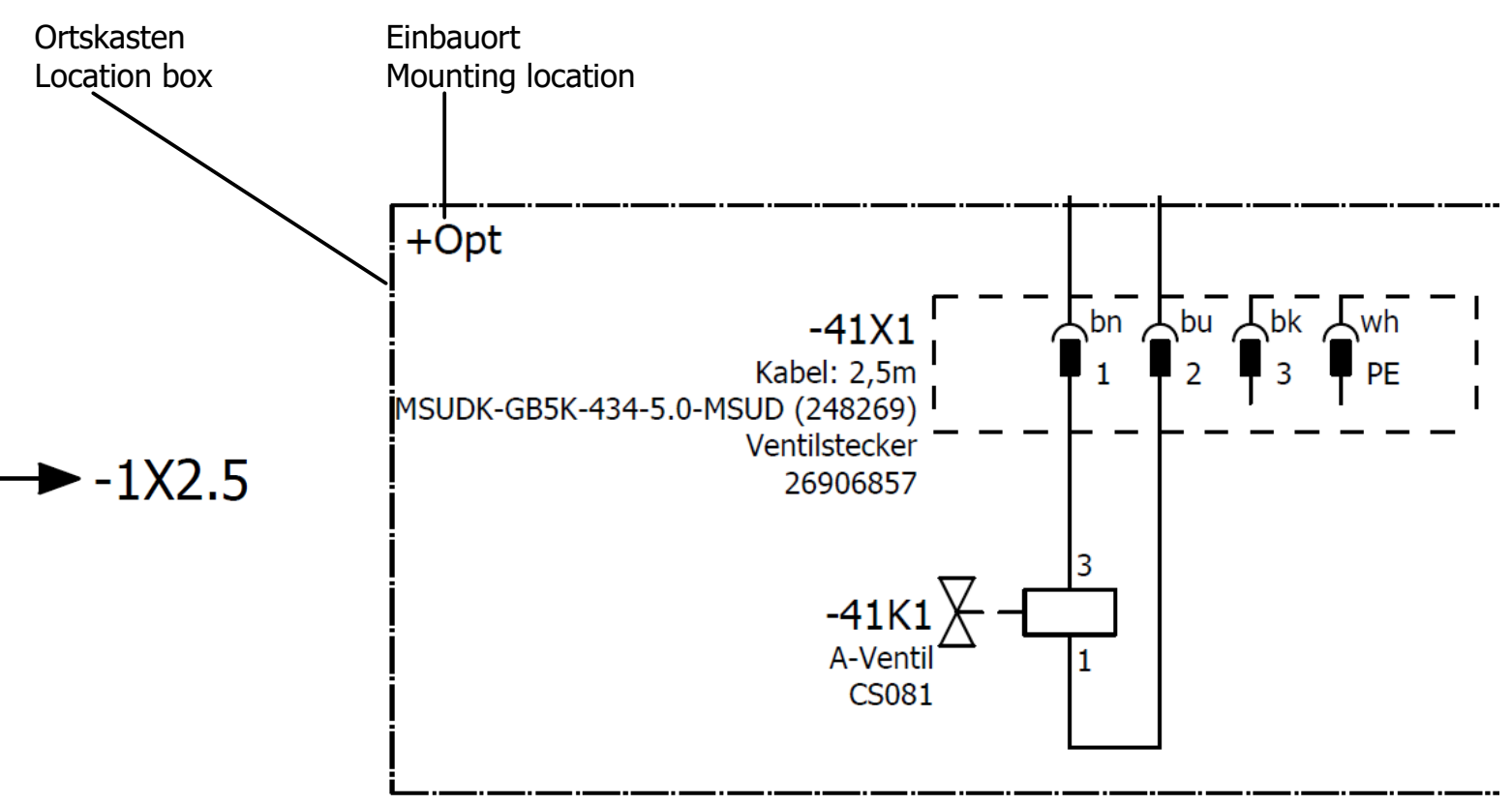
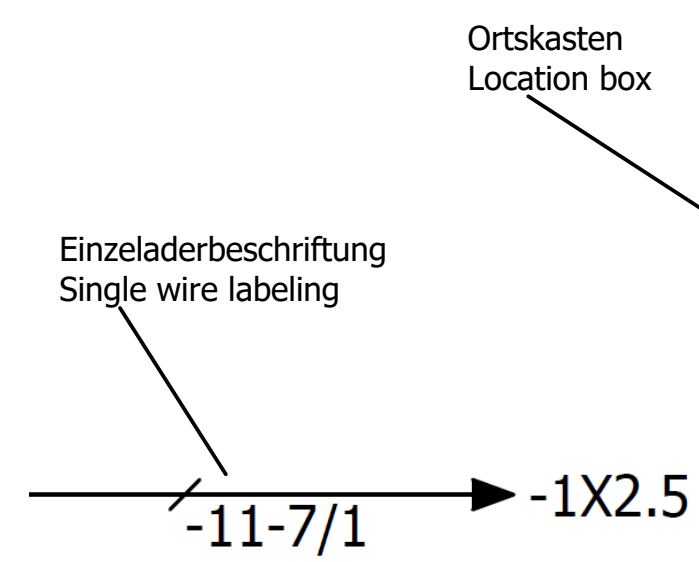
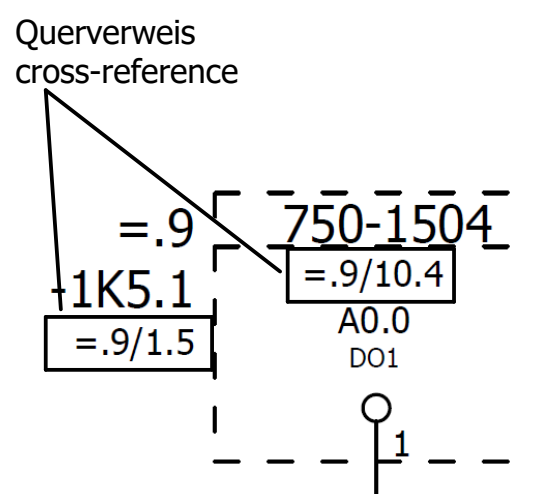
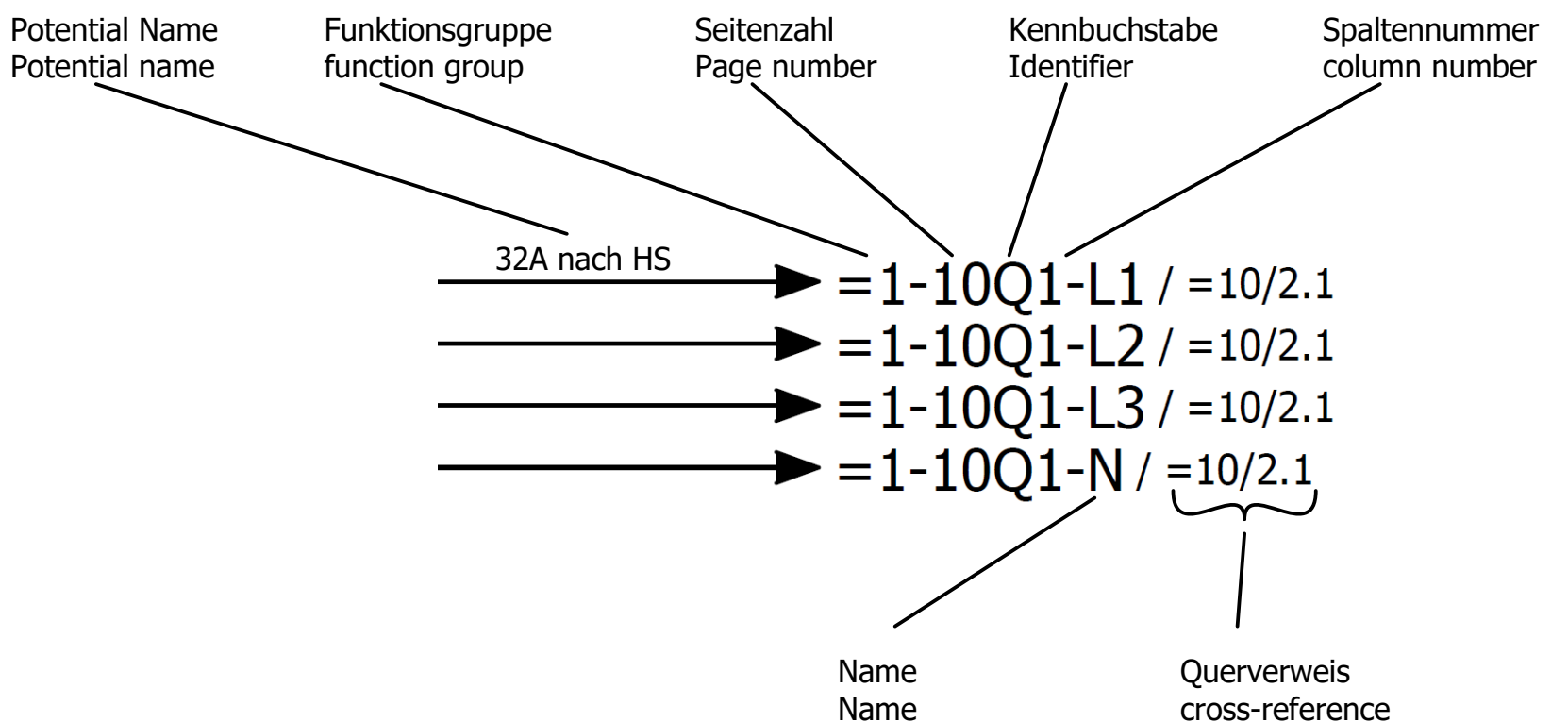
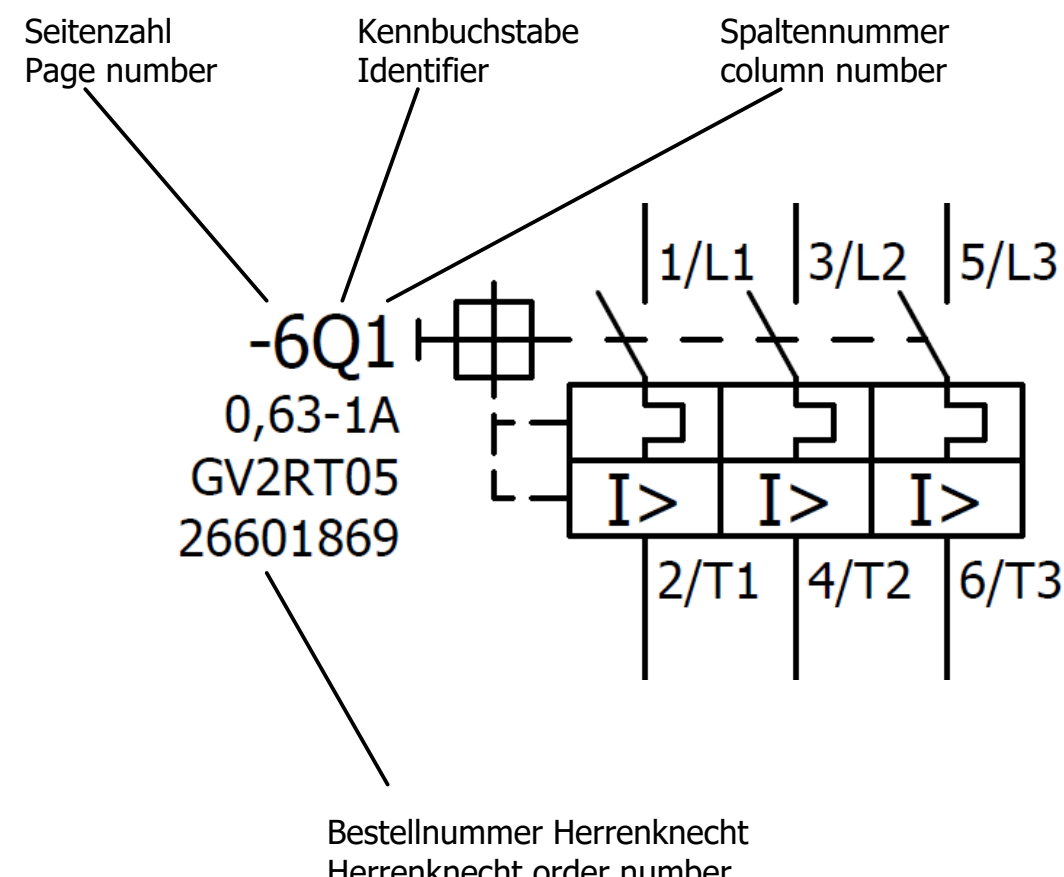
Trafo Steckdosen Steuerstand transf. sockets control cabin			Zeichnungsnummer : Job number : 5491-562-002		= 6		Installation installation		Einbauort Mounting location		Werkstatt		Nächste Seite Next page		18	
			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution		Funktionsgruppe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

Seitenanzahl im Dokument  
Number of pages in document

Seitenzahl in der Funktionsgruppe  
Page number of function group

4		Datum Date		29.03.2022		Projektname : Project name :				Schemenerklärung Scheme explanation		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		Blatt Page 5 von of 6	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022													

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



5		Datum / Date: 29.03.2022		Projektname / Project name: M-722M		Zeichnungsnummer / Job number: 1187-564-002 = 00		Allgemeines / general	
		Bearbeiter / Edited by: FuetterE				Auftragsnummer / order number: +			
		Geprüft / checked				Stückliste / Bill of materials: 40623789		Blatt / Global page / global: 6/274	
Änderung / Modification		Datum / Date: 14.09.2022		Name / Name		Blatt / Page: 6		von / of: 6	



Schemenerklärung / Scheme explanation

=INH/1

# 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	14.09.2022	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	14.09.2022	FuetterE
INH		2	Inhaltsverzeichnis : =INH/13 - =0/12 Table of contents : =INH/13 - =0/12	14.09.2022	FuetterE
INH		3	Inhaltsverzeichnis : =0/13 - =6+SDB01/4 Table of contents : =0/13 - =6+SDB01/4	14.09.2022	FuetterE
INH		4	Inhaltsverzeichnis : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10 Table of contents : =6+SDB01/5 - =8+SDB03/10	14.09.2022	FuetterE
INH		5	Inhaltsverzeichnis : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18 Table of contents : =9+CC01/1 - =9+SDB01/18	14.09.2022	FuetterE
INH		6	Inhaltsverzeichnis : =9/19 - =9/36 Table of contents : =9/19 - =9/36	14.09.2022	FuetterE
INH		7	Inhaltsverzeichnis : =9+XD1/37 - =9+XD8/54 Table of contents : =9+XD1/37 - =9+XD8/54	14.09.2022	FuetterE
INH		8	Inhaltsverzeichnis : =9+XD8/55 - =13+CC01/10 Table of contents : =9+XD8/55 - =13+CC01/10	14.09.2022	FuetterE
INH		9	Inhaltsverzeichnis : =13+CC01/11 - =15/4 Table of contents : =13+CC01/11 - =15/4	14.09.2022	FuetterE
INH		10	Inhaltsverzeichnis : =15+CC01/5 - =18+XD1/16 Table of contents : =15+CC01/5 - =18+XD1/16	14.09.2022	FuetterE
INH		11	Inhaltsverzeichnis : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8 Table of contents : =18+XD5/17 - =20+SDB01/8	14.09.2022	FuetterE
INH		12	Inhaltsverzeichnis : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2 Table of contents : =20+SDB01/9 - =23+CC01/2	14.09.2022	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

2

Datum Date		14.09.2022		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	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022			


# Inhaltsverzeichnis Table of contents

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	14.09.2022	FuetterE
INH		14	Inhaltsverzeichnis : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2 Table of contents : =25+SDB01/1 - =35+CC01/2	14.09.2022	FuetterE
INH		15	Inhaltsverzeichnis : =35+CC01/3 - =KABEL/2 Table of contents : =35+CC01/3 - =KABEL/2	14.09.2022	FuetterE
INH		16	Inhaltsverzeichnis : =KABEL/3 - =KABEL/6 Table of contents : =KABEL/3 - =KABEL/6	14.09.2022	FuetterE
STR		1	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	14.09.2022	FuetterE
STR		2	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	14.09.2022	FuetterE
0	SDB01	1	Schaltschrank SDB01 Enclosure SDB01	29.03.2022	FuetterE
0	CC01	2	Schaltschrank Steuerstand Enclosure control cabin	14.09.2022	FuetterE
0	CC01	3	Steuerstand Symbol-Tableau control cabin symbol-panel	09.09.2022	MoserMa
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

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

3

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 Inhaltsverzeichnis : =INH/13 - =0/12 Table of contents : =INH/13 - =0/12	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	8/274	Blatt Page	2	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								




# 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	27.07.2022	FuetterE
0		14	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
0		15	Übersicht Maschine MR1 + MR2 Overview machine TR1 + TR2	14.09.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
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	11.04.2022	FuetterE
1	SDB01	1	Einspeisung 400VAC Power supply 400VAC	09.09.2022	KuehneMa
1	SDB01	2	Phasenfolgeüberwachung phase sequence control	09.09.2022	KuehneMa
6	SDB01	1	Beleuchtung Schaltschrank SDB01 lighting Enclosure SDB01	09.09.2022	KuehneMa
6	SDB01	2	Steckdose 230VAC SDB01 socket 230VAC SDB01	29.03.2022	FuetterE
6	SDB01	3	Heizung, Kühlung SDB01 heating, cooling SDB01	09.09.2022	KuehneMa
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

4

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =0/13 - =6+SDB01/4 Table of contents : =0/13 - =6+SDB01/4	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		Blatt Page	3	von of

# 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	14.09.2022	FuetterE
6	CC01	6	Steckdose 230VAC Steuerstand socket 230VAC control cabin	09.09.2022	KuehneMa
6	CC01	7	Kühlung und Heizung CC01 cooling and Heating CC01	09.09.2022	KuehneMa
6	CC01	8	Beleuchtung Schaltschrank CC01 lighting Enclosure CC01	09.09.2022	KuehneMa
6	SDB01	9	Steckdose Abbauraum socket cutter head chamber	09.09.2022	KuehneMa
6	SDB03	10	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
7	SDB01	1	Notbeleuchtung Maschine emergency light machine	14.09.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
8	SDB01	4	Steuerspannung 110VAC Control voltage 110VAC	14.09.2022	FuetterE
8	SDB01	5	24VAC Ventile Schaumanlage 24VAC valves foam unit	09.09.2022	KuehneMa
8		6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
8	SDB01	7	Steuerspannung 24VDC Control voltage 24VDC	14.09.2022	FuetterE
8	SDB01	8	Steuerspannung 24VDC Control voltage 24VDC	09.09.2022	KuehneMa
8	SDB01	9	Steuerspannung 0VDC Control voltage 0VDC	14.09.2022	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

5

Datum Date		14.09.2022		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 10/274		Blatt Page 4
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022							


# 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	11.04.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
9	CC01	14	Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	09.09.2022	KuehneMa
9	CC01	15	Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	09.09.2022	KuehneMa
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

6

Datum Date	14.09.2022	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	14.09.2022			

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents


HK\_2S\_F06\_002

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	09.09.2022	KuehneMa
9	SDB01	26	Versorgung SPS Anschaltung SDB01 supply PLC interface connection SDB01	09.09.2022	KuehneMa
9		27	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9		28	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
9	SDB01	29	Profibus-Repeater Profibus-Repeater	09.09.2022	KuehneMa
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

7

Datum Date	14.09.2022	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	Blatt Page 6	von of 16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			

# 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	09.09.2022	KuehneMa
9	XD1	38	Versorgung SPS Anschaltung XD1 supply PLC interface connection XD1	09.09.2022	KuehneMa
9	XD5	39	SPS Anschaltung XD5 Aufbau PLC interface connection XD5 design	10.06.2022	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	10.06.2022	FuetterE
9	XD5	44	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	10.06.2022	FuetterE
9	XD5	45	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	10.06.2022	FuetterE
9	XD5	46	SPS Anschaltung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	10.06.2022	FuetterE
9	XD5	47	Versorgung SPS Anschaltung XD5 supply PLC interface connection XD5	14.09.2022	FuetterE
9	XD5	48	Versorgung SPS Anschaltung XD5 supply PLC interface connection XD5	09.09.2022	KuehneMa
9	XD5	49	Reserve reserve	10.06.2022	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	11.04.2022	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

6


8

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :  <b>M-722M</b>		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				Auftragsnummer : order number :	+				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	13/274	Blatt Page

# 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	14.09.2022	FuetterE
9	XD8	56	Versorgung SPS Anschaltung XD8 supply PLC interface connection XD8	14.09.2022	FuetterE
11	XD8	1	Vorlauf Temperatur / Druck Kühlung flow temperature / pressure cooling	14.09.2022	FuetterE
11	XD5	2	Durchfluss Überwachung Motorpumpeneinheit 1 und 2 flow monitoring motor pump unit 1 and 2	14.09.2022	FuetterE
11	XD5	3	Tankniveau und Differenzdruckschalter tank level and differential pressure switch	14.09.2022	FuetterE
11	XD5	4	Temperatur Tank temperature Tank	29.03.2022	FuetterE
12	SDB01	1	Fettpumpe grease pump	09.09.2022	KuehneMa
12	SDB01	2	Fettbehälter Niveau grease tank level	09.09.2022	KuehneMa
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	14.09.2022	FuetterE
13	XD5	3	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
13	SDB01	4	Motor-Pumpeneinheit 1 Thermistor unit of motor and pump 1 thermistor	14.09.2022	FuetterE
13	SDB01	5	Motor-Pumpeneinheit 1 Betrieb / Heizung unit of motor and pump 1 operation / Heating	14.09.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
13	CC01	8	Bedienhoheit Schneidrad operating priority cutter head	09.09.2022	KuehneMa
13	CC01	9	Motor-Pumpeneinheit 1 Start / Stop unit of motor and pump 1 start / STOP	09.09.2022	KuehneMa
13	CC01	10	Schneidrad drehen links / rechts cutting wheel rotate left / right	09.09.2022	KuehneMa

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		14.09.2022		Projektname : Project name :			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		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M			Auftragsnummer : order number :		+				
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 14/274		Blatt Page 8 von of 16		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022					

# Inhaltsverzeichnis Table of contents


HK\_2S\_F06\_002

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
13	CC01	11	Schneidrad Hochdruck, Stufe 2 cutting wheel high pressure, step 2	09.09.2022	KuehneMa
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	14.09.2022	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	14.09.2022	FuetterE
13	XD5	18	Speise-, Saug-, Arbeitsdruck Schneidradpumpe feed-, suction-, working pressure cutting wheel pump	14.09.2022	FuetterE
13	XD5	19	Reserve reserve	09.09.2022	KuehneMa
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	14.09.2022	FuetterE
13	XD5	22	Schneidrad Hochdruck, Stufe 2 cutting wheel high pressure, step 2	14.09.2022	FuetterE
13	XD1	23	Drehzahlerfassung Schneidrad speed data acquisition cutting wheel	14.09.2022	FuetterE
13	XD1	24	Erddruck Abbauraum earth pressure cutter head chamber	14.09.2022	FuetterE
15	CC01	1	Vortriebspresen ausfahren /einfahren thrust cylinder extend /retract	09.09.2022	KuehneMa
15	CC01	2	Sollwert Geschwindigkeit VTP set value speed thrust jack	09.09.2022	KuehneMa
15	CC01	3	Bedienhoheit Vortrieb und / Vortriebspumpe 2 Start / Stop operating priority advance and / thrust pump 2 start / stop	09.09.2022	KuehneMa
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

10

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =13+CC01/11 - =15/4 Table of contents : =13+CC01/11 - =15/4	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		Blatt Page 9
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022			

# 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	09.09.2022	KuehneMa
15	CC01	6	Vorwahl Dehner 13 und 14 preselection interjack 13 and 14	09.09.2022	KuehneMa
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	09.09.2022	KuehneMa
18	CC01	3	Steuerzylinder 2 rechts unten aus- / einfahren control cylinder 2 right bottom off- / retract	09.09.2022	KuehneMa
18	CC01	4	Steuerzylinder 3 links unten aus- / einfahren control cylinder 3 left bottom off- / retract	09.09.2022	KuehneMa
18	CC01	5	Steuerzylinder 4 links oben aus- / einfahren control cylinder 4 left top off- / retract	09.09.2022	KuehneMa
18	CC01	6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
18	XD5	7	Steuerzylinder 1 aus- / einfahren control cylinder 1 off- / retract	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	8	Steuerzylinder 2 aus- / einfahren control cylinder 2 off- / retract	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	9	Steuerzylinder 3 aus- / einfahren control cylinder 3 off- / retract	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	10	Steuerzylinder 4 aus- / einfahren control cylinder 4 off- / retract	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	11	Druckmessung Steuerzylinder 1 und 2 pressure measuring control cylinder 1 and 2	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	12	Druckmessung Steuerzylinder 3 und 4 pressure measuring control cylinder 3 and 4	14.09.2022	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	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	15	Wegmessung Steuerzylinder 3 und 4 distance measurement control cylinder 3 and 4	09.09.2022	KuehneMa
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

11

Datum Date		14.09.2022		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 16/274		Blatt Page 10
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022							

Inhaltsverzeichnis : =15+CC01/5 - =18+XD1/16  
Table of contents : =15+CC01/5 - =18+XD1/16



# 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	14.09.2022	FuetterE
18	XD5	18	Umlaufventil Steuerzylinder, Druck Block Steuerzylinder circulation valve control cylinder, pressure block control cylinder	14.09.2022	FuetterE
19	XD5	1	Arbeitsdruck Hilfsbetriebe MPE1 working pressure auxiliary hydraulics MPU1	14.09.2022	FuetterE
19	CC01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
19	CC01	3	Bedienhoheit Winde operating priority winch	09.09.2022	KuehneMa
19	CC01	4	Winde auf - / abtrommeln winch on - / wind down	09.09.2022	KuehneMa
19	CC01	5	Geschwindigkeit Winde speed winch	09.09.2022	KuehneMa
19	XD8	6	Maschinenwinde Ventile machine winch valves	14.09.2022	FuetterE
19	CC01	7	Freigabe Verschiebezylinder release displacement cylinder	09.09.2022	KuehneMa
19	XD8	8	Ventile Verschiebezylinder valves displacement cylinder	14.09.2022	FuetterE
20	CC01	1	Förderschnecke Ein / aus, fördern / reversieren screw conveyor in / off, conveying / reverse	09.09.2022	KuehneMa
20	CC01	2	Volumenverstellung Schneckenpumpe volume setting screw pump	09.09.2022	KuehneMa
20	CC01	3	Schneckenschieber Auf / zu screw slider open / close	09.09.2022	KuehneMa
20	XD5	4	Schneckenschieber Ventil screw slider Valve	14.09.2022	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	14.09.2022	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

10

12

Datum Date		14.09.2022		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 17/274		Blatt Page 11	

# Inhaltsverzeichnis Table of contents


HK\_2S\_F06\_002

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	14.09.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
20	XD5	13	Erdruck 1 Schnecke earth pressure 1 screw	14.09.2022	FuetterE
20	XD5	14	Notfunktion Schneckenschieber emergency function screw slider	14.09.2022	FuetterE
20	XD5	15	Druck Schieberblock / Speicher pressure valve block / Accumulator	14.09.2022	FuetterE
20	XD5	16	Wegmessung Schneckenschieber distance measurement screw slider	09.09.2022	KuehneMa
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	27.07.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
23	CC01	2	Bentonit Schmierung 1 - 2 Ein / aus bentonite lubrication 1 - 2 in / off	09.09.2022	KuehneMa

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

13

Datum Date		14.09.2022		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 18/274		Blatt Page 12
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022							


# 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	09.09.2022	KuehneMa
24	CC01	2	Schaumanlage Semi / Automatik foam unit semi / Automatic	09.09.2022	KuehneMa
24	CC01	3	Schaumlanze 1 und 2 Start / Stop foam generator 1 and 2 start / stop	09.09.2022	KuehneMa
24	CC01	4	Stützluft 1 und 2 Start / Stop face support 1 and 2 start / stop	09.09.2022	KuehneMa
24	CC01	5	Schaumlanze 1 und 2 Liquid Regulation foam generator 1 and 2 liquid regulation	09.09.2022	KuehneMa
24	CC01	6	Schaumlanze 1 und 2 Luft Regulation foam generator 1 and 2 air regulation	09.09.2022	KuehneMa
24	XD8	7	Schaumlanze 1 und 2 Liquidzulauf auf / zu foam generator 1 and 2 liquid inlet at / close	31.05.2022	FuetterE
24	XD8	8	Schaumlanze 1 und 2 Luftzufuhr auf / zu foam generator 1 and 2 air feed at / close	31.05.2022	FuetterE
24	XD8	9	Schaumlanze 1 Luftmenge + / - foam generator 1 air quantity + / -	14.09.2022	FuetterE
24	XD8	10	Schaumlanze 2 Luftmenge + / - foam generator 2 air quantity + / -	14.09.2022	FuetterE
24	XD8	11	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
24	XD8	12	Schaumlanze 1 Liquidmenge + / - foam generator 1 foam quantity + / -	14.09.2022	FuetterE
24	XD8	13	Schaumlanze 2 Liquidmenge + / - foam generator 2 foam quantity + / -	14.09.2022	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	09.09.2022	KuehneMa
24	XD8	16	Schaumlanze 1 und 2 Liquiddurchfluss foam generator 1 and 2 liquid flow	09.09.2022	KuehneMa
24	XD5	17	Druck Schaumlanze 1 und 2 Schaumauslass pressure foam generator 1 and 2 foam outlet	14.09.2022	FuetterE
24	XD8	18	Umlaufventil / Zulauf circulation valve / feed	31.05.2022	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

14

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =24+SDB01/1 - =24+XD8/18 Table of contents : =24+SDB01/1 - =24+XD8/18	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 19/274		Blatt Page 13	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022				

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

HK\_2S\_F06\_002

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	09.09.2022	KuehneMa
25	CC01	2	Förderband fördern / reversieren Conveyor belt conveying / reverse	09.09.2022	KuehneMa
25	CC01	3	Förderband Sollwert Drehzahl Conveyor belt set value speed	09.09.2022	KuehneMa
25	XD8	4	Freigabeventil release valve	14.09.2022	FuetterE
31	CC01	1	Reset, Störung Allgemein reset, fault General	09.09.2022	KuehneMa
31	CC01	2	Lampentest lamp testing	09.09.2022	KuehneMa
31	SDB01	3	Alarm Maschinenrohr alarm machine pipe	09.09.2022	KuehneMa
31	SDB01	4	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
31	CC01	5	Handfeuermelder manual call point	14.09.2022	FuetterE
31		6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
32	CC01	1	Datenverbindung Tunnel data communication tunnel	09.09.2022	KuehneMa
32	CC01	2	Telefon Maschine Phone machine	29.03.2022	FuetterE
33	CC01	1	Video Maschine video machine	14.09.2022	FuetterE
33	CC01	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
34	CC01	1	Laser, Vermessungssystem Ein/Aus laser, measurement system on/off	09.09.2022	KuehneMa
34	CC01	2	Vermessungssystem measurement system	09.09.2022	KuehneMa
35	CC01	1	Computer und Monitor computer and monitor	14.09.2022	FuetterE
35	CC01	2	Ethernet Switch / USB Hub Ethernet switch / USB hub	14.09.2022	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

13


15

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :			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		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M			Auftragsnummer : order number :		+				
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 20/274		Blatt Page 14 von of 16		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022					

# 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	14.09.2022	FuetterE
35	CC01	4	DSL Modem HK Netz DSL modem HK network	14.09.2022	FuetterE
35	CC01	5	PG/PC Interface	14.09.2022	FuetterE
35	CC01	6	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	1	Löschanlage SDB01 extinguishing system SDB01	09.09.2022	KuehneMa
36	SDB02	2	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	XD5	3	Brandmeldeanlage 1 fire alarm system 1	14.09.2022	FuetterE
36	XD5	4	Brandmeldeanlage 1 fire alarm system 1	14.09.2022	FuetterE
36	XD5	5	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
36	SDB01	6	Wärmemelder heat detector	14.09.2022	FuetterE
36	SDB01	7	Feueralarm fire alarm	14.09.2022	FuetterE
36	SDB01	8	Reserve reserve	29.03.2022	FuetterE
KUE		1	Klemmenleistenübersicht : =1+SDB01-1X1 - =8+CC01-7X8 Terminal-strip overview : =1+SDB01-1X1 - =8+CC01-7X8	14.09.2022	FuetterE
KUE		2	Klemmenleistenübersicht : =8+SDB01-3X3 - =13+MM-1U1-1X1 Terminal-strip overview : =8+SDB01-3X3 - =13+MM-1U1-1X1	14.09.2022	FuetterE
KUE		3	Klemmenleistenübersicht : =13+RC131-XD1.3 - =31+CC01-5X2 Terminal-strip overview : =13+RC131-XD1.3 - =31+CC01-5X2	14.09.2022	FuetterE
KUE		4	Klemmenleistenübersicht : =31+CC01-5X5 - =36+XD5-3X1 Terminal-strip overview : =31+CC01-5X5 - =36+XD5-3X1	14.09.2022	FuetterE
KABEL		1	Kabelübersicht : =0+MM-12W4 - =11+MM-3W1 Cable overview : =0+MM-12W4 - =11+MM-3W1	14.09.2022	FuetterE
KABEL		2	Kabelübersicht : =12+MM-1W1 - =20+MM-8W7 Cable overview : =12+MM-1W1 - =20+MM-8W7	14.09.2022	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	14.09.2022	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	Blatt Page	15	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						


# 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-10W1.1 - =25+MM-4W2 Cable overview : =20+MM-10W1.1 - =25+MM-4W2	14.09.2022	FuetterE
KABEL		4	Kabelübersicht : =31+MM-3W4 - =35+CC01-1W4.1 Cable overview : =31+MM-3W4 - =35+CC01-1W4.1	14.09.2022	FuetterE
KABEL		5	Kabelübersicht : =35+CC01-1W7 - =36+MM-3W3 Cable overview : =35+CC01-1W7 - =36+MM-3W3	14.09.2022	FuetterE
KABEL		6	Kabelübersicht : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8 Cable overview : =36+MM-3W4 - =36+MM-6W8	14.09.2022	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

15

=STR/1

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :  M-722M	 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			Auftragsnummer : order number :	+	
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 22/274	Blatt Page 16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					

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

=INH/16

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :  M-722M		
Bearbeiter Edited by	FuetterE			
Geprüft checked				
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022



Strukturkennzeichenübersicht  
Structure identifier overview

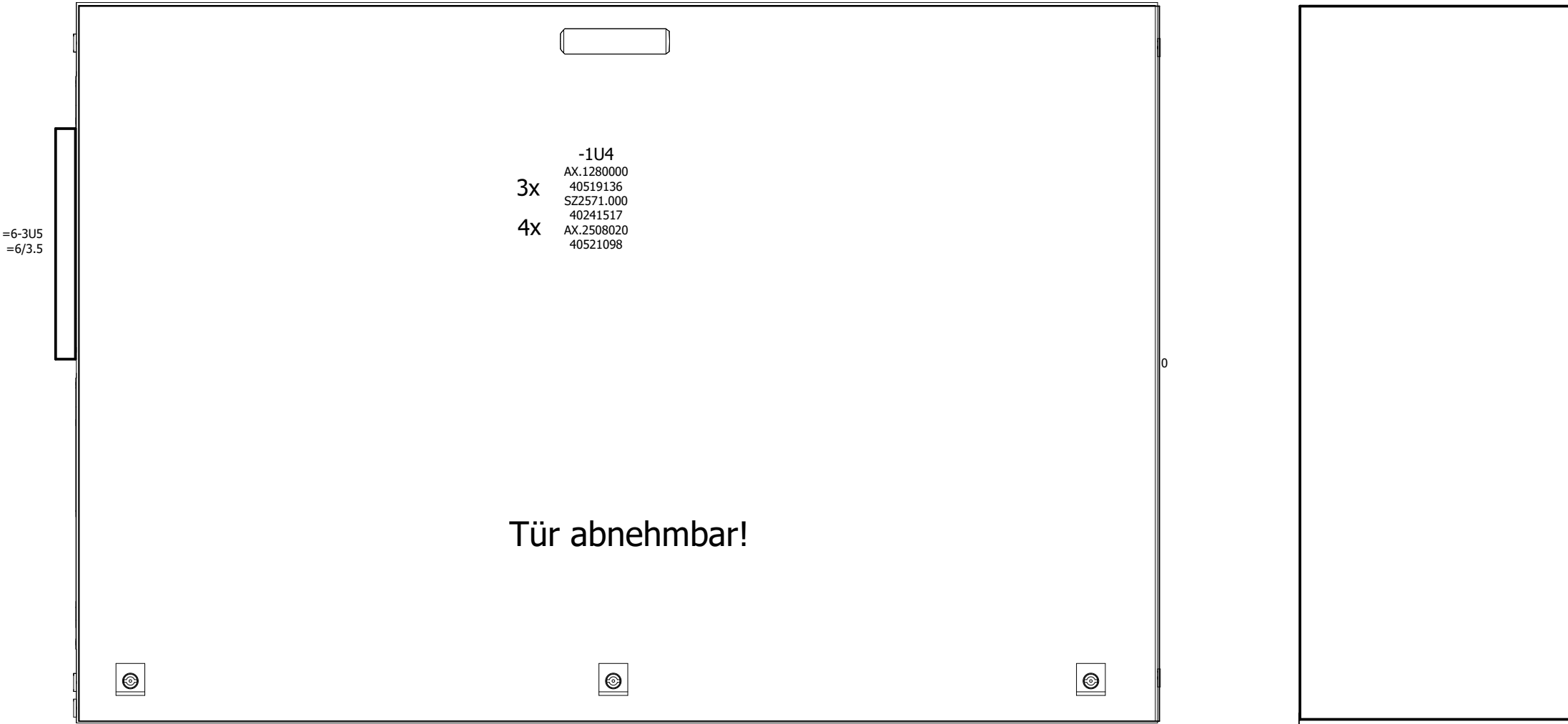
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= STR	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	23/274

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





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




Tür abnehmbar!

Fluchtweg  
 escape route



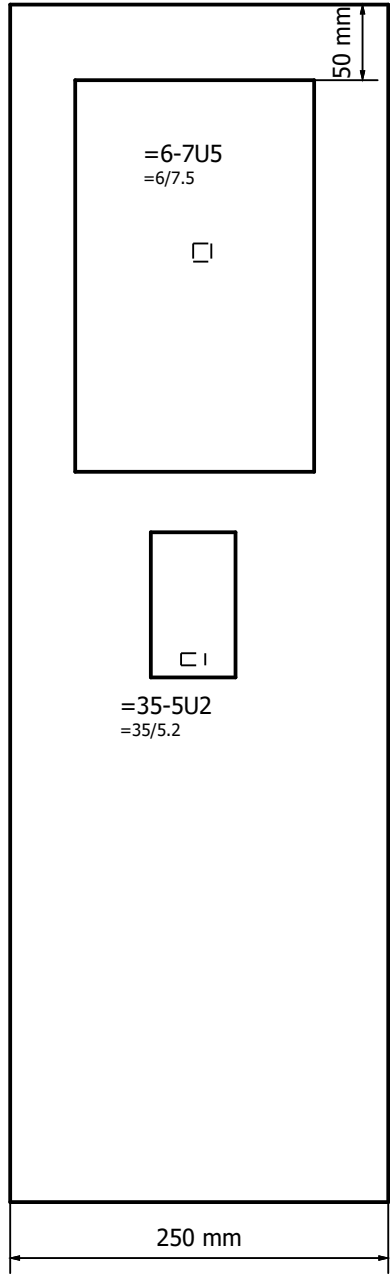
=STR/2

2

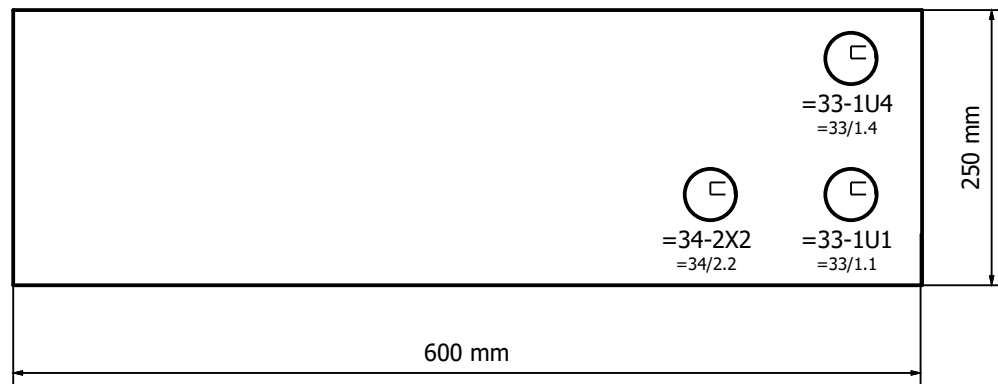
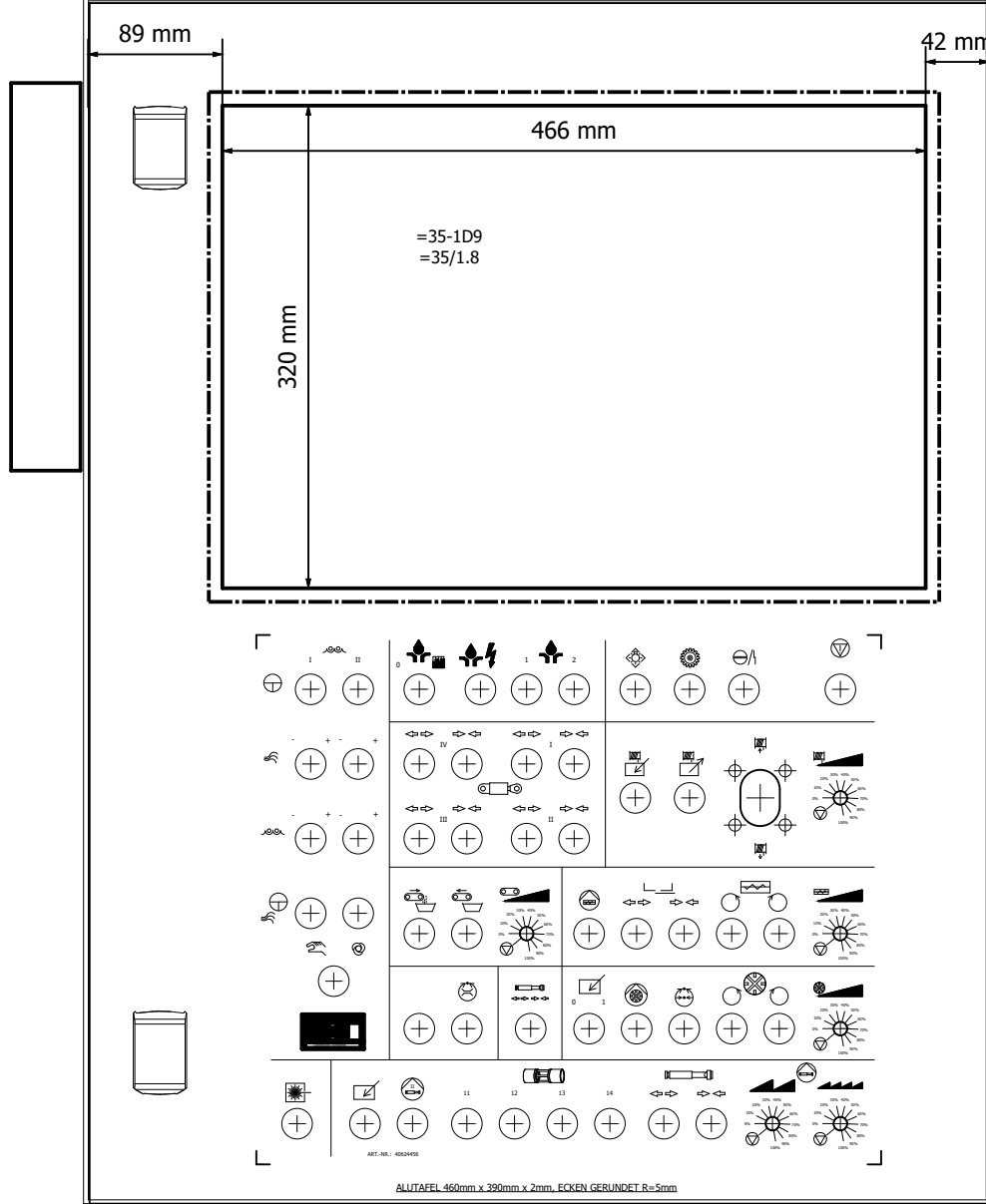
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Schaltschrank SDB01 Enclosure SDB01	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	25/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						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



-2U3  
 AX.1058000  
 40519693  
 M-722M CC01  
 40624456  
 SZ2571.000  
 40241517  
 2 x



	Datum Date	14.09.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	14.09.2022	

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



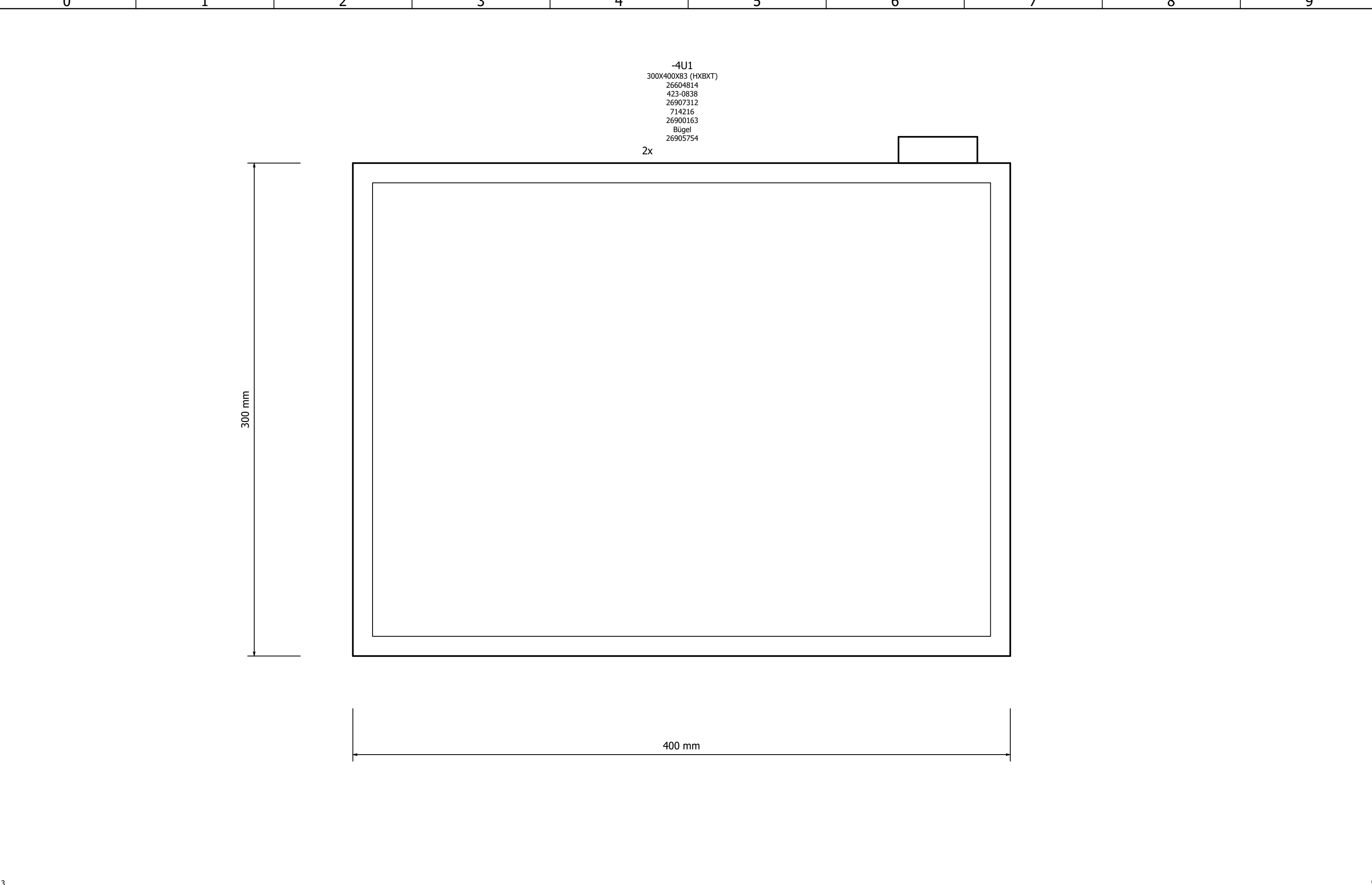
Schaltschrank Steuerstand  
 Enclosure control cabin


Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Übersicht Overview	
Steuerstand Control desk	
Blatt / Global page / global	26/274
Blatt Page	2
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

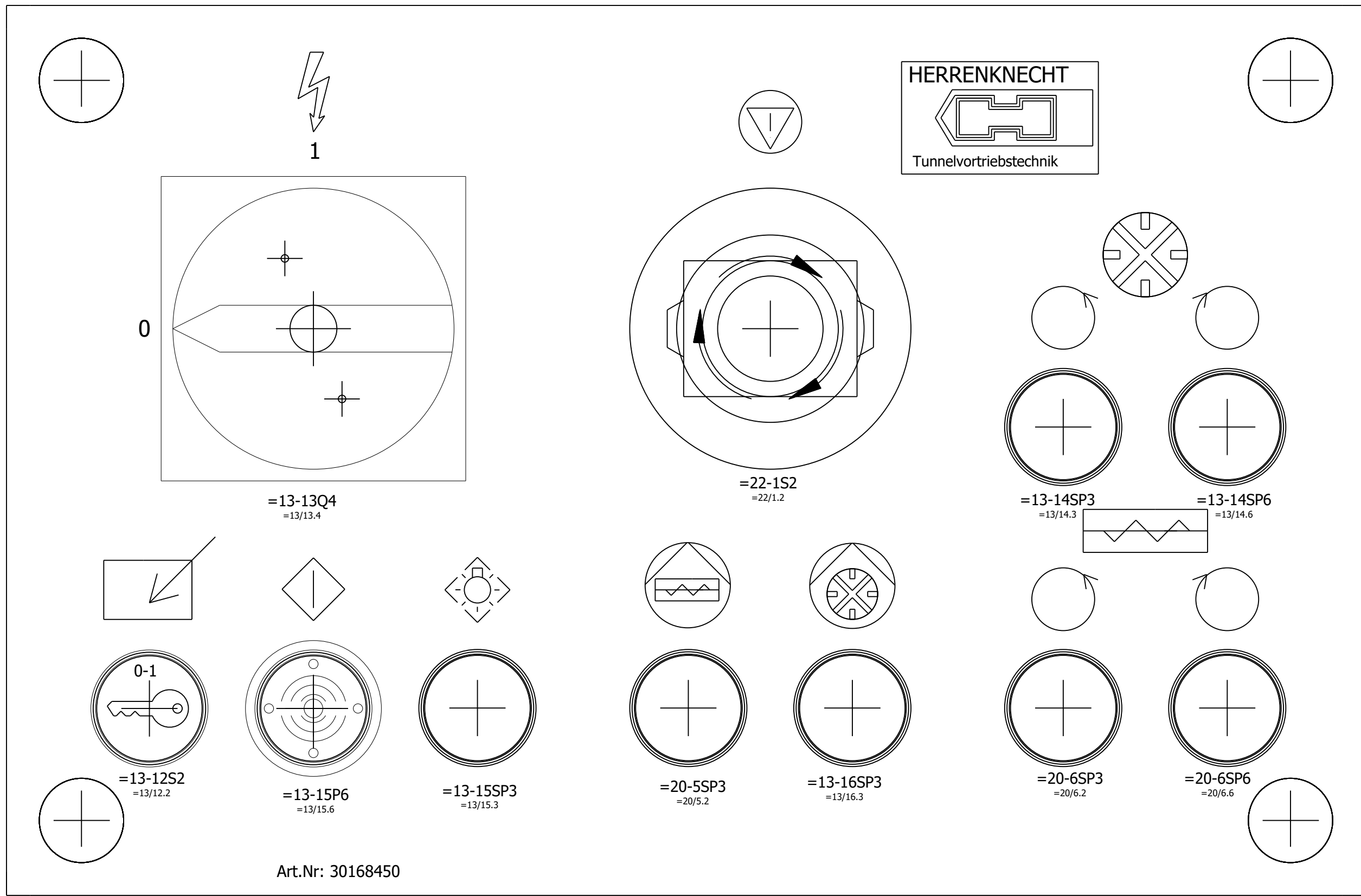


			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Schaltschrank Monitor Vermessung Enclosure monitor measurement	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ CC02	Monitor Vermessung monitor measurement			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	28/274	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



Alutafel Tafelgröße 290x190x2, Ecken gerundet R=5mm

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022

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



Ansicht BP Schneidrad  
 view CP cutting wheel

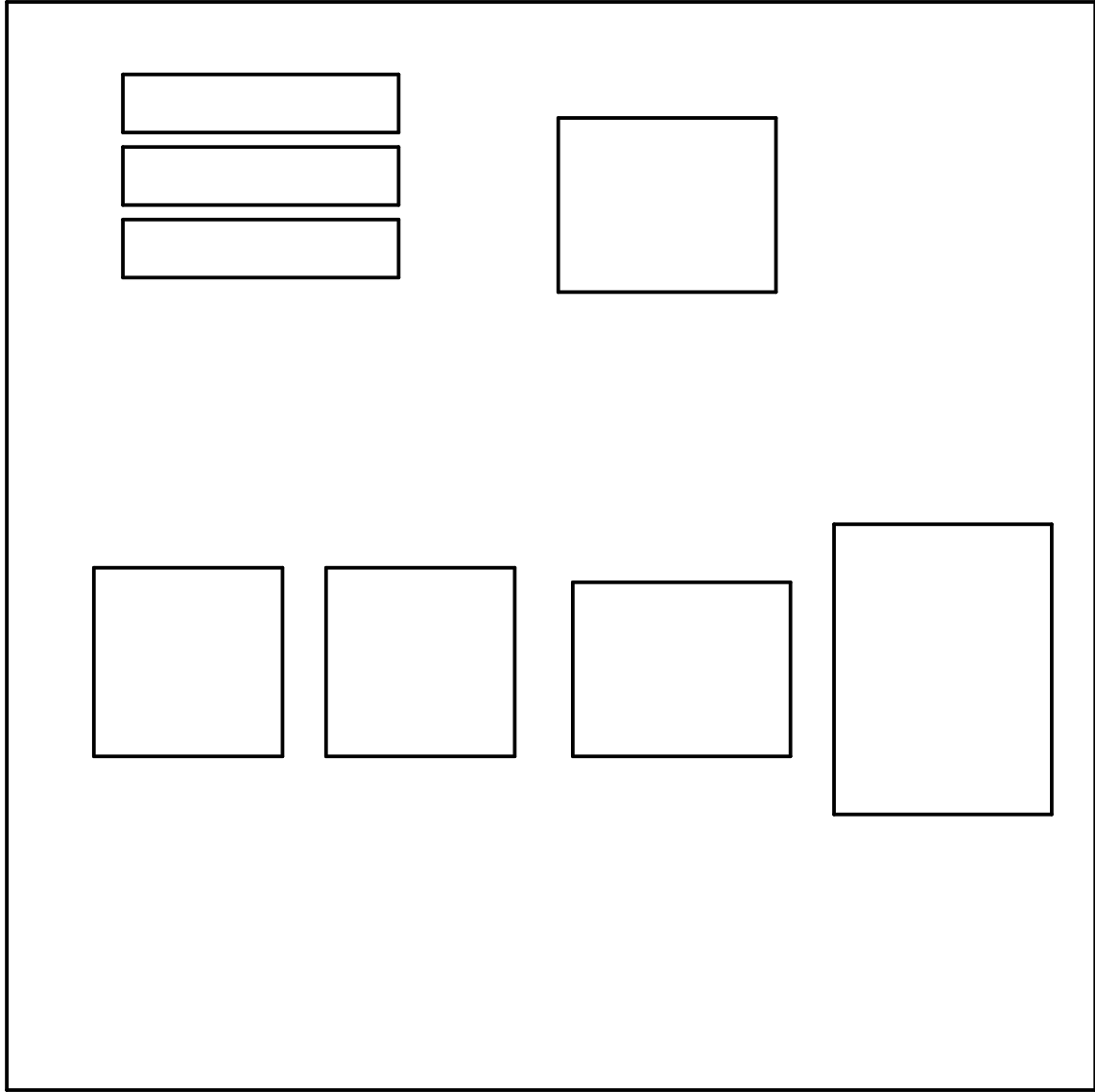
Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

= 0  
 + RC131  
 Blatt / Global page / global 31/274  
 Blatt Page 7 von of 24

Übersicht  
 Overview  
 Bedienpult Schneidrad  
 control panel cutting wheel







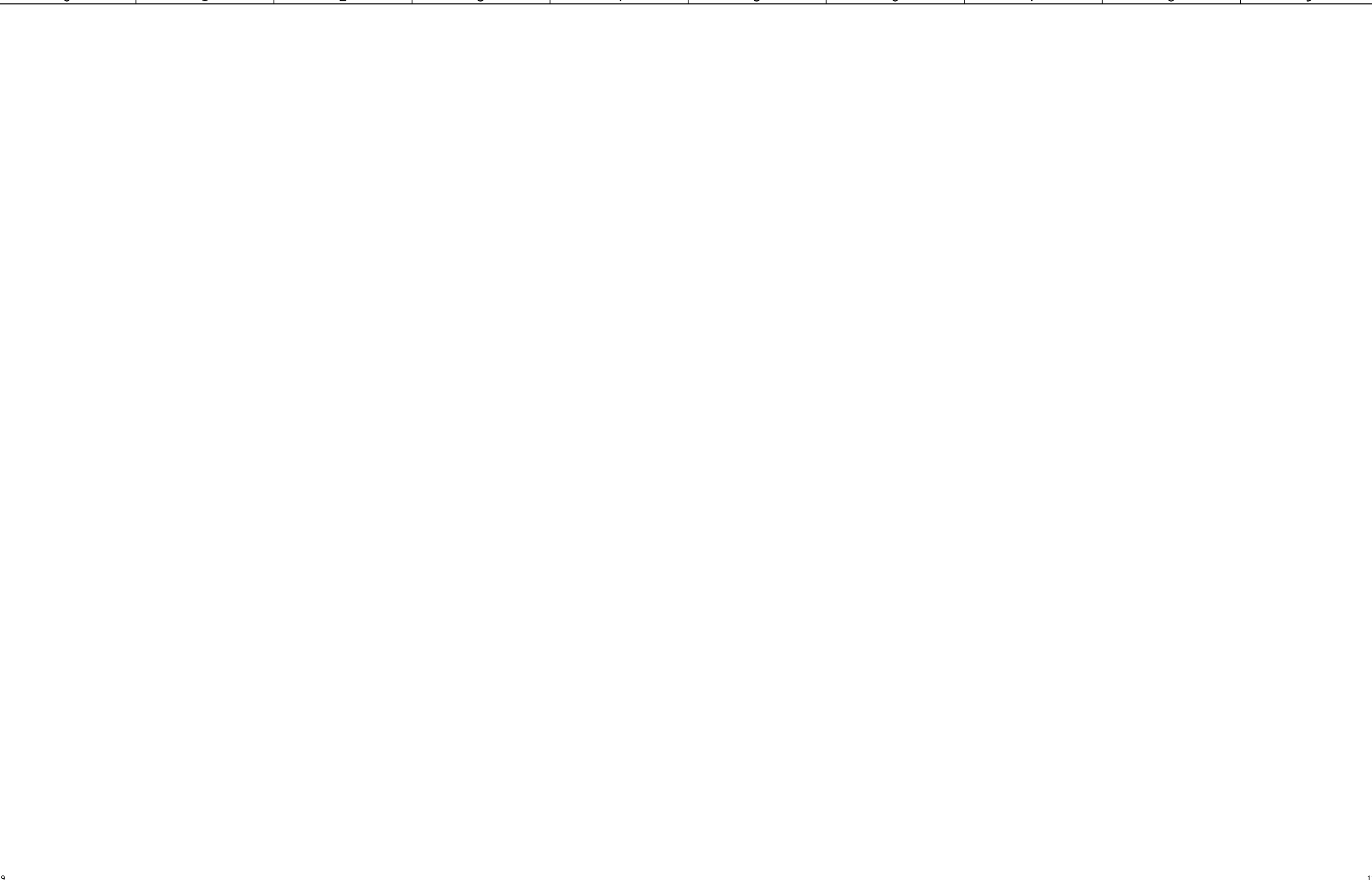
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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


8

10

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Aufbau SDB02 design SDB02	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	33/274	Blatt Page	9 von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022							

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

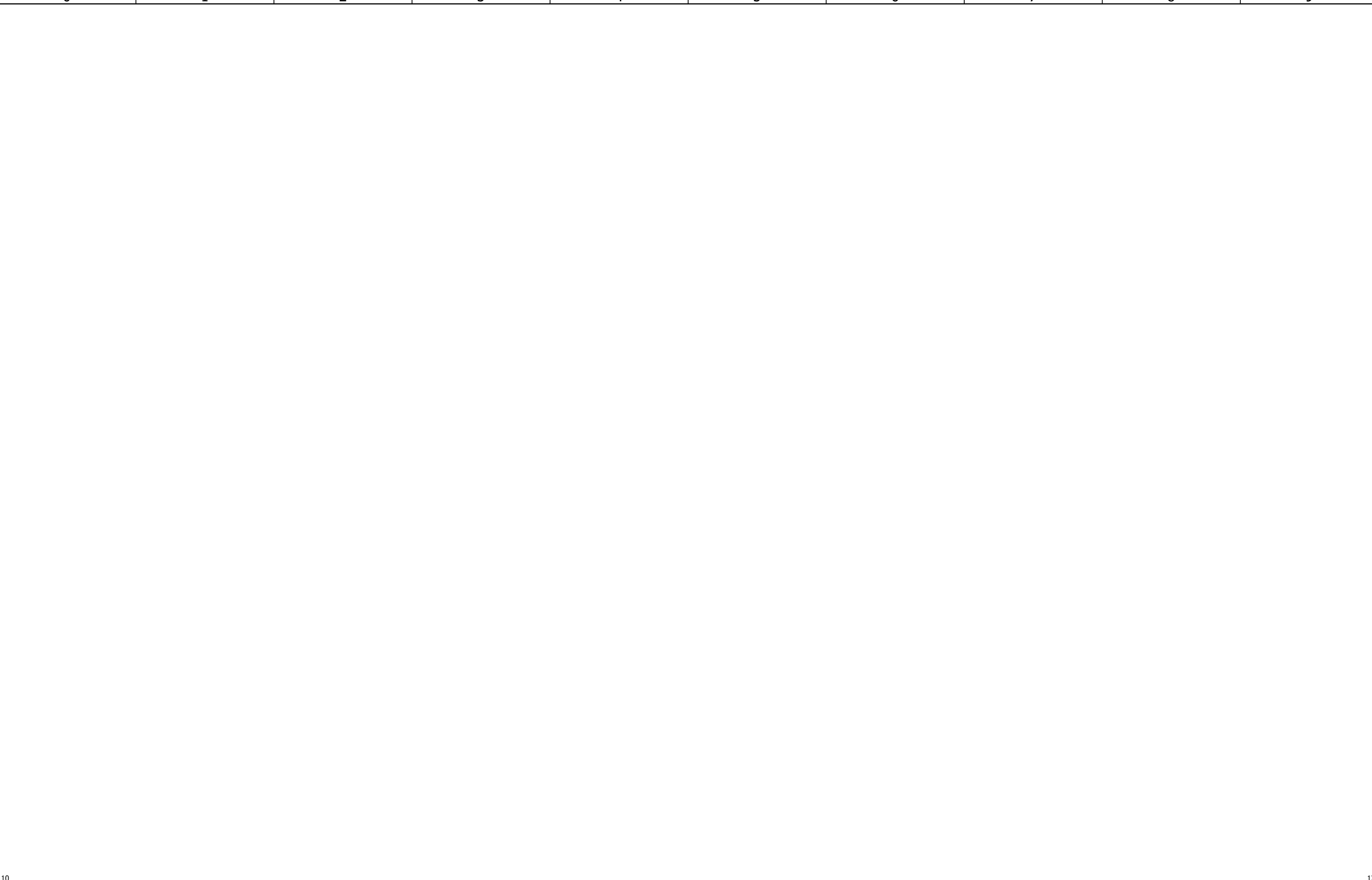



		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 0	Übersicht Overview	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+ SDB03	Unterverteilung 3 sub distribution 3	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 34/274		Blatt Page 10
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

9

11

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 :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ CC03	Steuerpult Dehner Maschine control desk interjack machine			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	35/274	Blatt Page

10

12

Schild

Maschinenrohr

**+MM-12X0**

1-polig  
BB5070 (ID.NR.511.0029)  
29900359

1

**+MM-12x6**

1-polig  
ABI-CM-5070 511.0331  
29900360

1

**+MM-12X0.1**

1-polig  
BB5070 (ID.NR.511.0029)  
29900359

1

**+MM-12x6.1**

1-polig  
ABI-CM-5070 511.0331  
29900360

1

**+MM-12W4**

H07RN-F

20 m

1X70

H01N2-D NSLFFÖU  
26300254

BK  
70

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

13

Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
Geprüft checked		



Übersicht Schweißkabel  
Overview welding cable

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

Auftragsnummer :  
order number : +

Stückliste :  
Bill of materials : 40623789

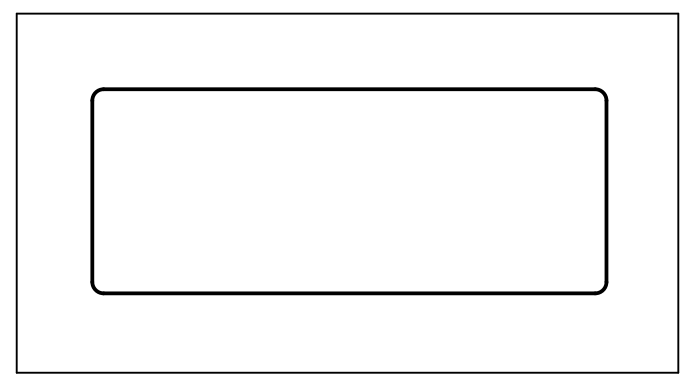
Blatt / Global  
page / global 36/274

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

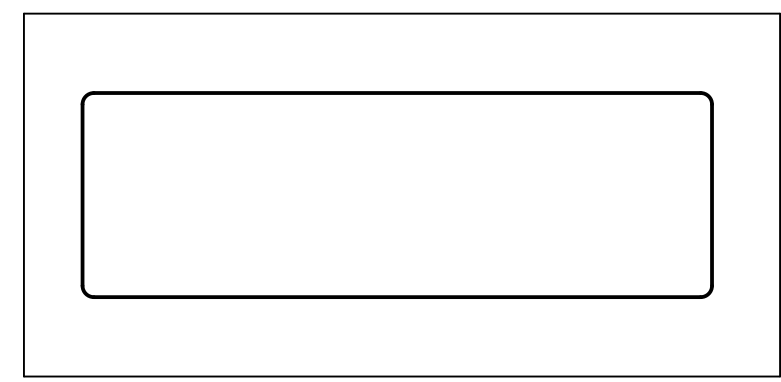
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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



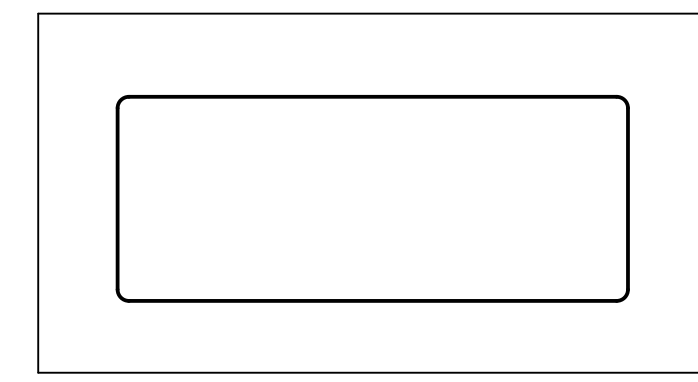
Sichtfenster  
 vision panel

+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

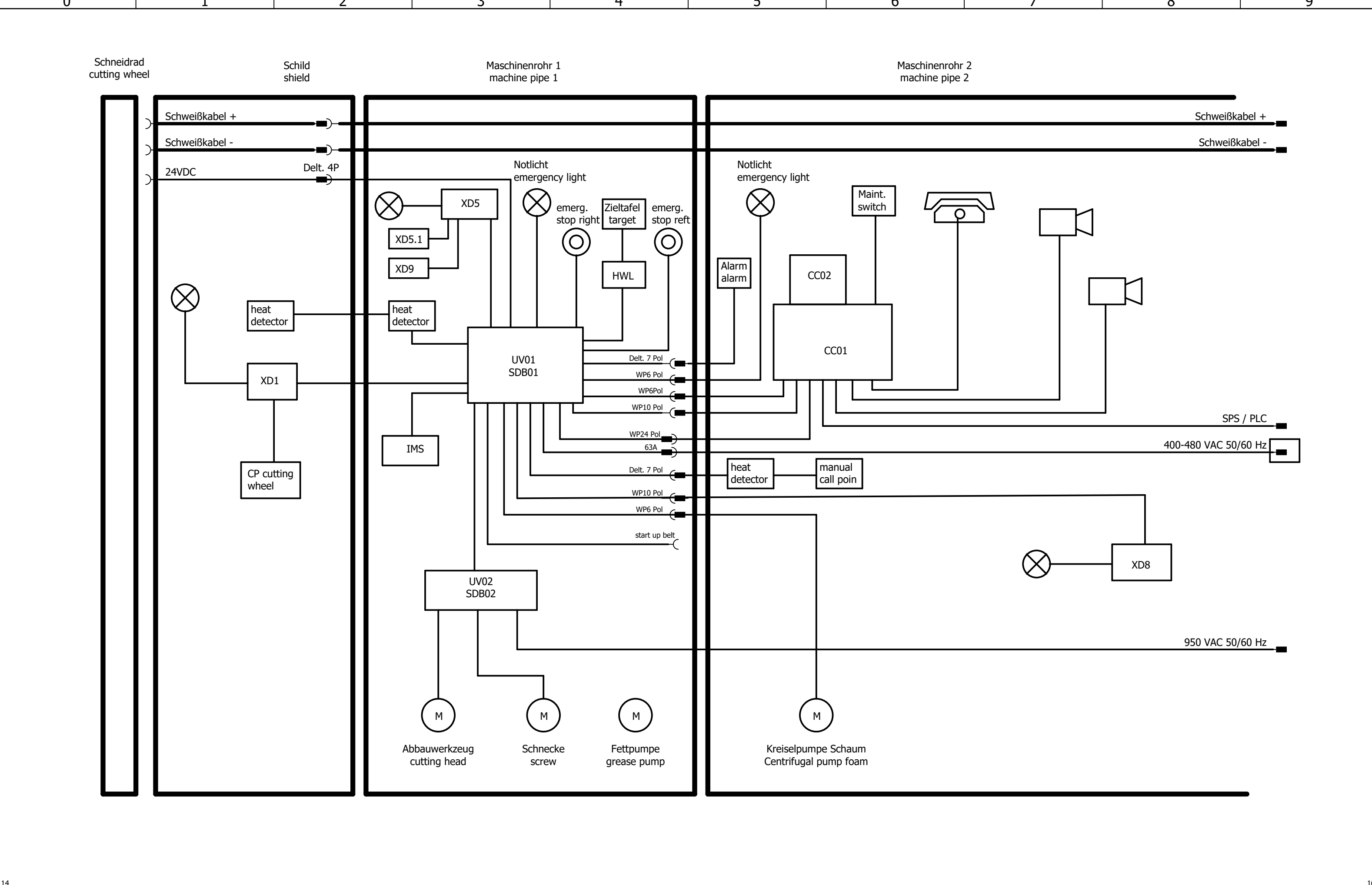
12

14

			Datum Date	27.07.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		Profibusanschlutung XD1/XD5/XD8 profibus interface connection XD1/XD5/XD8	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 0	Übersicht Overview	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	37/274	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



		Datum Date	14.09.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022

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
		Blatt Page	15 von of 24



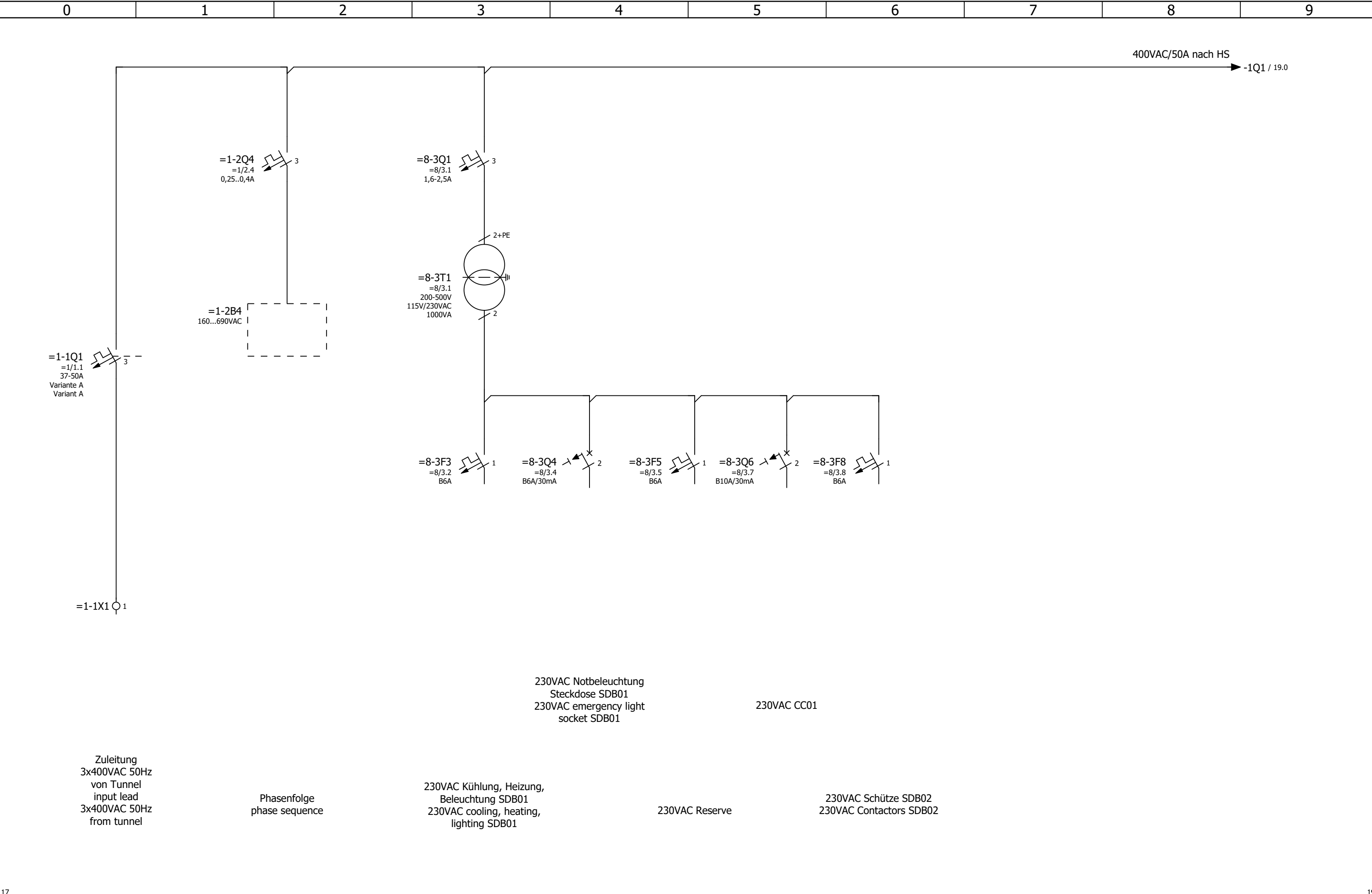


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



16		18	
	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
	14.09.2022		
			
		Reserve reserve	
		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 0
		Auftragsnummer : order number :	+ SDB01
		Stückliste : Bill of materials : 40623789	Übersicht Overview
		Blatt / Global page / global	41/274
		Blatt Page	17
		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



			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

230VAC Notbeleuchtung  
Steckdose SDB01  
230VAC emergency light  
socket SDB01

230VAC Kühlung, Heizung,  
Beleuchtung SDB01  
230VAC cooling, heating,  
lighting SDB01

230VAC Reserve

230VAC Schütze SDB02  
230VAC Contactors SDB02



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 42/274

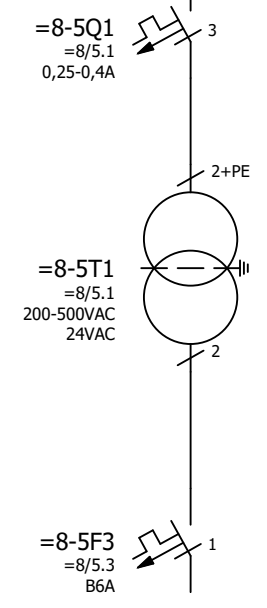
Blatt  
Page 18

von  
of 24

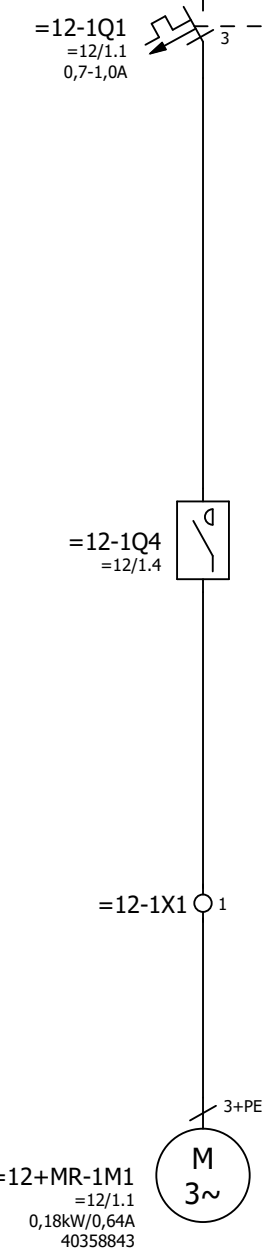


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

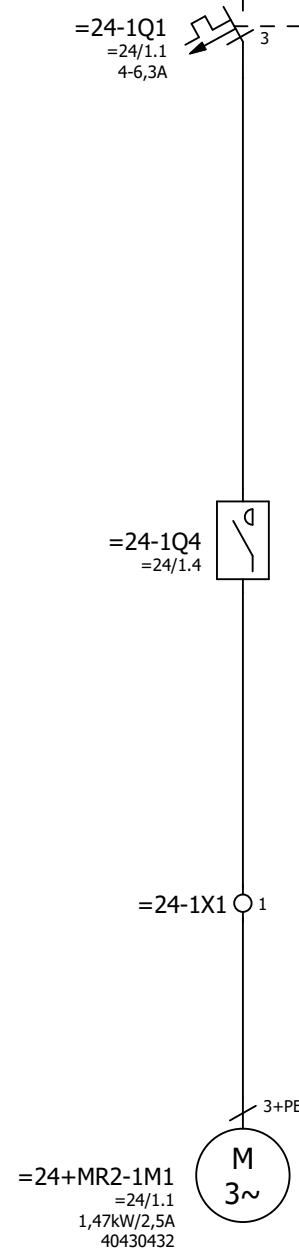
19.9 / -1Q1 → 400VAC/50A nach HS



24VAC Ventile  
 Schaumanlage  
 24VAC valves  
 foam unit



Fettpumpe  
 grease pump



Kreiselpumpe  
 Schaumanlage Wasser  
 Centrifugal pump  
 foam unit Water

19

21

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	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

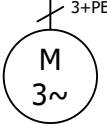
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Übersicht Overview	
Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Blatt / Global page / global	44/274

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

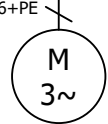
Einspeisung 950VAC/450kVA  
 von Container  
 Power supply 950VAC/450kVA  
 from container

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

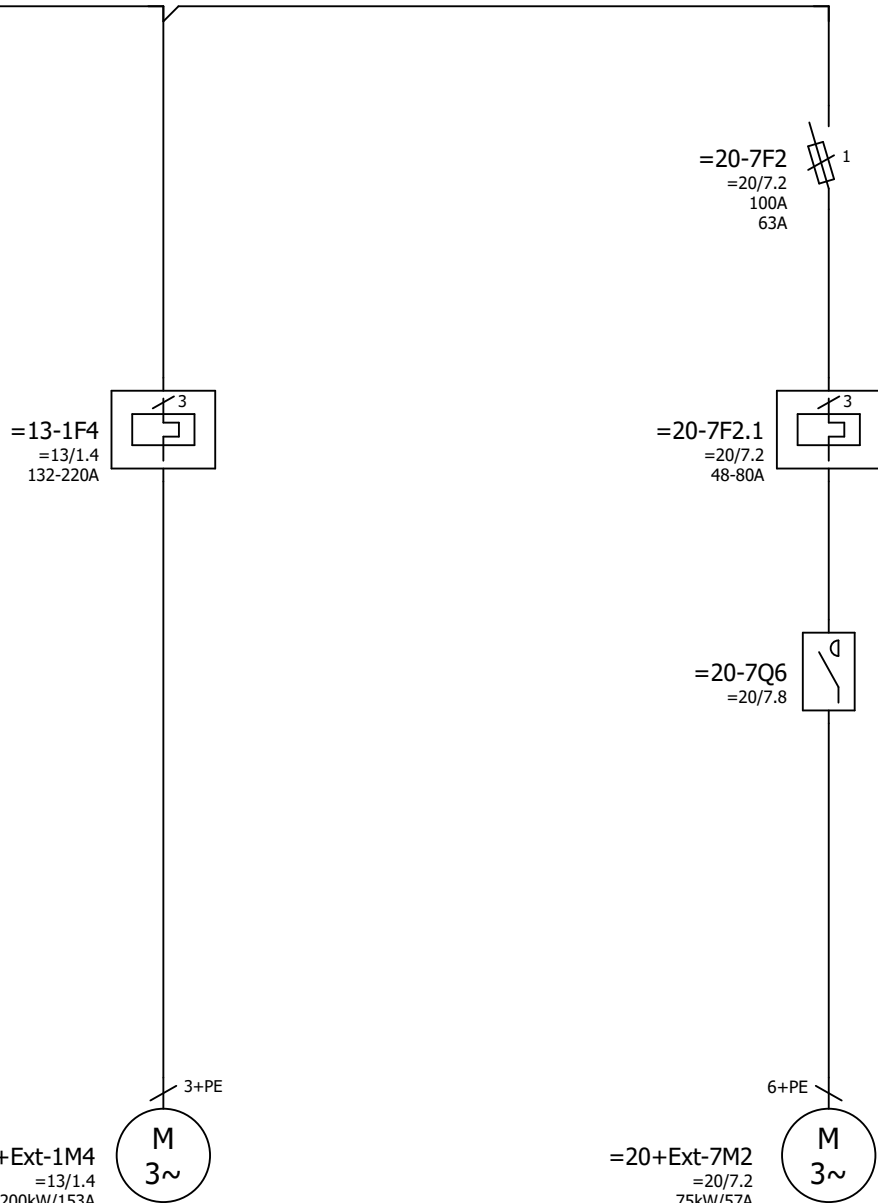


Motor-Pumpeneinheit 1  
 unit of motor and pump 1

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



Motor Pumpeneinheit 2  
 Motor pump unit 2



20

22

Datum Date	21.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



1-polige Darstellung  
 single line view

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

Übersicht  
 Overview

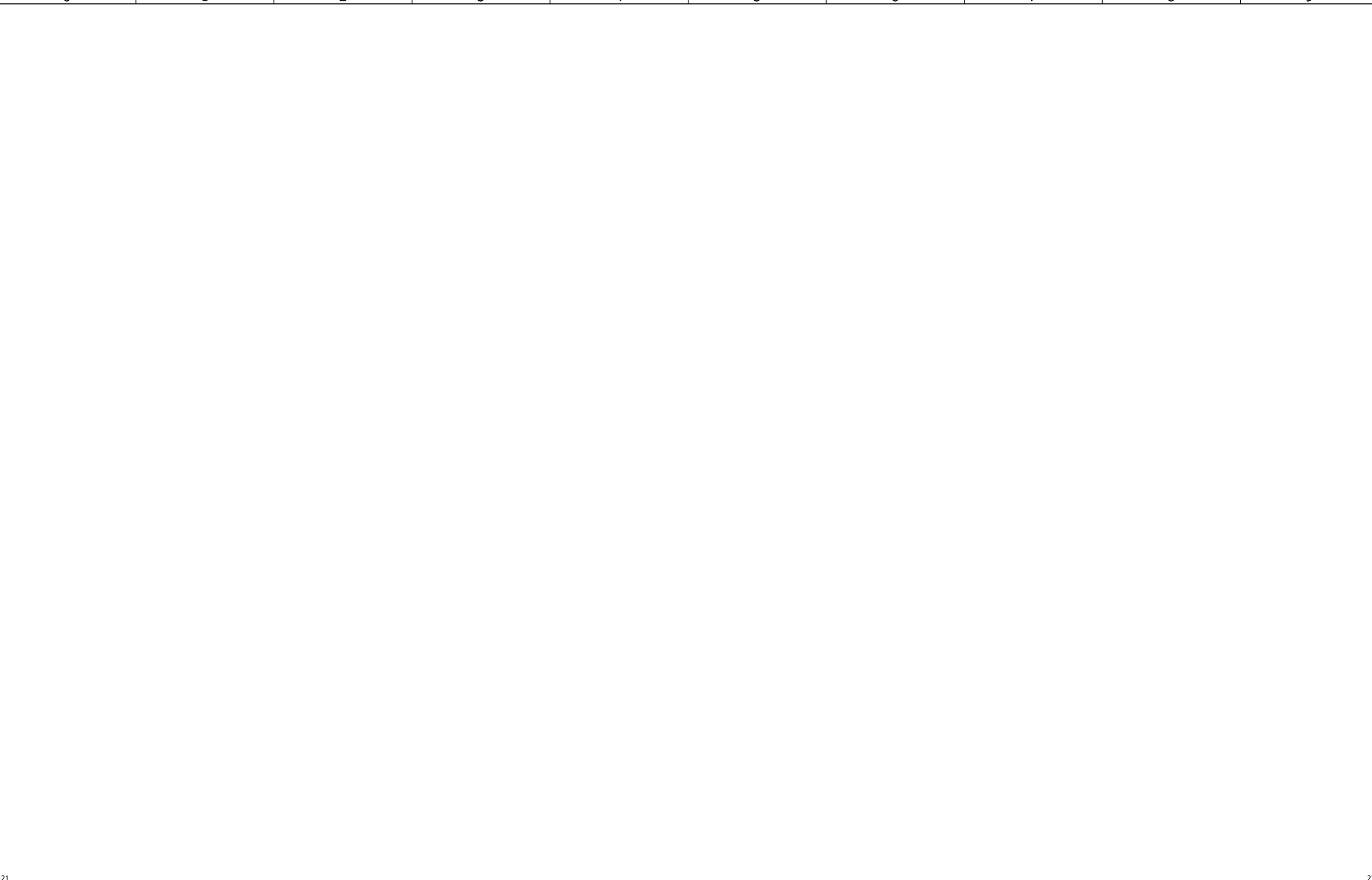
Auftragsnummer :  
 order number : + SDB02


Unterverteilung 2  
 sub distribution 2

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

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

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	21.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 0	Übersicht Overview		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	46/274	Blatt Page

21

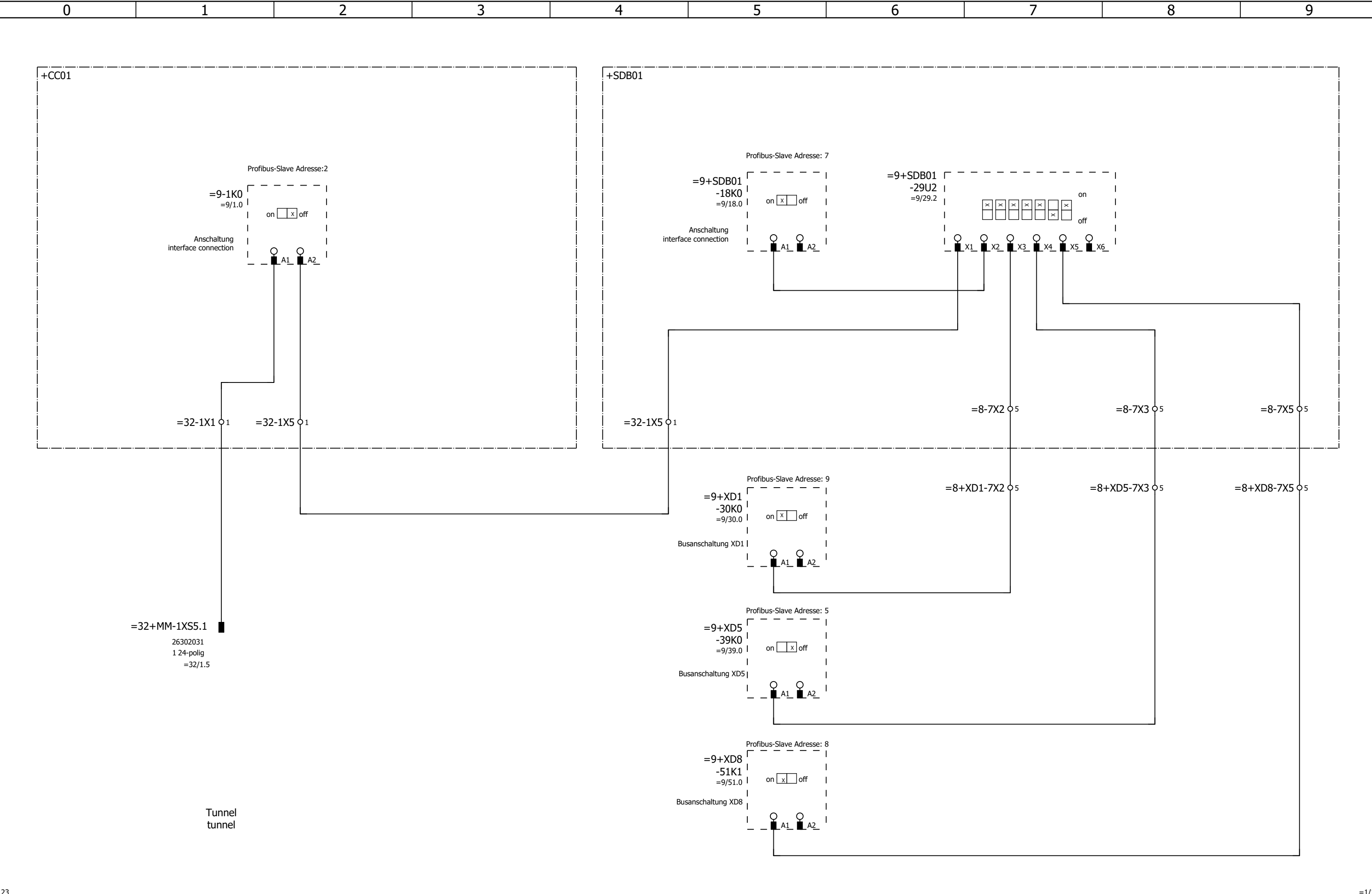
23

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		24		
	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	
	14.09.2022			
			Reserve reserve	
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	
		47/274	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



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
-------------------------------------	----------



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



=0/24

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Einspeisung 400VAC  
 Power supply 400VAC

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :  
 order number :  
 + SDB01

= 1  
 Einspeisung  
 Power supply

Unterverteilung 1  
 sub distribution 1

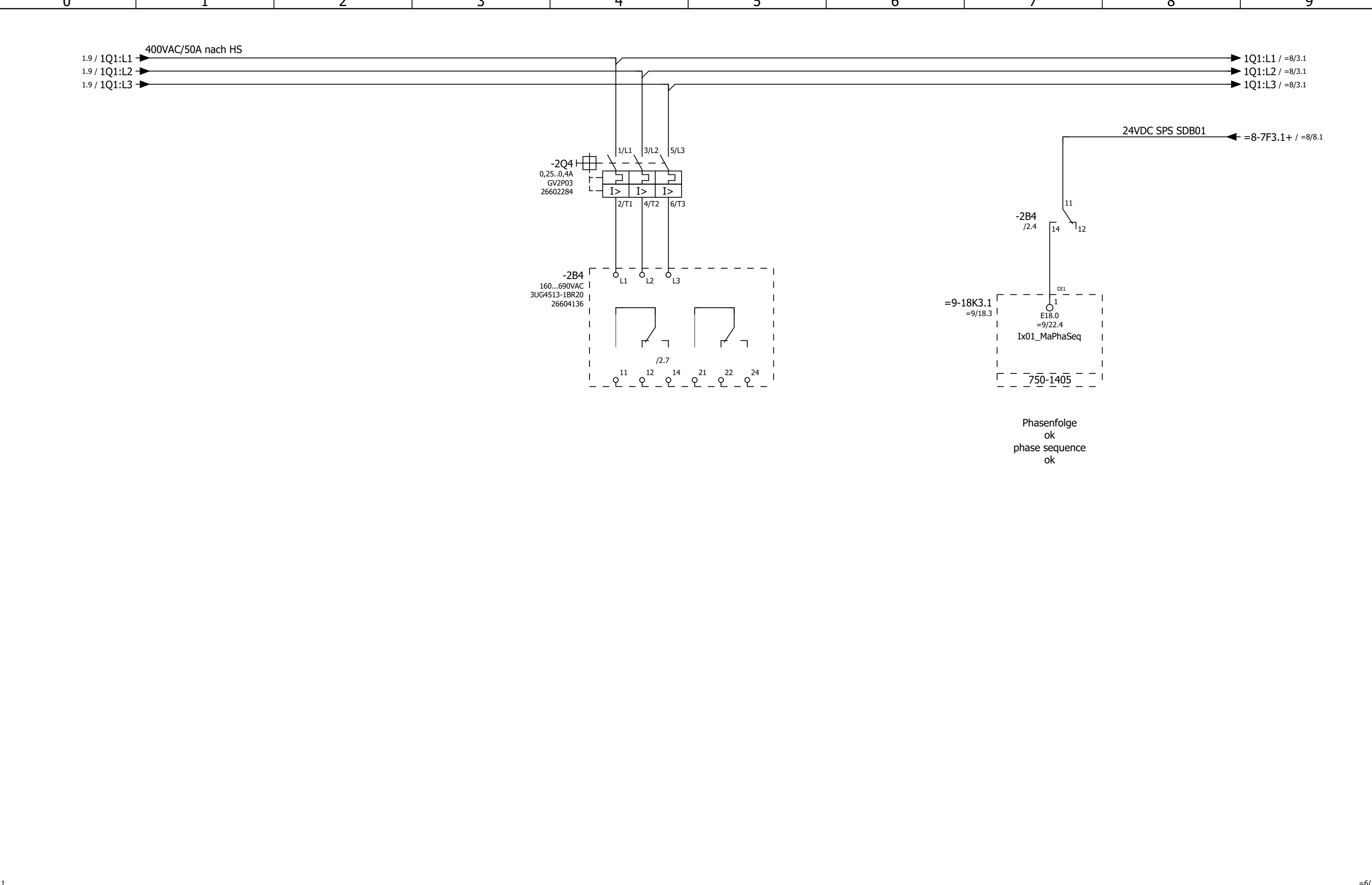
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------


Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global  
 page / global 49/274

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



		Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :		 Phasenfolgeüberwachung phase sequence control	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 1	Einspeisung Power supply			
		Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M			Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	50/274	Blatt Page	2	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

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



Beleuchtung Schaltschrank  
 SDB01  
 lighting Enclosure  
 SDB01

=1/2

2

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :  M-722M	 Beleuchtung Schaltschrank SDB01 lighting Enclosure SDB01	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 6	Installation installation		
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa			Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	51/274	Blatt Page	1

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



Steckdose 230VAC  
 SDB01  
 socket 230VAC  
 SDB01

			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	14.09.2022	



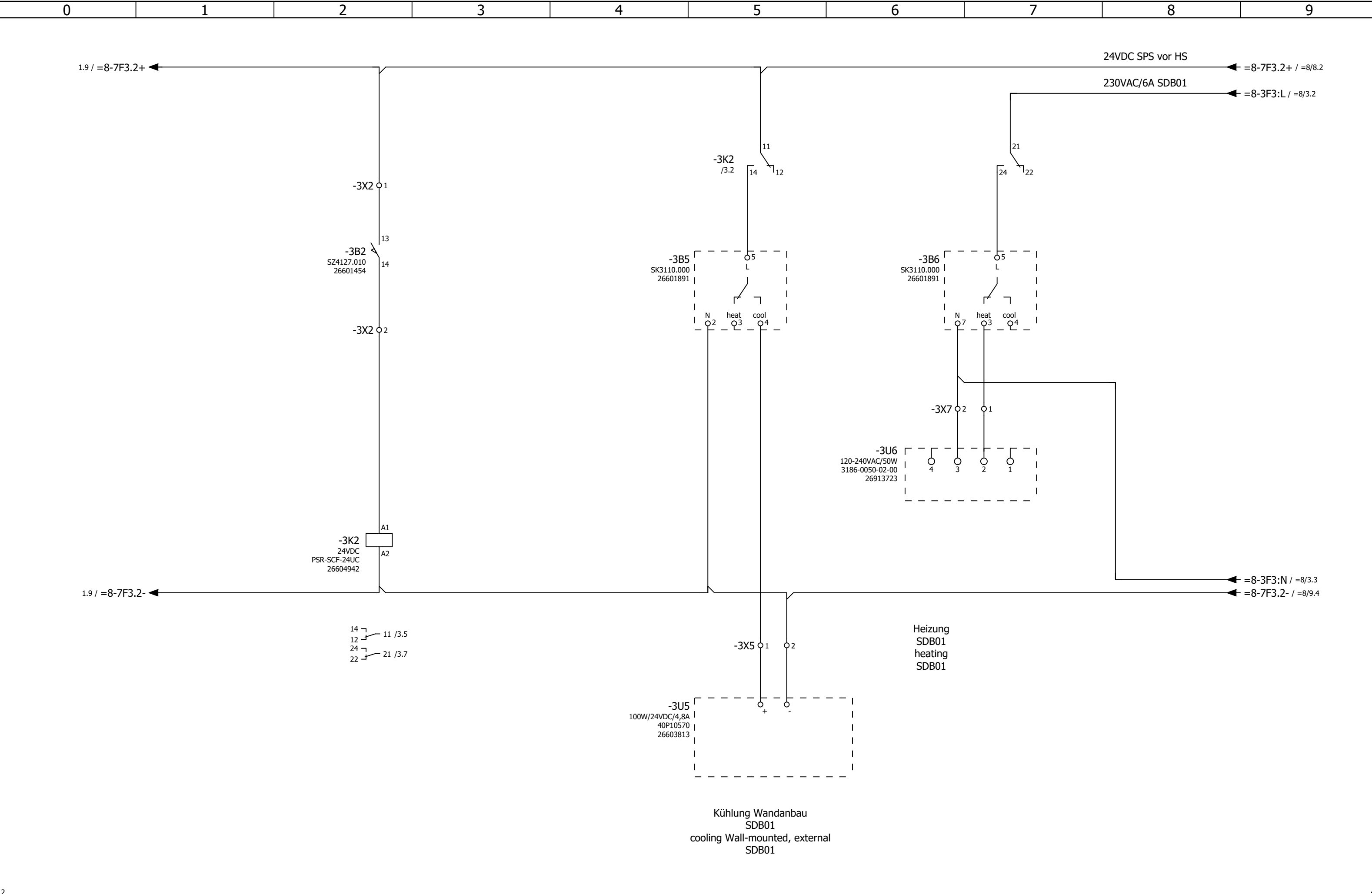
Steckdose 230VAC SDB01  
 socket 230VAC SDB01

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	52/274
		Blatt Page	2
		von of	10

1

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



Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	

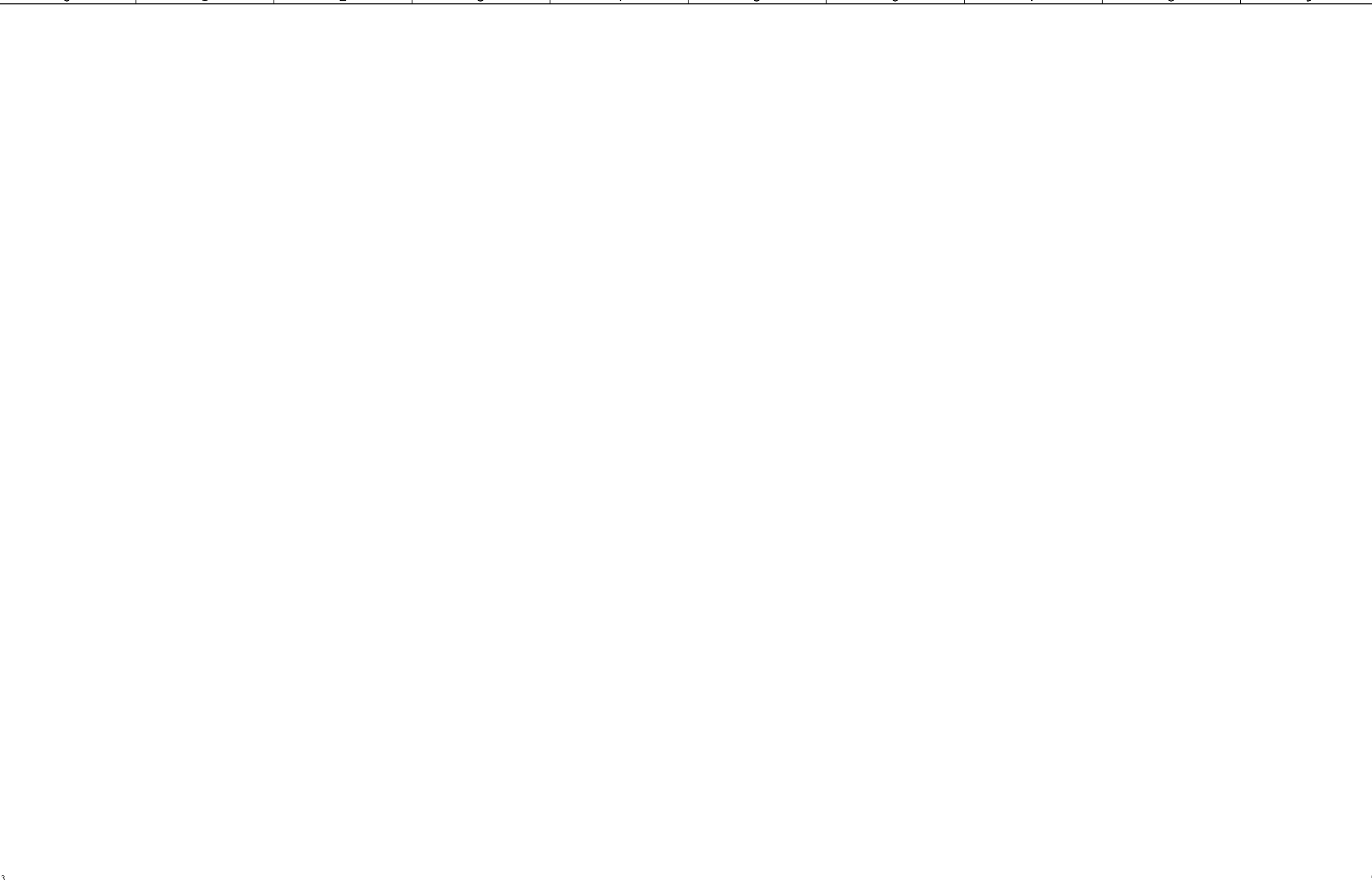
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------


Heizung, Kühlung SDB01  
 heating, cooling SDB01



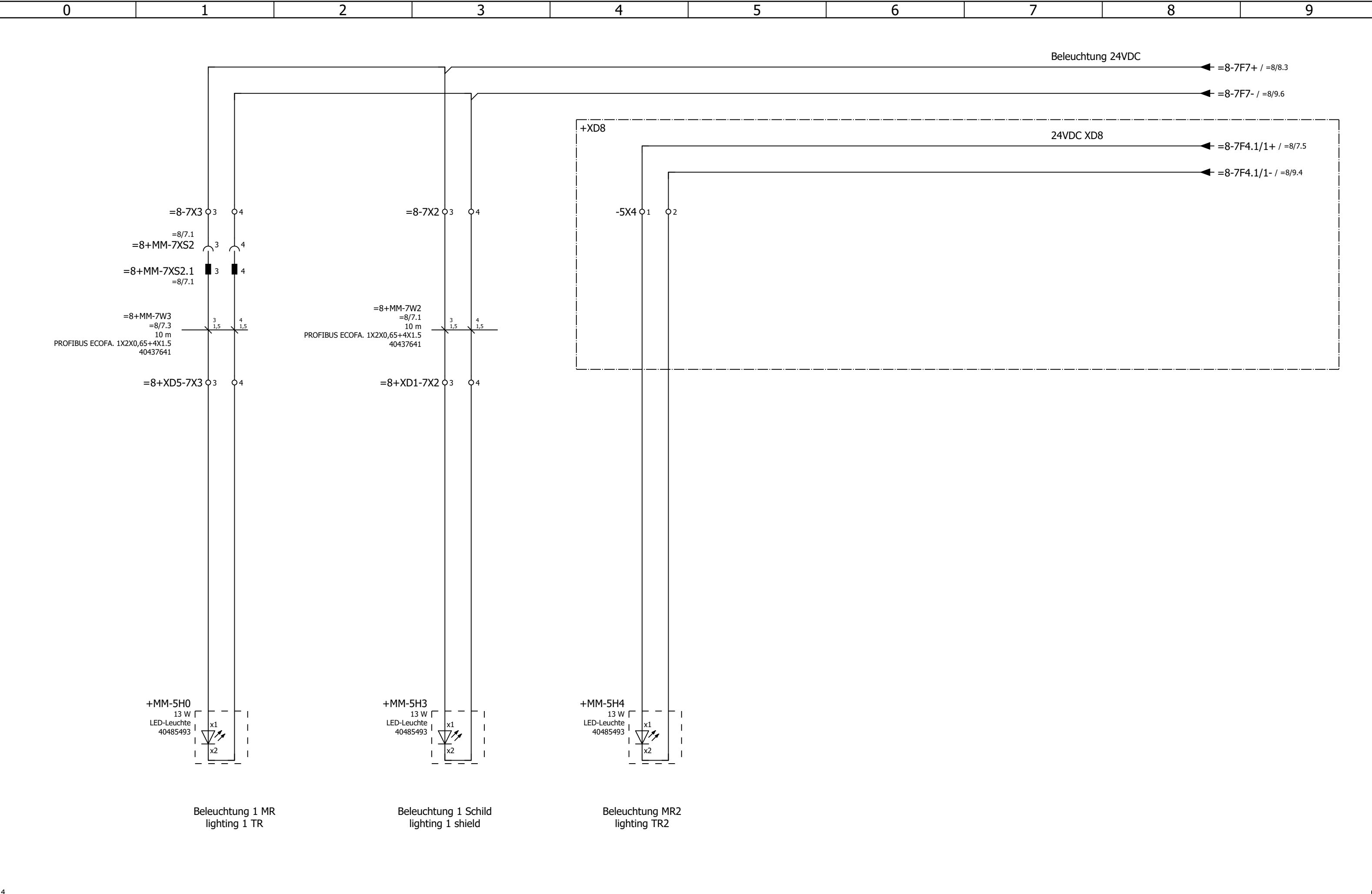
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	53/274

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	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 6		Installation installation		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	54/274	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

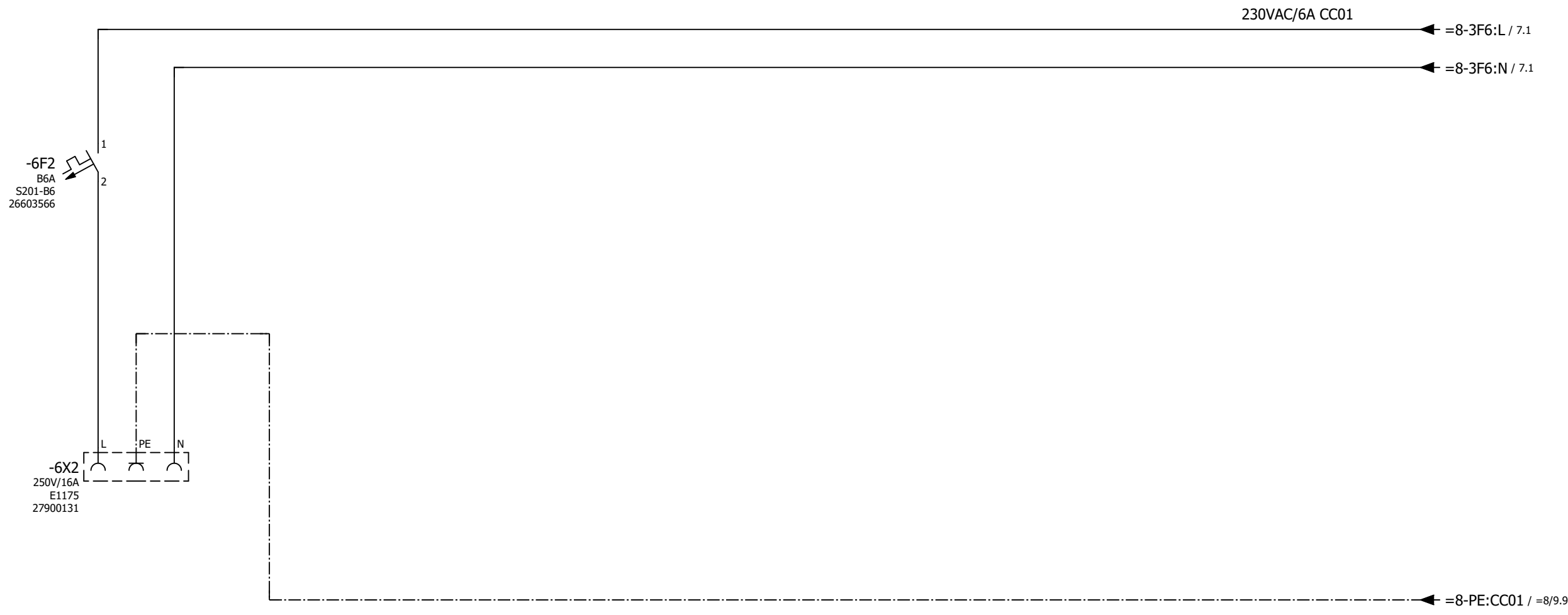


		Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 6	Installation installation	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global	55/274	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	14.09.2022							5 von of



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

5

7

	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M
	Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

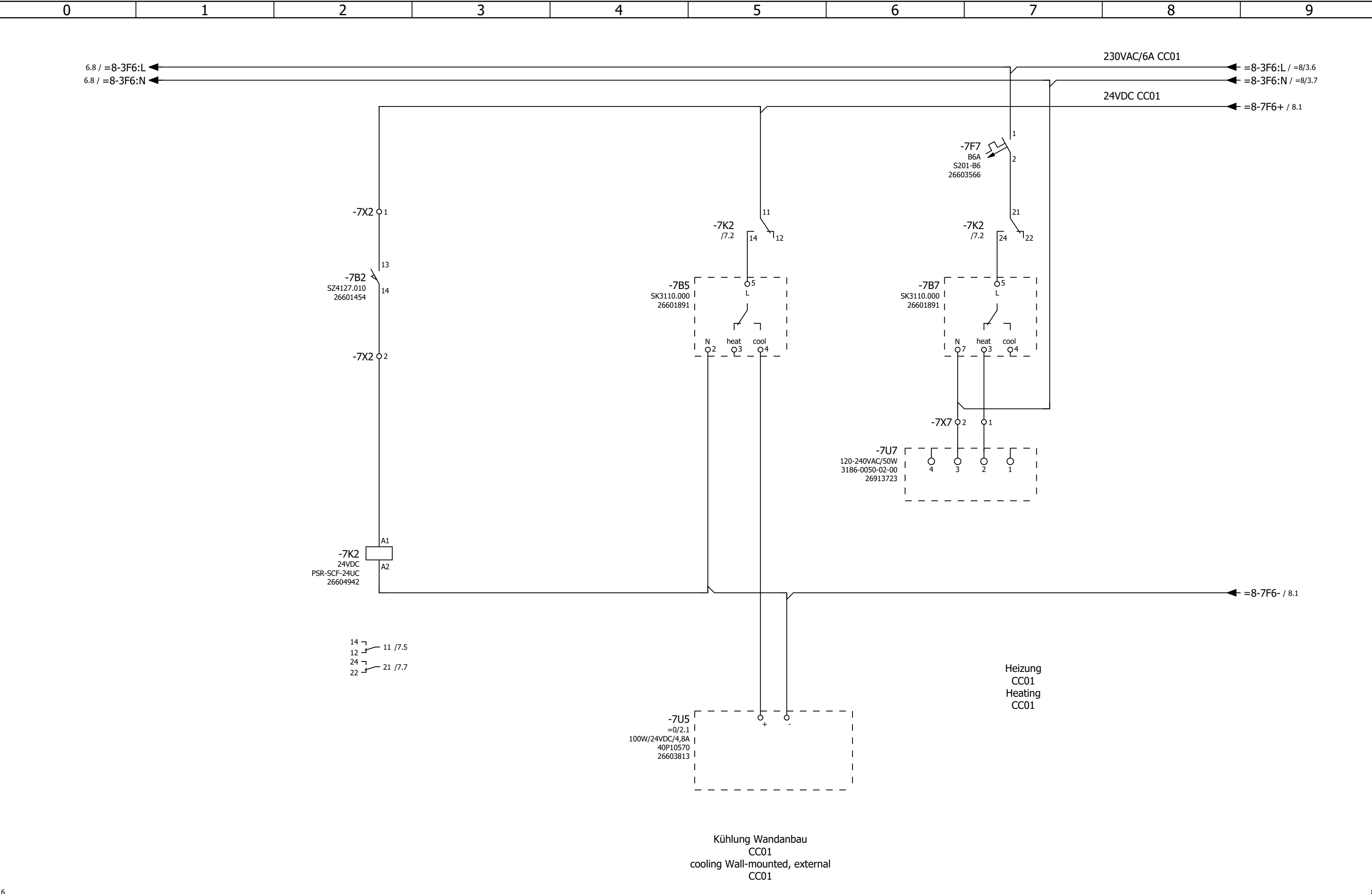
	Steckdose 230VAC Steuerstand socket 230VAC control cabin
---	---

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 56/274	Blatt Page 6

Blatt / Global page / global 56/274	Blatt Page 6	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



Datum Date		09.09.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 6		Installation installation	
Bereitgestellt Edited by		KuehneMa		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		57/274	




Kühlung und Heizung CC01  
cooling and Heating CC01

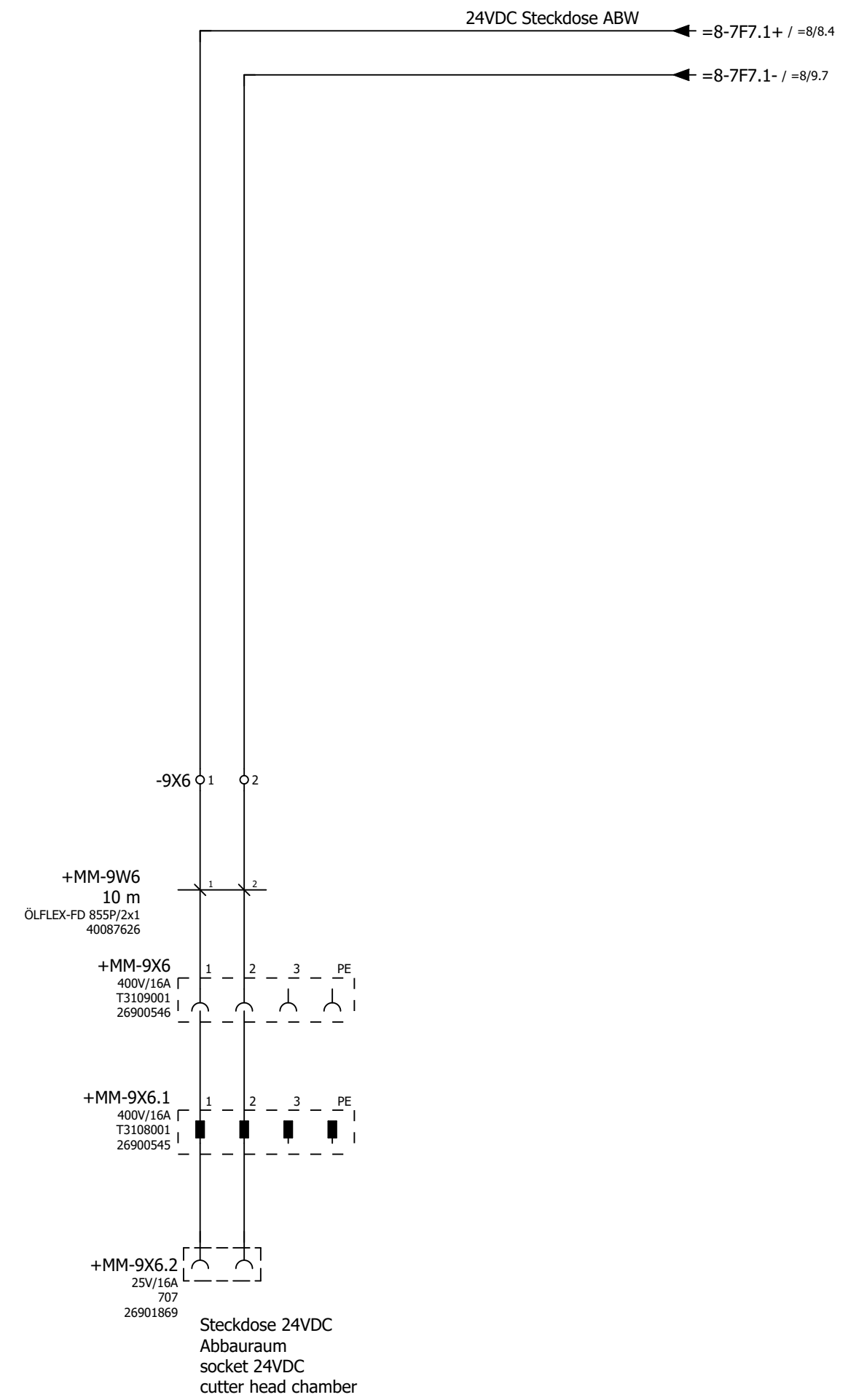
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>	 Beleuchtung Schaltschrank CC01 lighting Enclosure CC01	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 6	Installation installation		
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa			Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	58/274	Blatt Page	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



	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M
	Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	14.09.2022	

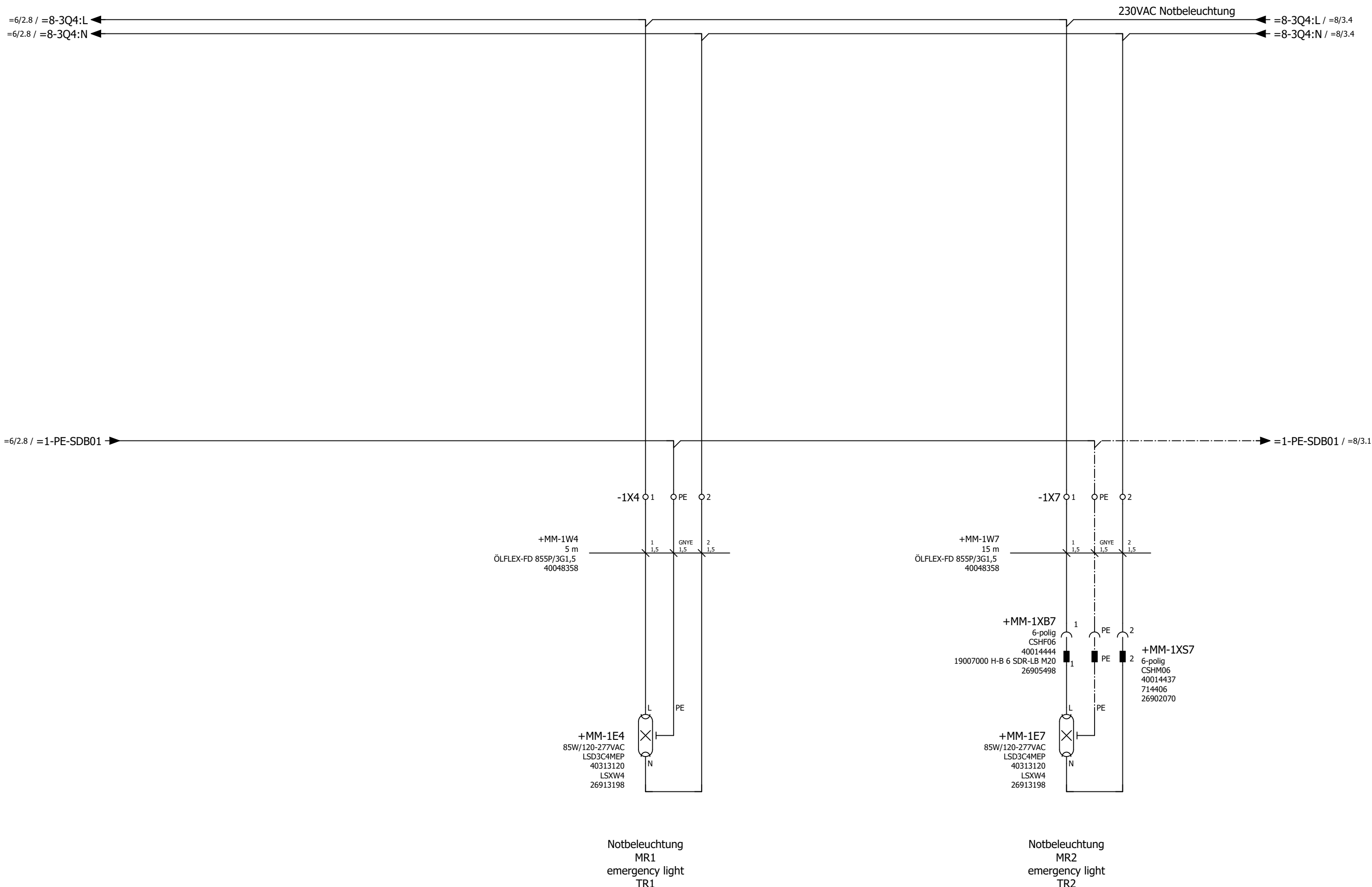


Steckdose Abbauraum  
socket cutter head chamber

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	59/274
		Blatt Page	9
		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



=6/10

2

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



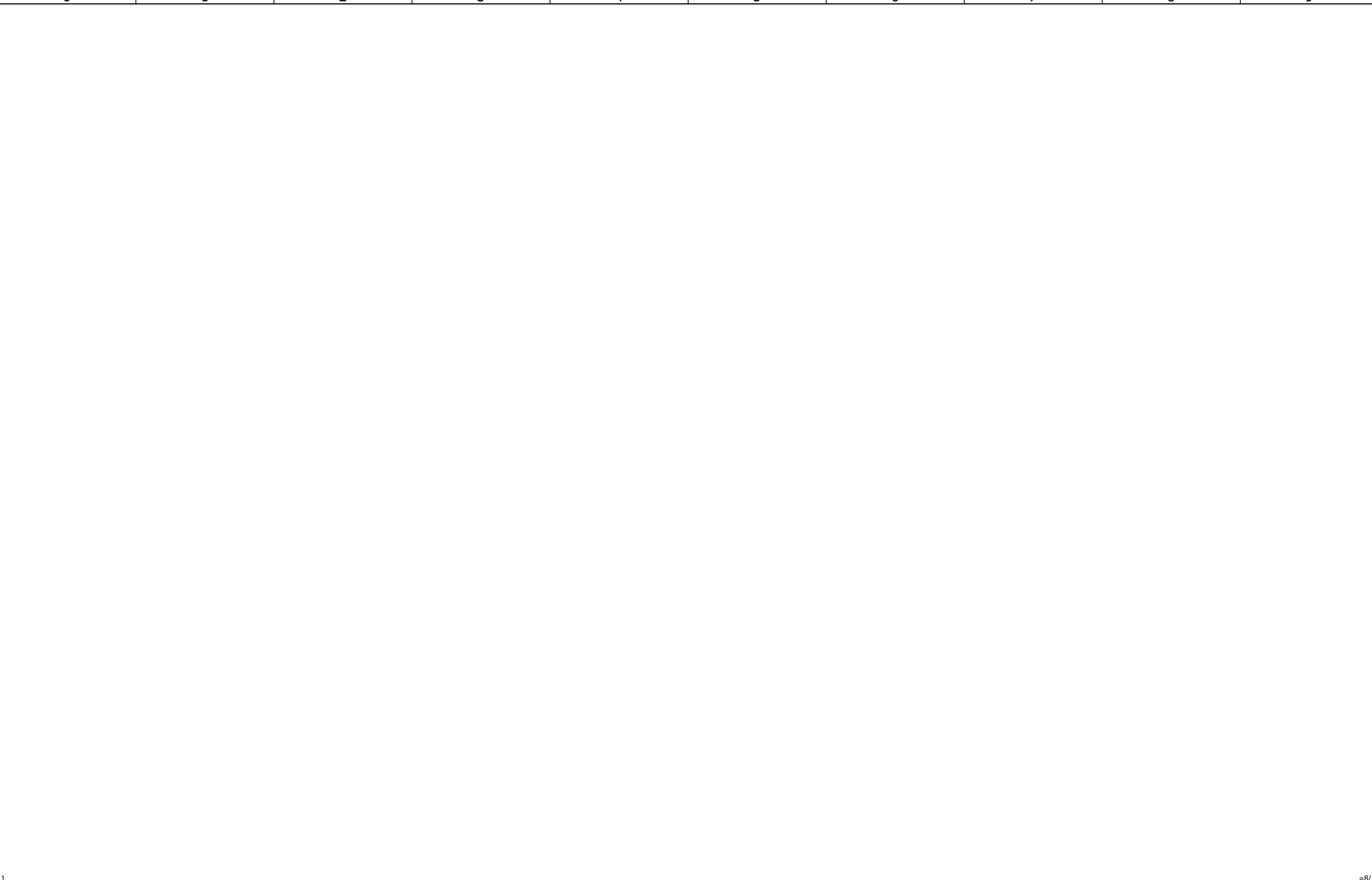
Notbeleuchtung Maschine  
 emergency light machine

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------


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
---------------	---	-----------	---

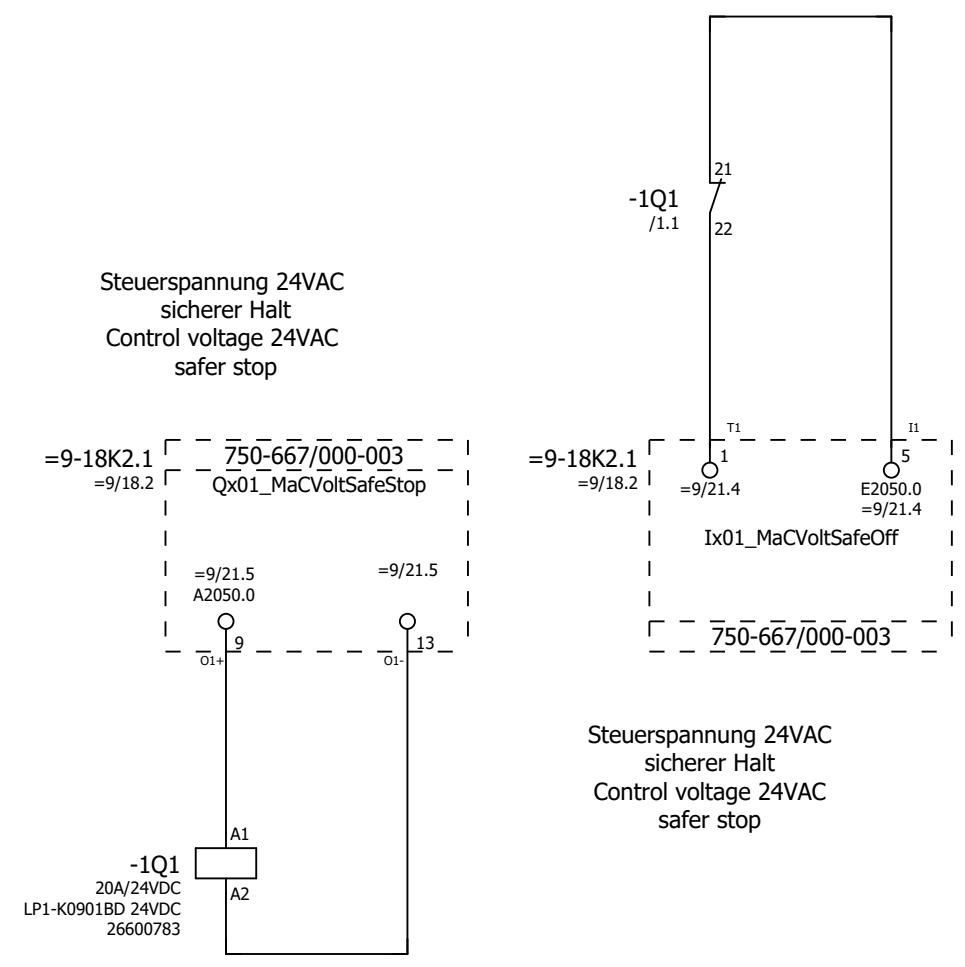
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



=8/1

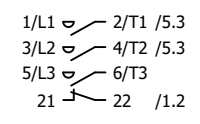
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 7	Notbeleuchtung emergency light	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	62/274	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



Steuerspannung 24VAC  
 sicherer Halt  
 Control voltage 24VAC  
 safer stop

Steuerspannung 24VAC  
 sicherer Halt  
 Control voltage 24VAC  
 safer stop

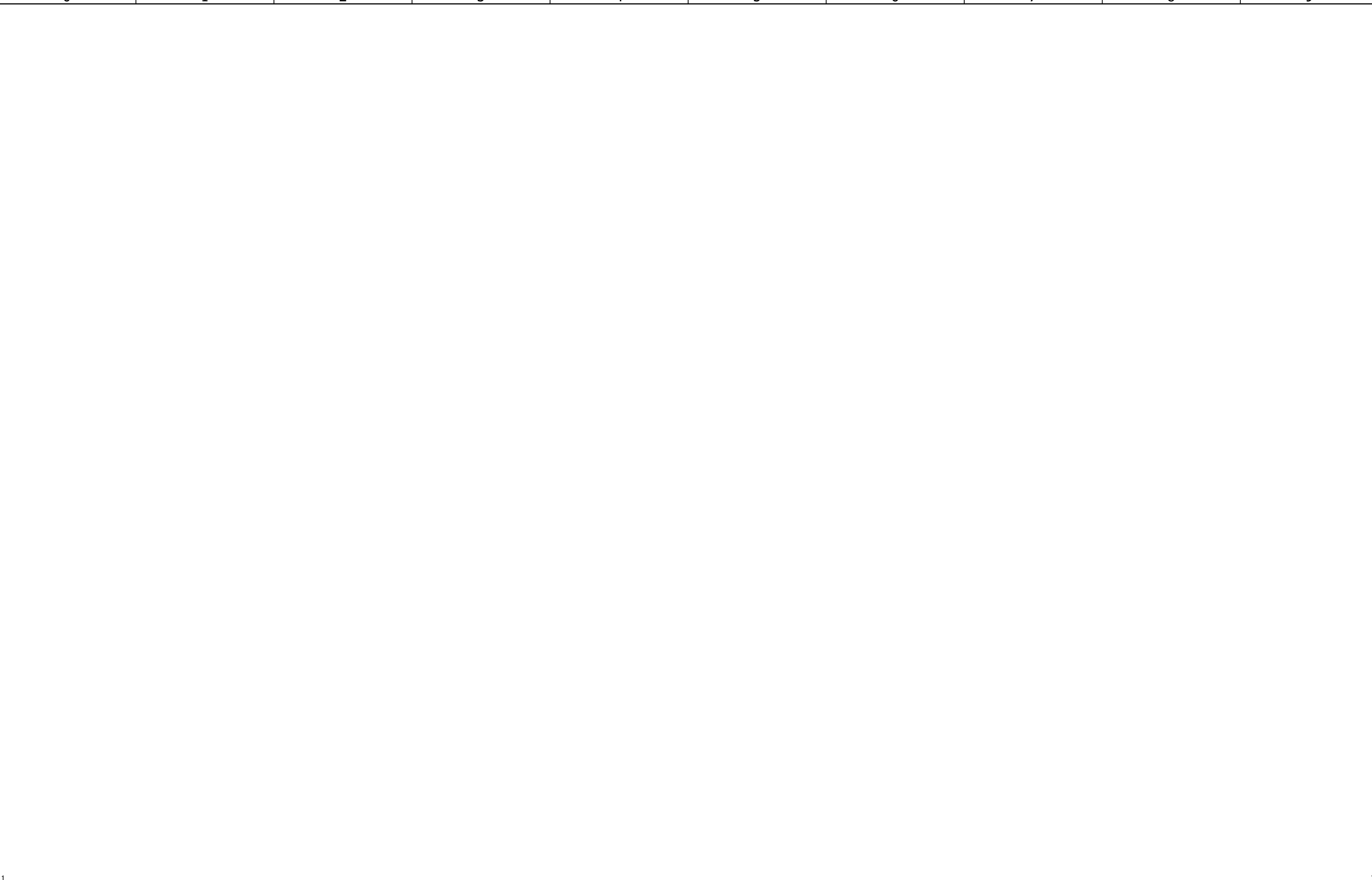



=7/2

2

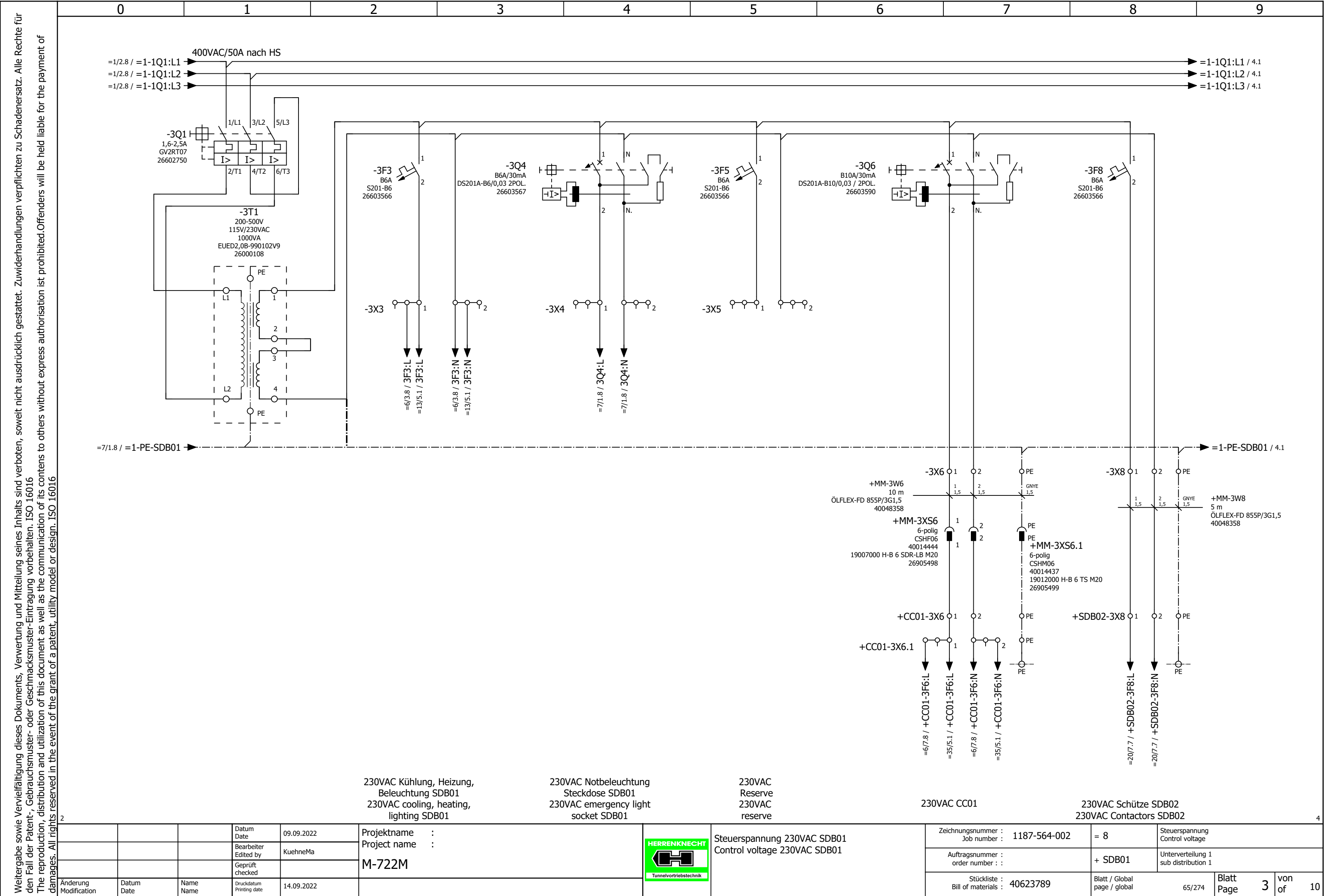
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Steuerspannung 24VAC ein/aus Control voltage 24VAC on/off	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 63/274	Blatt Page 1	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



		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 64/274





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

230VAC Kühlung, Heizung, Beleuchtung SDB01  
 230VAC cooling, heating, lighting SDB01

230VAC Notbeleuchtung Steckdose SDB01  
 230VAC emergency light socket SDB01

230VAC Reserve  
 230VAC reserve

230VAC CC01

230VAC Schütze SDB02  
 230VAC Contactors SDB02

Änderung / Modification	Datum / Date	Name / Name	Druckdatum / Printing date	14.09.2022
			Datum / Date	09.09.2022
			Bearbeiter / Edited by	KuehneMa
			Geprüft / checked	

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



Steuerspannung 230VAC SDB01  
 Control voltage 230VAC SDB01

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

Blatt / Global page / global	8 / 8
Unterverteilung 1 sub distribution 1	+ SDB01

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



115V Reserve  
 115V reserve

3

5

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Steuerspannung 110VAC  
 Control voltage 110VAC

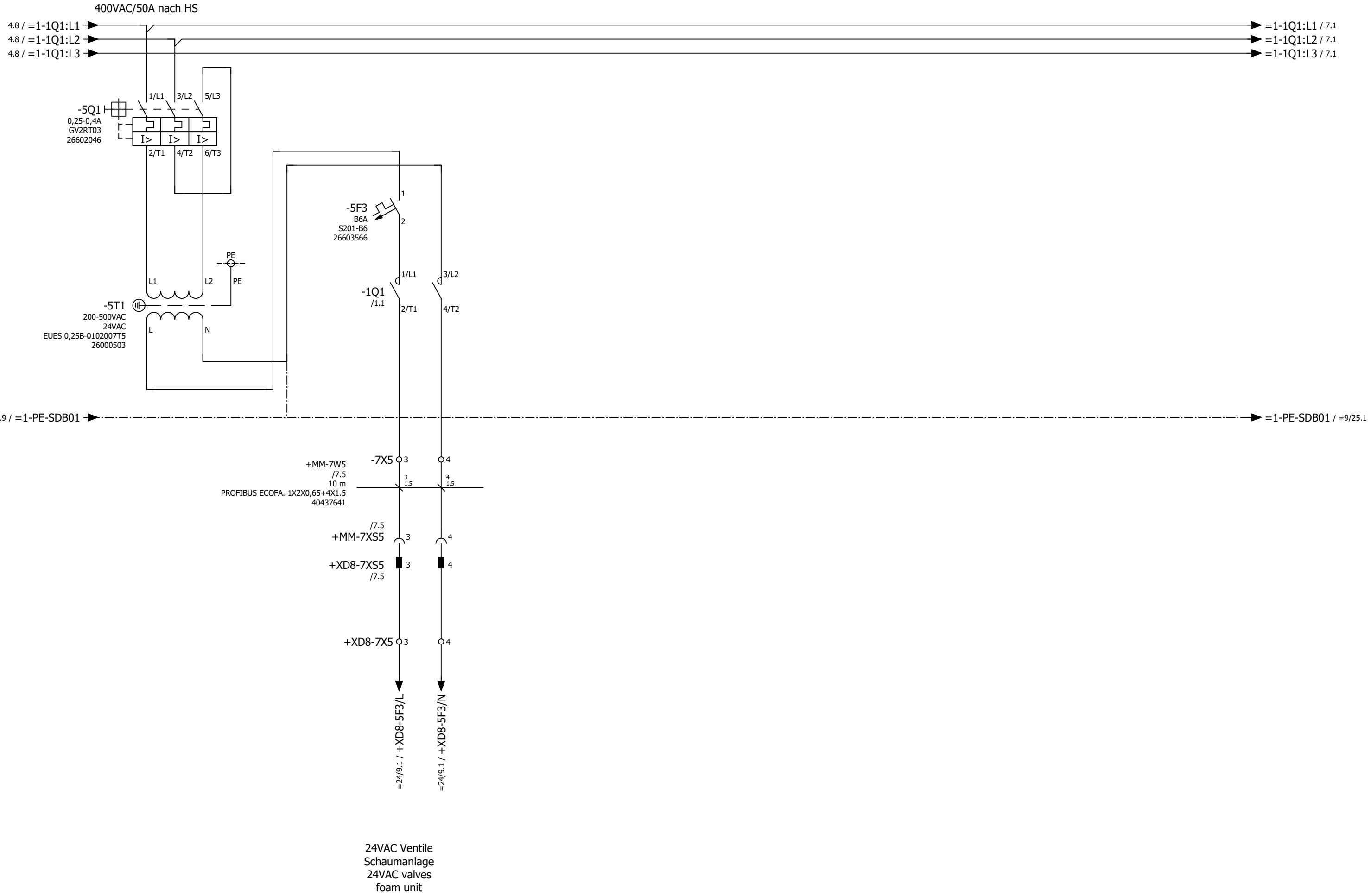
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 8
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01

Steuerspannung Control voltage	
Unterverteilung 1 sub distribution 1	

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	66/274
-------------------------------------	----------	---------------------------------	--------

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



+MM-7W5 /7.5 10 m  
 PROFIBUS ECOFA. 1X2X0,65+4X1.5 40437641  
 -7X5 3 4  
 +MM-7XS5 3 4  
 +XD8-7XS5 /7.5 3 4  
 +XD8-7X5 3 4  
 =24/9.1 / +XD8-5F3/L  
 =24/9.1 / +XD8-5F3/N

24VAC Ventile  
 Schaumanlage  
 24VAC valves  
 foam unit

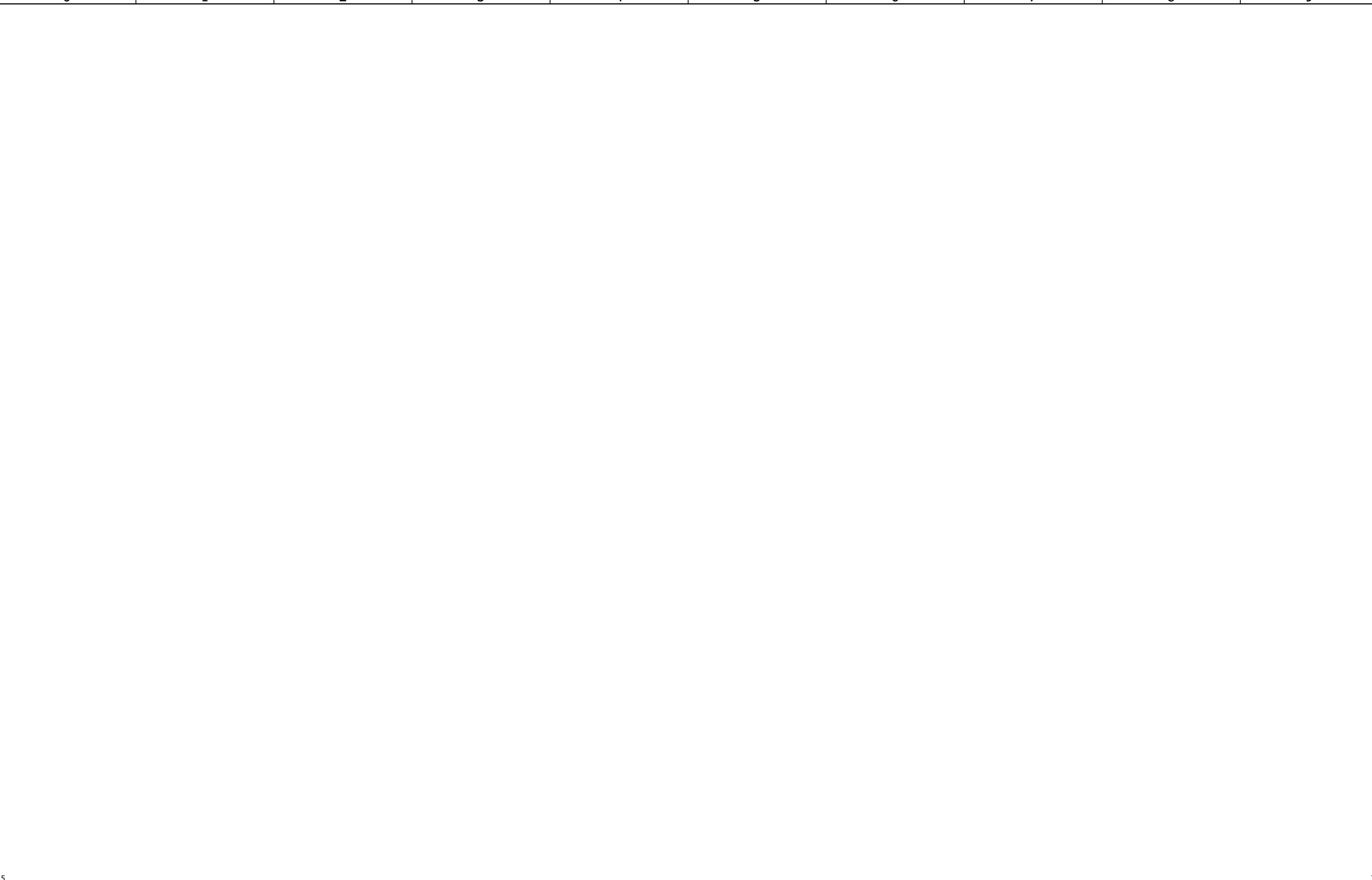
	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M
	Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		




24VAC Ventile Schaumanlage  
 24VAC valves foam unit

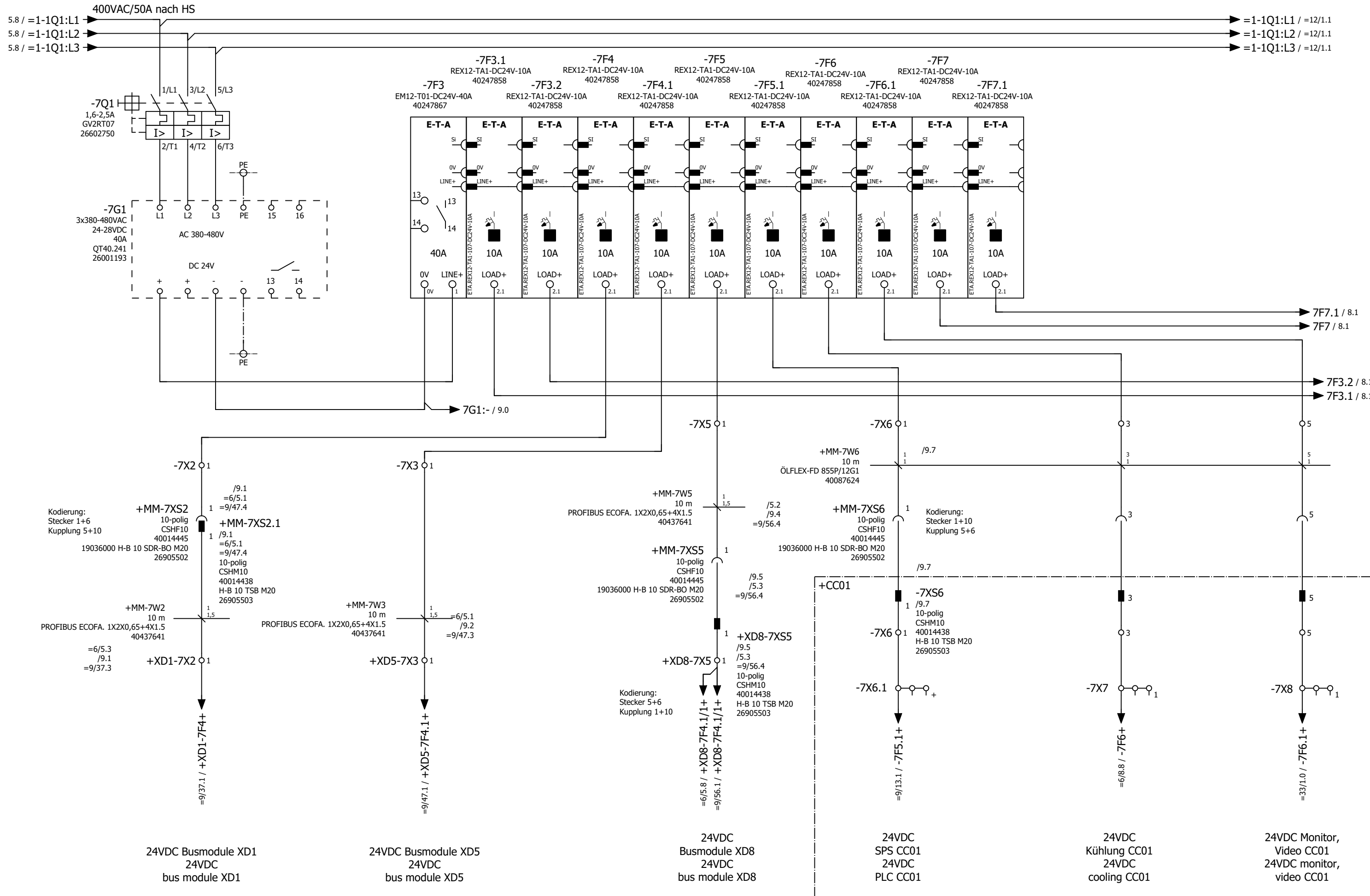
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	67/274
		Blatt Page	5 von of 10

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



		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 8		Steuerspannung Control voltage			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number : :		+			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 68/274		Blatt Page	6
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

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



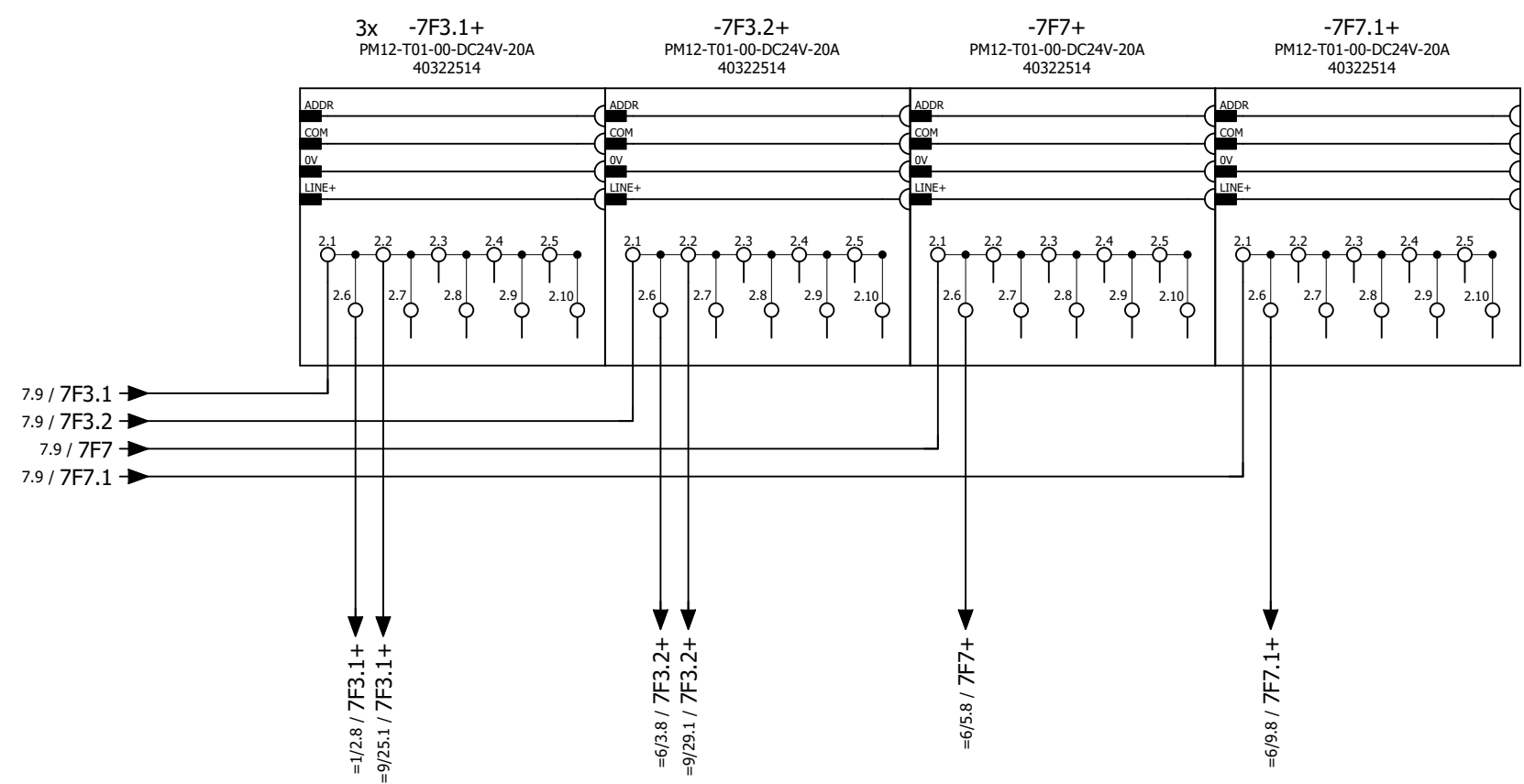
Datum Date	14.09.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022		

Steuerspannung 24VDC  
Control voltage 24VDC

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	Blatt / Global page / global	8
Auftragsnummer order number	+ SDB01	Blatt / Global page / global	69/274
Stückliste Bill of materials	40623789	Blatt Page	7

Steuerspannung Control voltage	24VDC	von of	10
Unterverteilung 1 sub distribution 1			

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
--	--	--	---

	Datum Date	09.09.2022
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	14.09.2022	

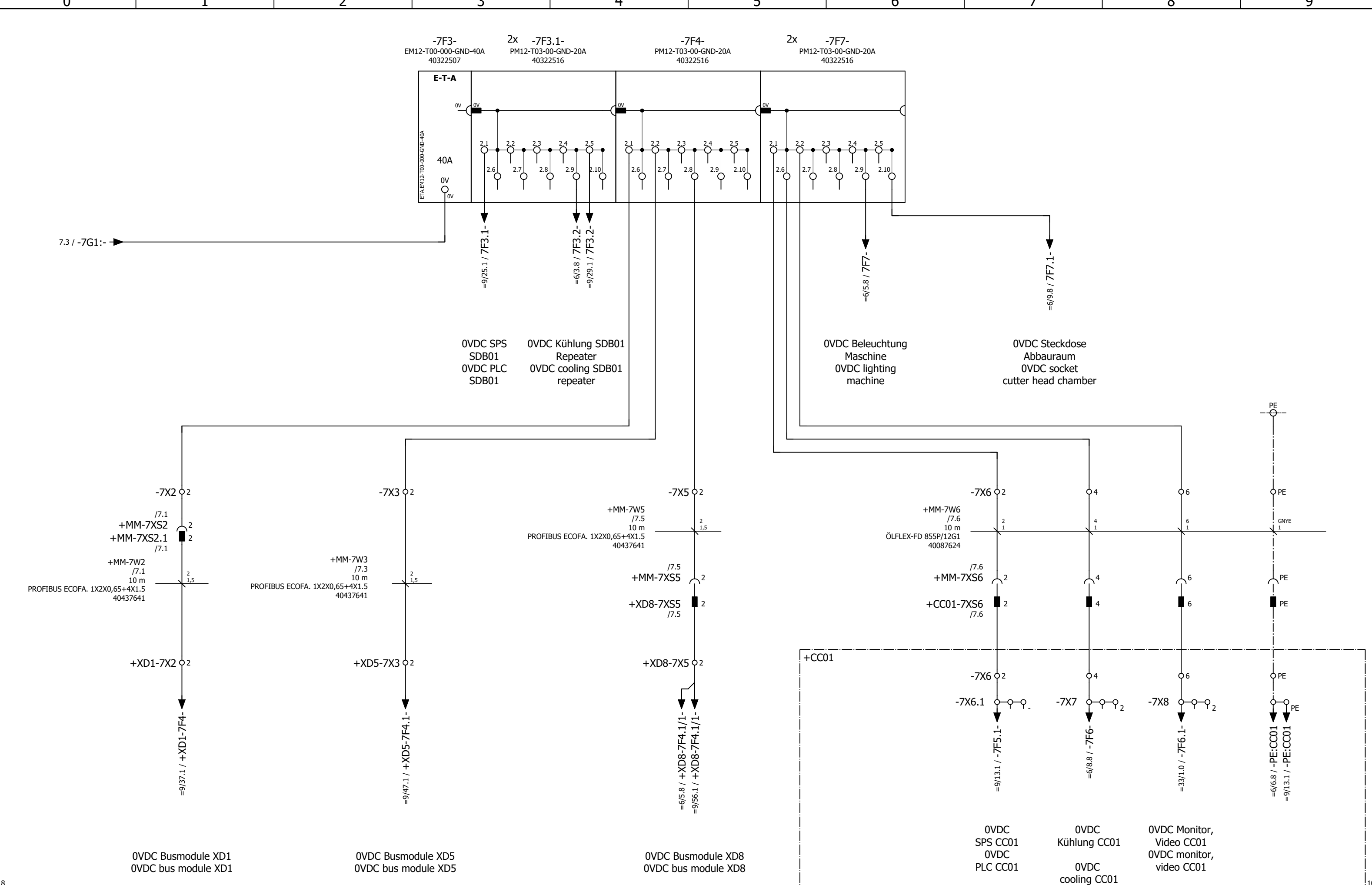
Projektname :  
 Project name :  
**M-722M**



Steuerspannung 24VDC  
 Control voltage 24VDC

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	70/274
		Blatt Page	8 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



		Datum Date	14.09.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
			14.09.2022

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

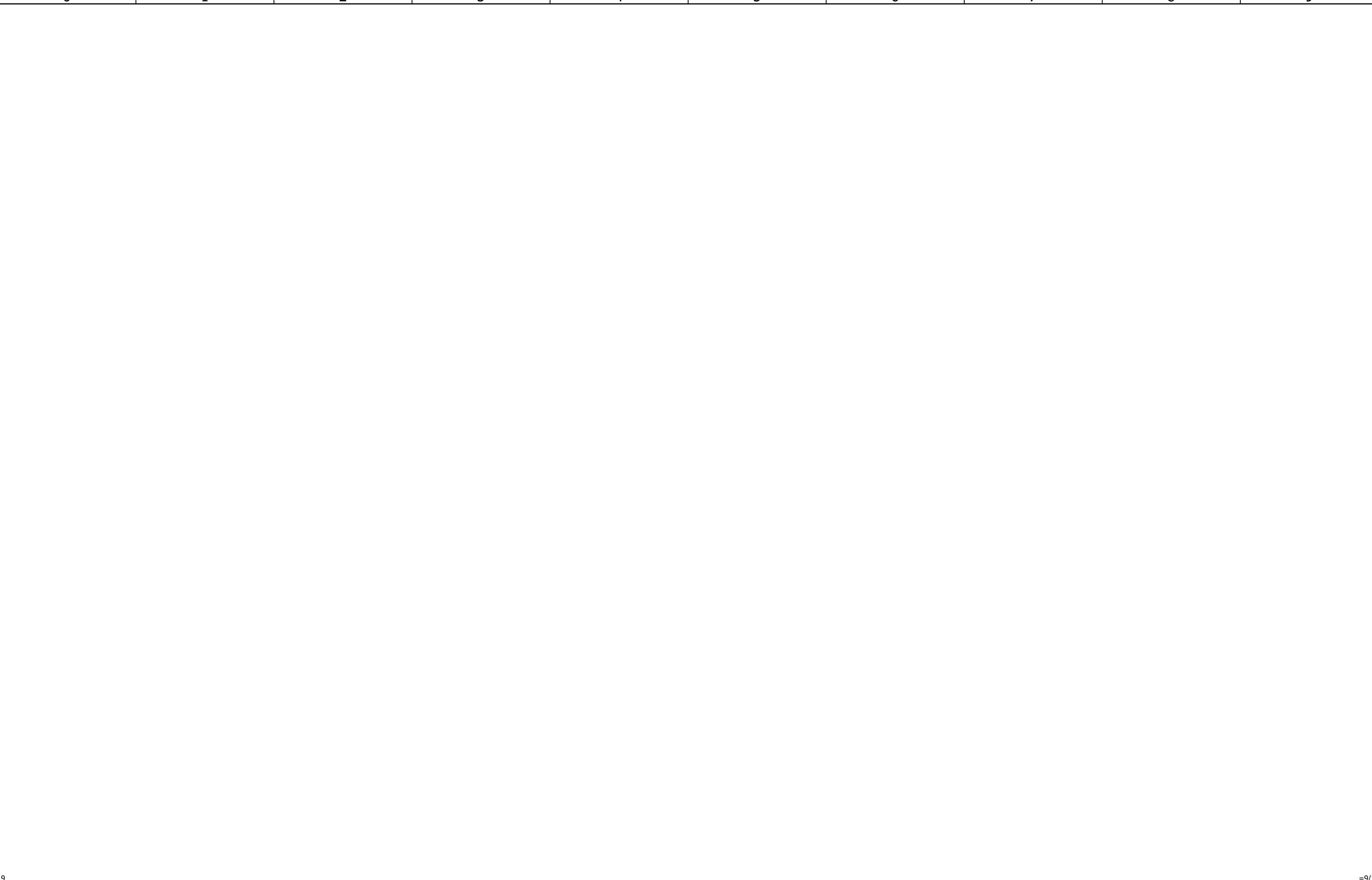


Steuerspannung 0VDC  
 Control voltage 0VDC

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


= 8  
 + SDB01  
 Blatt / Global page / global 71/274  
 Blatt Page 9  
 von of 10  
 Steuerspannung Control voltage  
 Unterverteilung 1 sub distribution 1

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

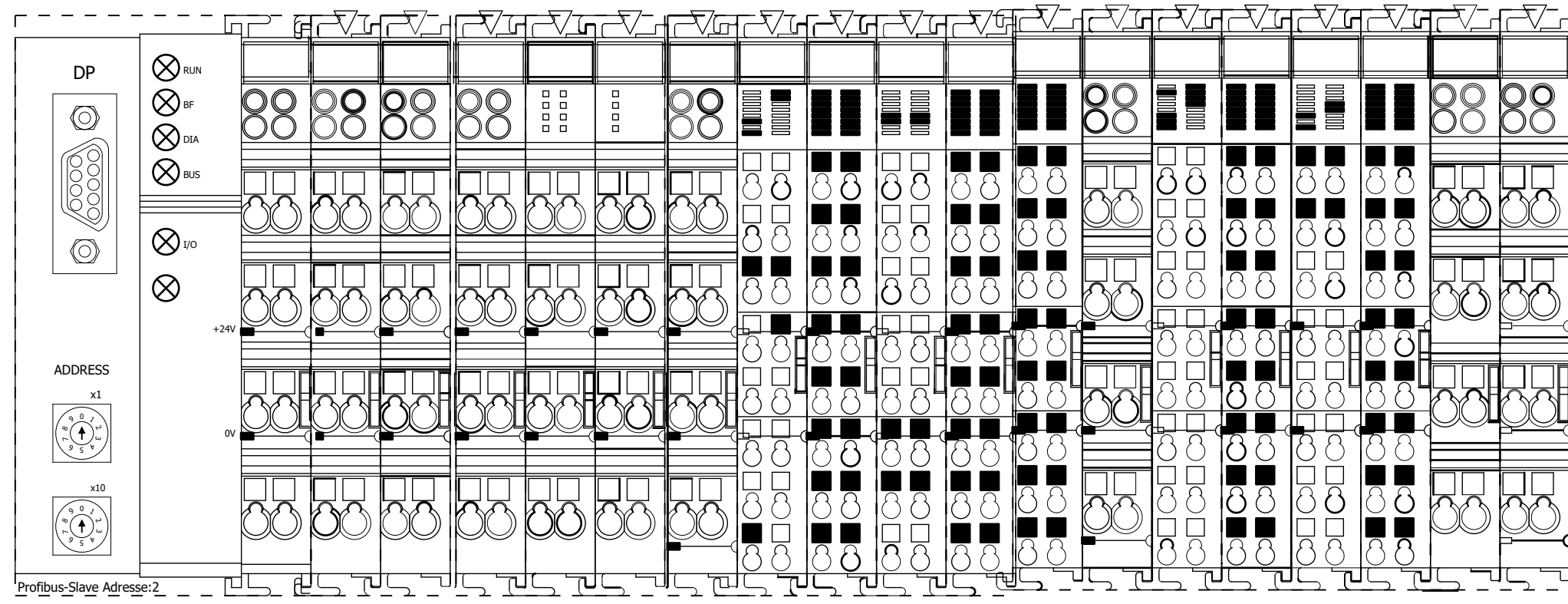
=9/1

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 8	Steuerspannung Control voltage	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ SDB03	Unterverteilung 3 sub distribution 3			
		Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	72/274	Blatt Page	10
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								



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

- 1K0  
750-333  
26501636  
803844  
26503612
- 1K1  
750-626  
26503291
- 1K1.1  
0-10V  
750-459  
26912757
- 1K1.2  
0-10V  
750-459  
26912757
- 1K2  
750-662/000-003  
26503293
- 1K2.1  
750-602  
26906718
- 1K2.2  
750-1405  
26503272
- 1K3  
750-1405  
26503272
- 1K3.1  
750-1405  
26503272
- 1K3.2  
750-1405  
26503272
- 1K3.3  
750-1405  
26503272
- 1K4  
750-602  
26906718
- 1K4.1  
750-1504  
26503273
- 1K4.2  
750-1504  
26503273
- 1K4.3  
750-1504  
26503273
- 1K5  
750-1504  
26503273
- 1K5.0  
750-600  
26906719
- 1K5.1  
750-623  
26912724

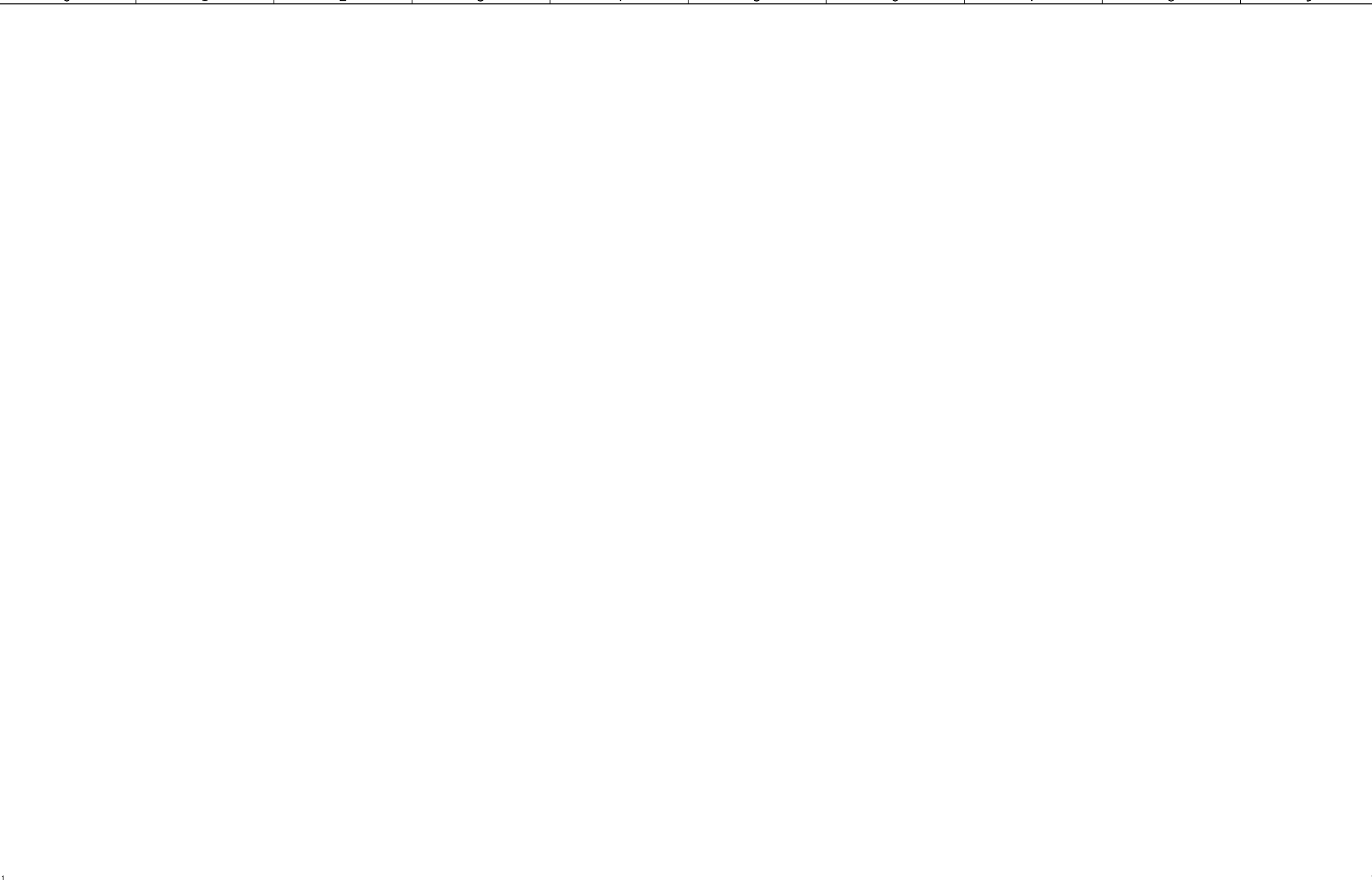



=8/10

2

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		SPS Ansteuerung CC01 Aufbau PLC interface connection CC01 design	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	73/274	Blatt Page	1 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



		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 : :		+			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 74/274		Blatt Page 2	von of 56
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

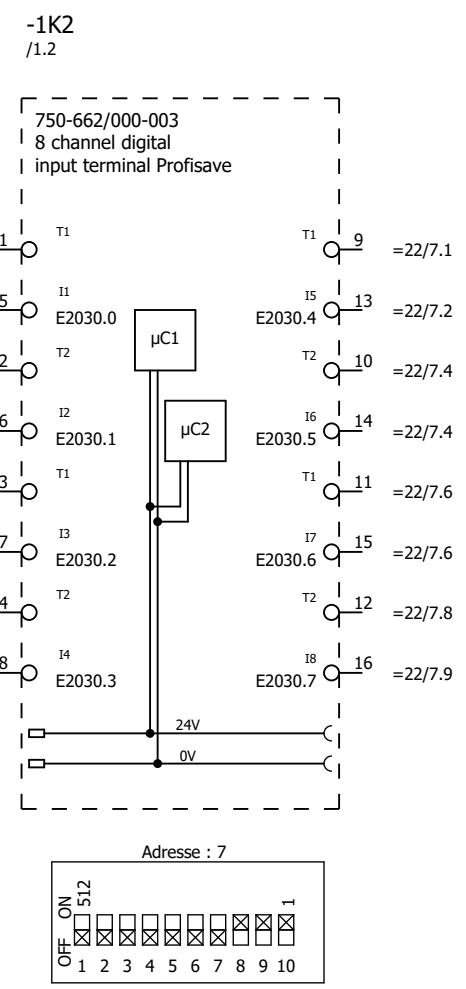


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

Not-Halt Steuerstand Kanal 1  
Emergency stop Control desk channel 1  
 Not-Halt Steuerstand Kanal 1  
Emergency stop Control desk channel 1  
 Not-Halt Steuerstand Kanal 2  
Emergency stop Control desk channel 2  
 Not-Halt Steuerstand Kanal 2  
Emergency stop Control desk channel 2  
 Wartungsschalter Steuerstand Kanal 1  
maintenance switch Control desk channel 1  
 Wartungsschalter Steuerstand Kanal 1  
maintenance switch Control desk channel 1  
 Wartungsschalter Steuerstand Kanal 2  
maintenance switch Control desk channel 2  
 Wartungsschalter Steuerstand Kanal 2  
maintenance switch Control desk channel 2

=22/3.2  
 =22/3.3 -Ix22\_CCEStopC1  
 =22/3.4  
 =22/3.5 -Ix22\_CCEStopC2  
 =22/2.1  
 =22/2.2 -Ix22\_CPCWMaintSwC1  
 =22/2.4  
 =22/2.4 -Ix22\_CPCWMaintSwC2



Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 1  
emergency stop ripcord switch 1 channel 1  
 -Ix22\_MaPullCoSw1EStopC1 Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 1  
emergency stop ripcord switch 1 channel 1  
 Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 2  
emergency stop ripcord switch 1 channel 2  
 -Ix22\_MaPullCoSw1EStopC2 Not-Halt Reissleinenschalter 1 Kanal 2  
emergency stop ripcord switch 1 channel 2  
 Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 1  
emergency stop ripcord switch 2 channel 1  
 -Ix22\_MaPullCoSw2EStopC1 Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 1  
emergency stop ripcord switch 2 channel 1  
 Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 2  
emergency stop ripcord switch 2 channel 2  
 -Ix22\_MaPullCoSw2EStopC2 Not-Halt Reissleinenschalter 2 Kanal 2  
emergency stop ripcord switch 2 channel 2

3

5

Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  <b>M-722M</b>
Bearbeiter Edited by	FuetterE	
Geprüft checked		

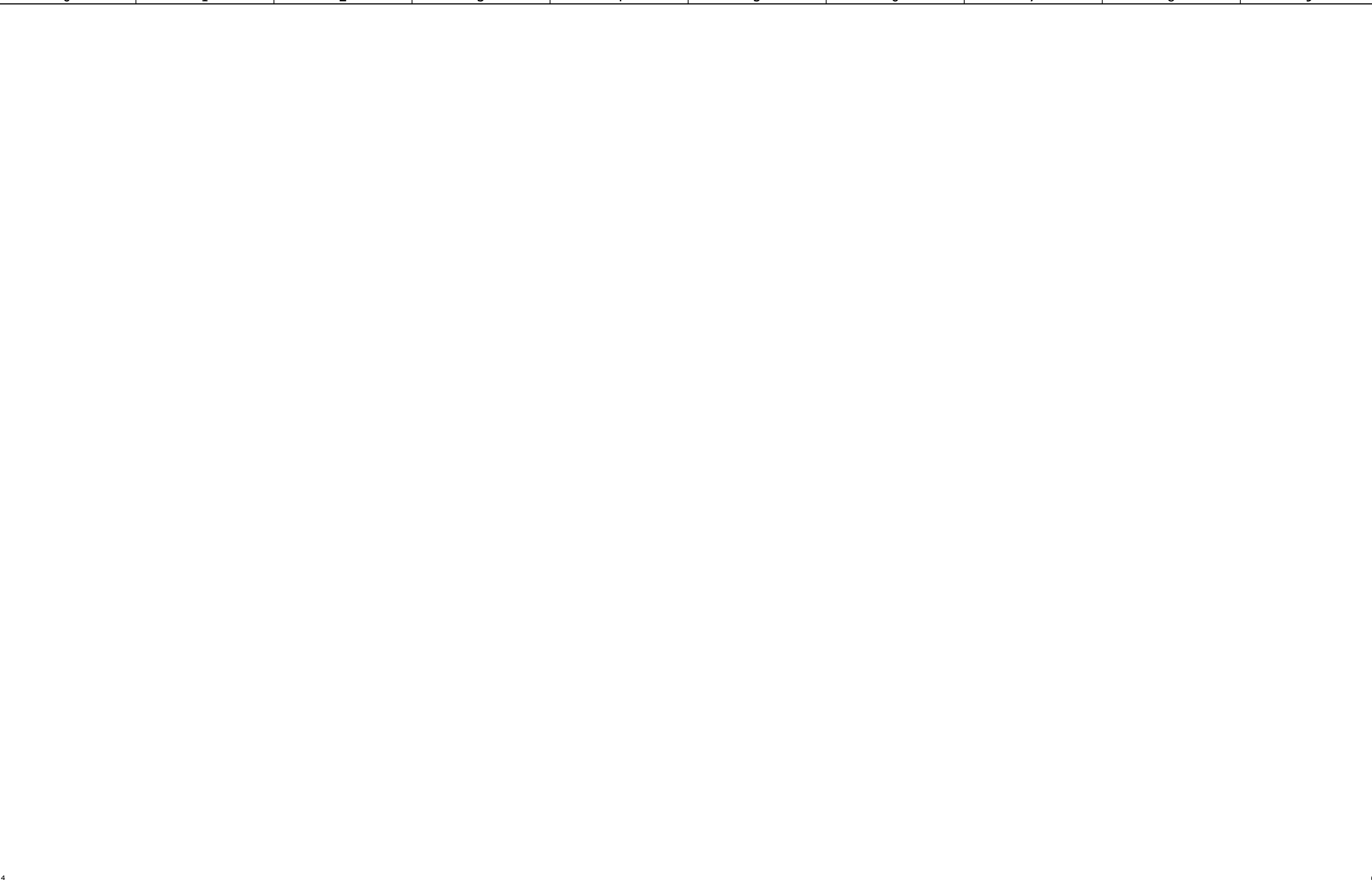



SPS Anschaltung CC01 Übersicht  
PLC interface connection CC01 Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

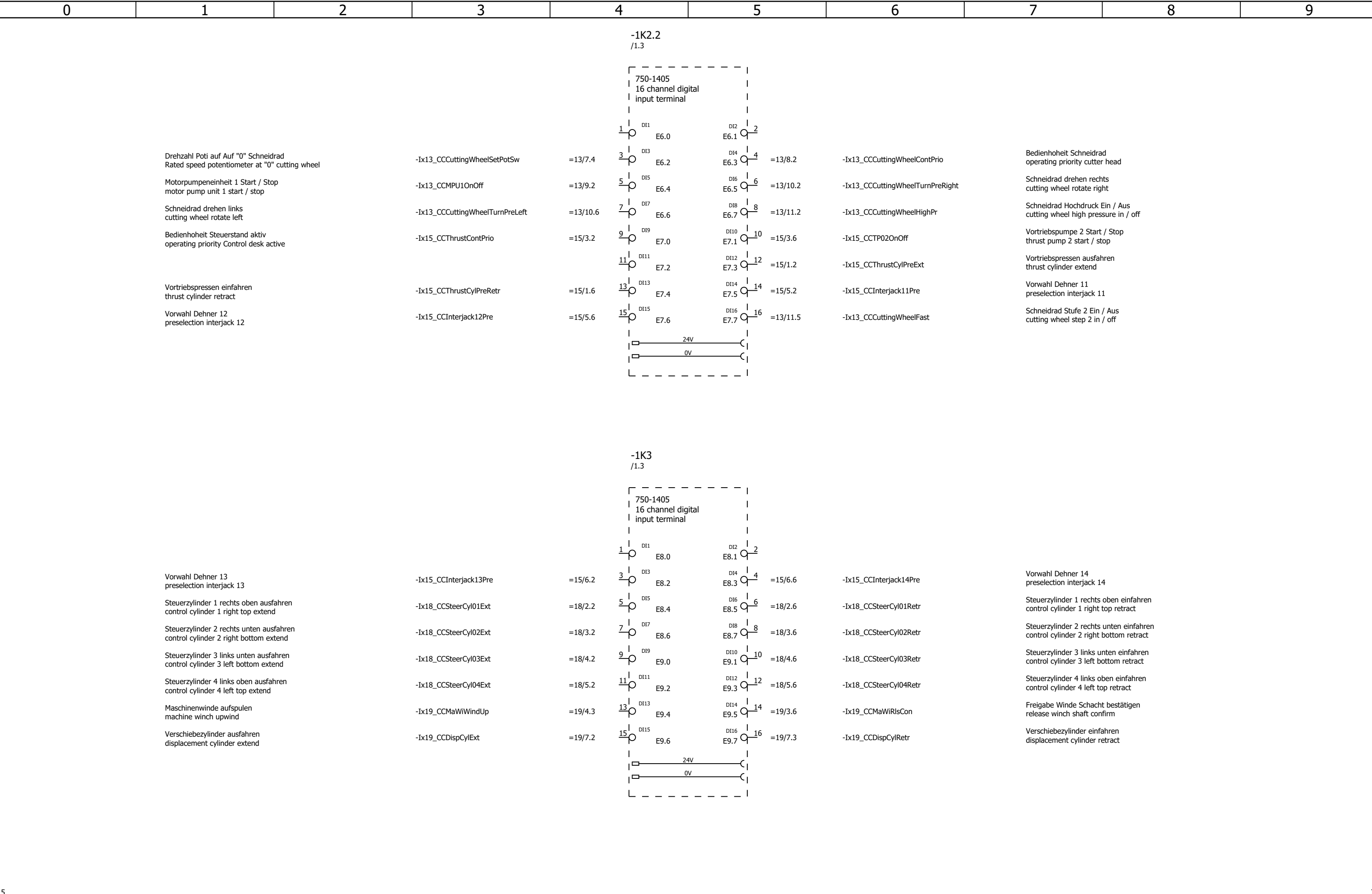
Blatt / Global page / global	76/274	Blatt Page	4	von of	56
SPS-Konfiguration PLC-configuration		Steuerstand Control desk			


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



		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 : :		+			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 77/274		Blatt Page	5
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

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



5		7	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 SPS Ansteuerung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	
Geprüft checked		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002 = 9
Druckdatum Printing date	14.09.2022	Auftragsnummer : order number :	+ CC01
Änderung Modification		Stückliste : Bill of materials :	40623789
Datum Date		Blatt / Global page / global	78/274
Name Name		Blatt Page	6
Druckdatum Printing date		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
				<b>-1K3.1</b> /1.3 750-1405 16 channel digital input terminal 					
	Schaumlanze 1 Luft Regulation (+) foam generator 1 air regulation (+)	-Ix24_CC FoamGen1AirVol+	=24/6.1	1 — DI1 E10.0	2 — DI2 E10.1	=24/6.2	-Ix24_CC FoamGen1AirVol-	Schaumlanze 1 Luft Regulation (-) foam generator 1 air regulation (-)	
	Förderschnecke reversieren screw conveyor reverse	-Ix20_CC ScRevOnOff	=20/1.6	3 — DI3 E10.2	4 — DI4 E10.3	=15/2.8	-Ix15_CC ThrustSetPotSw	Drehzahl Vortriebspressen Poti auf Auf "0" speed thrust cylinder poti on on "0"	
	Drehzahl Poti auf auf "0" Schnecke speed poti at at "0" screw	-Ix20_CC ScSetPotSw	=20/2.7	5 — DI5 E10.4	6 — DI6 E10.5	=24/2.2	-Ix24_CC FoamInstPreHandAuto	Schaumanlage Semi / Automatik foam unit semi / automatic	
	Schneckschieber Auf screw slider open	-Ix20_CC ScSliderOpen	=20/3.2	7 — DI7 E10.6	8 — DI8 E10.7	=20/3.6	-Ix20_CC ScSliderClose	Schneckschieber zu screw slider close	
				9 — DI9 E11.0	10 — DI10 E11.1	=34/1.2	-Ix34_CC MeasureOnOff	Laser/ Vermessungssystem Ein/Aus laser/ measurement system on/off	
	Schaumlanze 1 Start / Stop foam generator 1 start / stop	-Ix24_CC FoamGen1OnOff	=24/3.1	11 — DI11 E11.2	12 — DI12 E11.3	=24/3.4	-Ix24_CC FoamGen2OnOff	Schaumlanze 2 Start / Stop foam generator 2 start / stop	
	Stützluft 1 Start / Stop face support 1 start / stop	-Ix24_CC SupAir1OnOff	=24/4.1	13 — DI13 E11.4	14 — DI14 E11.5	=24/4.4	-Ix24_CC SupAir2OnOff	Stützluft 2 Start / Stop face support 2 start / STOP	
	Schaumlanze 1 Liquid Regulation (+) foam generator 1 liquid regulation (+)	-Ix24_CC FoamGen1LiquidVol+	=24/5.1	15 — DI15 E11.6	16 — DI16 E11.7	=24/5.3	-Ix24_CC FoamGen1LiquidVol-	Schaumlanze 1 Liquid Regulation (-) foam generator 1 liquid regulation (-)	

				<b>-1K3.2</b> /1.4 750-1405 16 channel digital input terminal 					
	Bentonit Schmierung 1 Ein / Aus bentonite lubrication 1 on / off	-Ix23_CC BentoLube01OnOff	=23/2.2	1 — DI1 E12.0	2 — DI2 E12.1	=23/1.2	-Ix23_CC BentoPowSupOnOff	Bentonit Spannung Ein / Aus bentonite voltage on / off	
	Schaumlanze 2 Liquid Regulation (+) foam generator 2 liquid regulation (+)	-Ix24_CC FoamGen2LiquidVol+	=24/5.4	3 — DI3 E12.2	4 — DI4 E12.3	=24/5.6	-Ix24_CC FoamGen2LiquidVol-	Schaumlanze 2 Liquid Regulation (-) foam generator 2 liquid regulation (-)	
	Bentonitschmierung klassisch / neu bentonite lubrication classic / new	-Ix23_CC BentoLubeClassicOnOff	=23/1.6	5 — DI5 E12.4	6 — DI6 E12.5	=24/6.4	-Ix24_CC FoamGen2AirVol+	Schaumlanze 2 Luft Regulation (+) foam generator 2 air regulation (+)	
	Bedienhoheit Winde Maschine anfordern operating priority winch machine enable	-Ix19_CC SchaftWiPriReq	=19/3.2	7 — DI7 E12.6	8 — DI8 E12.7	=24/6.6	-Ix24_CC FoamGen2AirVol-	Schaumlanze 2 Luft Regulation (-) foam generator 2 air regulation (-)	
	Störung reset fault reset	-Ix31_CC FaultReset	=31/1.2	9 — DI9 E13.0	10 — DI10 E13.1	=31/2.2	-Ix31_CC LampTest	Lampentest lamp testing	
	Motorpumpeneinheit 2 Ein / aus motor pump unit 2 in / off	-Ix20_CC MPE2OnOff	=20/1.1	11 — DI11 E13.2	12 — DI12 E13.3	=20/1.4	-Ix20_CC ScConwayOnOff	Förderschnecke fördern screw conveyor conveying	
	Förderband fördern Conveyor belt conveying	-Ix25_CC ConvBeltConvey	=25/2.2	13 — DI13 E13.4	14 — DI14 E13.5				
	Förderband reversieren Conveyor belt reverse	-Ix25_CC ConvBeltRev	=25/2.6	15 — DI15 E13.6	16 — DI16 E13.7	=19/4.5	-Ix19_CC MaWiWindDown	Maschinenwinde abspulen machine winch reel off	

6		8	
	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
	14.09.2022		
		SPS Ansteuerung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview	
Zeichnungsnummer : Job number :		1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Stückliste : Bill of materials :		40623789	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global		79/274	Blatt Page
		7	von of
			56

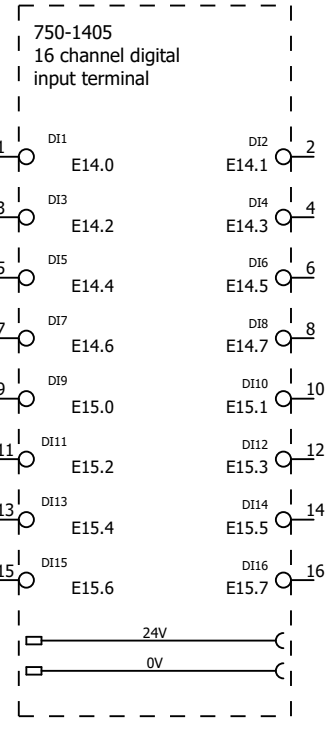
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

Sollwert Maschinenwinde Poti auf auf "0"  
 set value machine winch poti on on "0"  
 Störung DSL Modem  
 fault DSL modem

-Ix19\_CCMaWiSetPotSw =19/5.8  
 -Ix35\_MaDLSModemFault =35/4.8

-1K3.3  
 /1.4



-Ix31\_MaHandFiAlarm =31/5.4  
 -Ix25\_CCCConvBeltSetPotSw =25/3.5

Handfeuermelder Vortriebsrohr  
 manual call point advance pipe  
 Drehzahl Poti auf Auf "0" Förderband  
 speed poti on on "0" Conveyor belt

7

9

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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 80/274



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

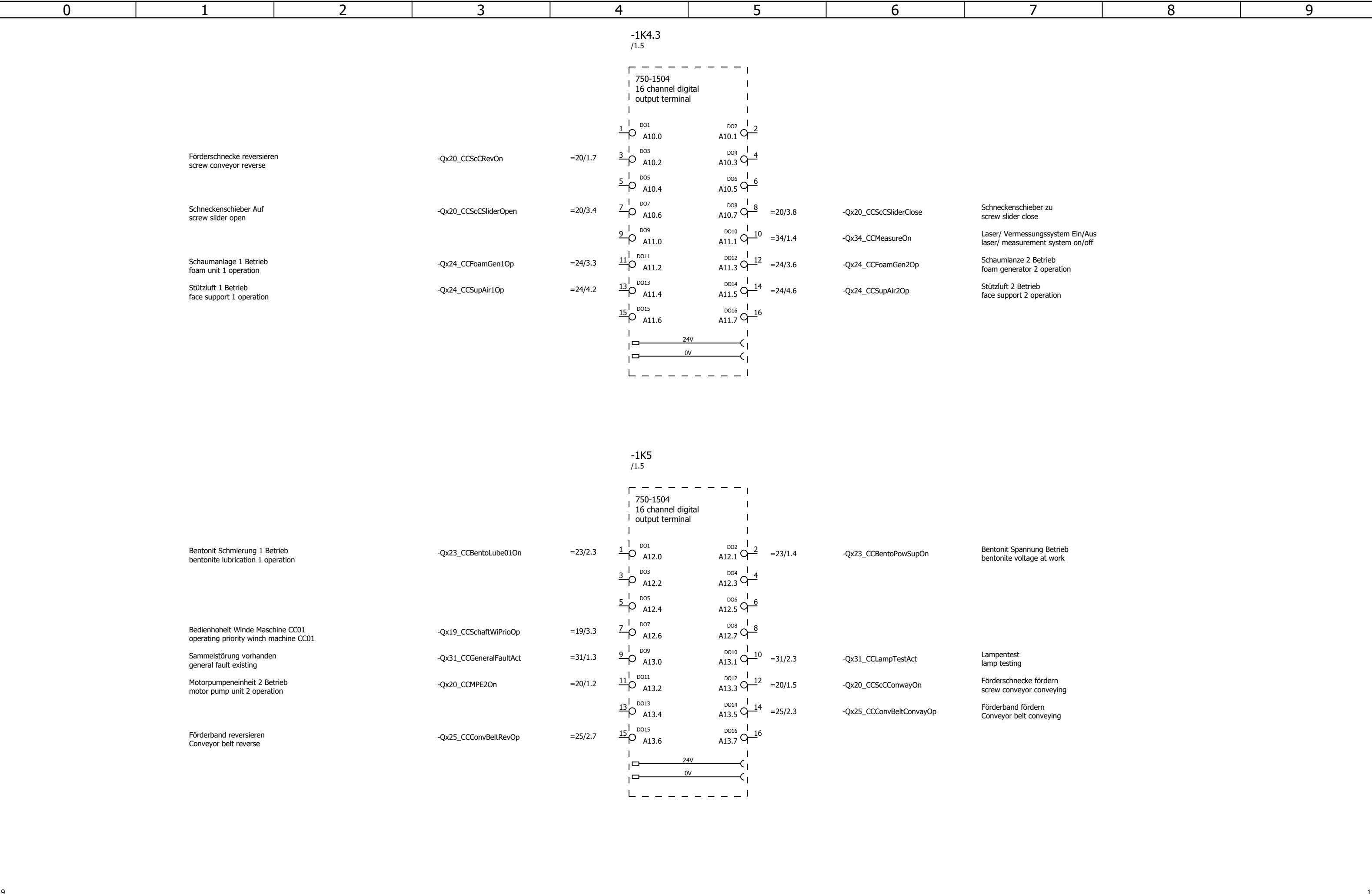
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				<b>-1K4.1</b> /1.4 					
	Motorpumpeneinheit 1 Betrieb motor pump unit 1 operation		-Qx13_CCMPU1On	=13/9.3	DO1 A6.0	DO2 A6.1	=31/1.6	-Qx31_CCNewFaultBuzzer	Summer neue Störung buzzer new fault
	Schneidrad drehen links cutting wheel rotate left		-Qx13_CCCuttingWheelTurnLeft	=13/10.7	DO3 A6.2	DO4 A6.3			
	Bedienhoheit Steuerstand aktiv operating priority Control desk active		-Qx15_CCThrustContPrioAct	=15/3.3	DO5 A6.4	DO6 A6.5	=13/10.3	-Qx13_CCCuttingWheelTurnRight	Schneidrad drehen rechts cutting wheel rotate right
	Vortriebspresen einfahren thrust cylinder retract		-Qx15_CCThrustCylSelRetr	=15/1.7	DO7 A6.6	DO8 A6.7	=13/11.3	-Qx13_CCCuttingWheelHighPrOp	Schneidrad Hochdruck Betrieb cutting wheel high pressure operation
	Vorwahl Dehner 12 preselection interjack 12		-Qx15_CCInterjack12Sel	=15/5.7	DO9 A7.0	DO10 A7.1	=15/3.7	-Qx15_CCTP02On	Vortriebspumpe 2 Betrieb thrust pump 2 operation
					DO11 A7.2	DO12 A7.3	=15/1.3	-Qx15_CCThrustCylSelExt	Vortriebspresen ausfahren thrust cylinder extend
					DO13 A7.4	DO14 A7.5	=15/5.3	-Qx15_CCInterjack11Sel	Vorwahl Dehner 11 preselection interjack 11
					DO15 A7.6	DO16 A7.7	=13/11.6	-Qx13_CCCuttingWheelFastOp	Schneidrad Stufe 2 Betrieb cutting wheel step 2 operation
				<b>-1K4.2</b> /1.5 					
	Vorwahl Dehner 13 preselection interjack 13		-Qx15_CCInterjack13Sel	=15/6.3	DO1 A8.0	DO2 A8.1			
	Steuerzylinder 1 rechts oben ausfahren control cylinder 1 right top extend		-Qx18_CCSteerCyl01Ext	=18/2.3	DO3 A8.2	DO4 A8.3	=15/6.7	-Qx15_CCInterjack14Sel	Vorwahl Dehner 14 preselection interjack 14
	Steuerzylinder 2 rechts unten ausfahren control cylinder 2 right bottom extend		-Qx18_CCSteerCyl02Ext	=18/3.3	DO5 A8.4	DO6 A8.5	=18/2.7	-Qx18_CCSteerCyl01Retr	Steuerzylinder 1 rechts oben einfahren control cylinder 1 right top retract
	Steuerzylinder 3 links unten ausfahren control cylinder 3 left bottom extend		-Qx18_CCSteerCyl03Ext	=18/4.3	DO7 A8.6	DO8 A8.7	=18/3.7	-Qx18_CCSteerCyl02Retr	Steuerzylinder 2 rechts unten einfahren control cylinder 2 right bottom retract
	Steuerzylinder 4 links oben ausfahren control cylinder 4 left top extend		-Qx18_CCSteerCyl04Ext	=18/5.3	DO9 A9.0	DO10 A9.1	=18/4.7	-Qx18_CCSteerCyl03Retr	Steuerzylinder 3 links unten einfahren control cylinder 3 left bottom retract
					DO11 A9.2	DO12 A9.3	=18/5.7	-Qx18_CCSteerCyl04Retr	Steuerzylinder 4 links oben einfahren control cylinder 4 left top retract
					DO13 A9.4	DO14 A9.5	=19/3.7	-Qx19_CCMaWiOp	Freigabe Winde Schacht bestätigen release winch shaft confirm
					DO15 A9.6	DO16 A9.7			

			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	von of 56
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						

8

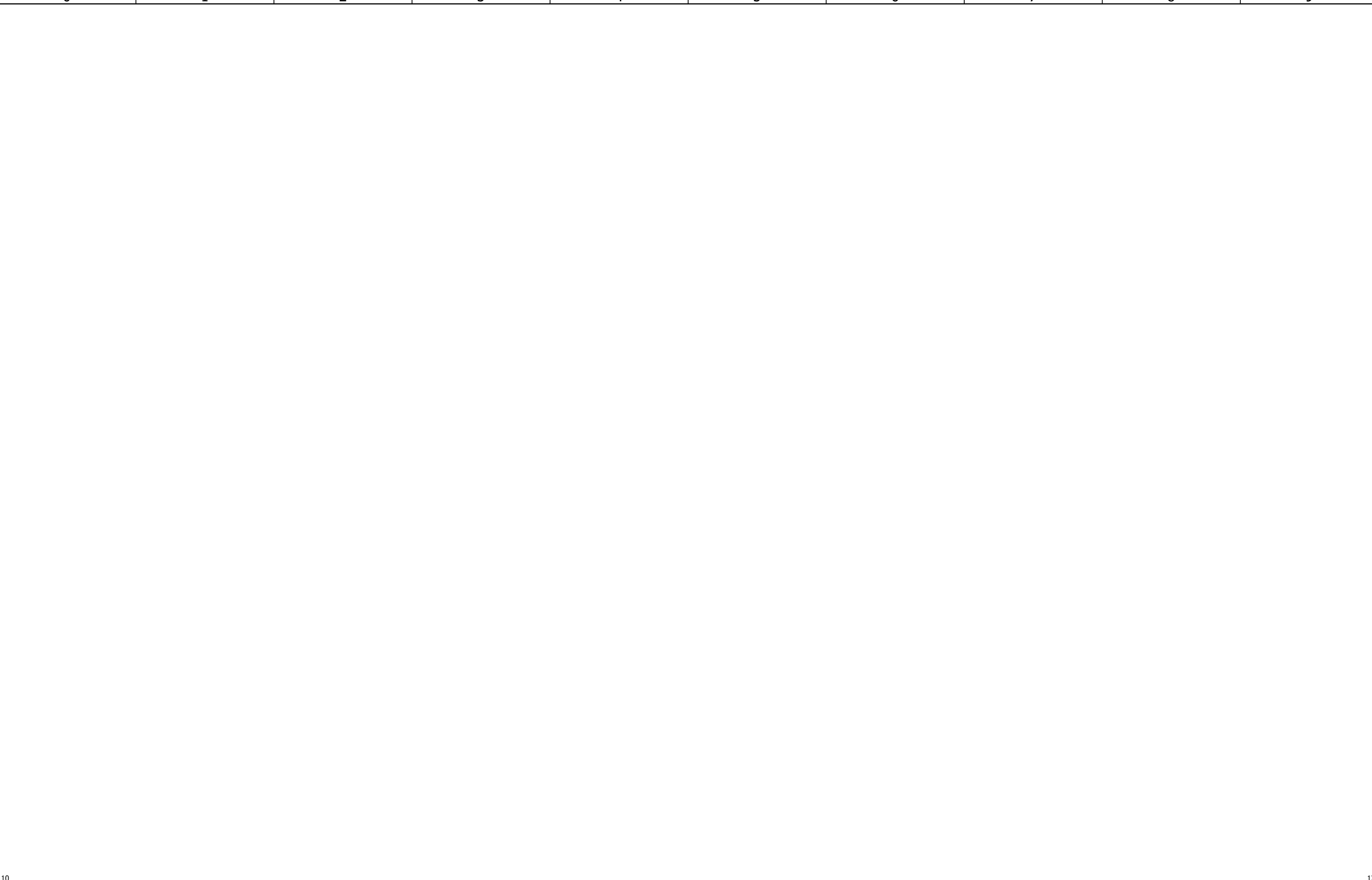
10


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



9		11	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE		SPS Ansteuerung CC01 Übersicht PLC interface connection CC01 Overview
Geprüft checked		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002 = 9
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	
Stückliste : Bill of materials :		40623789	
Blatt / Global page / global		82/274	
Blatt Page	10	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

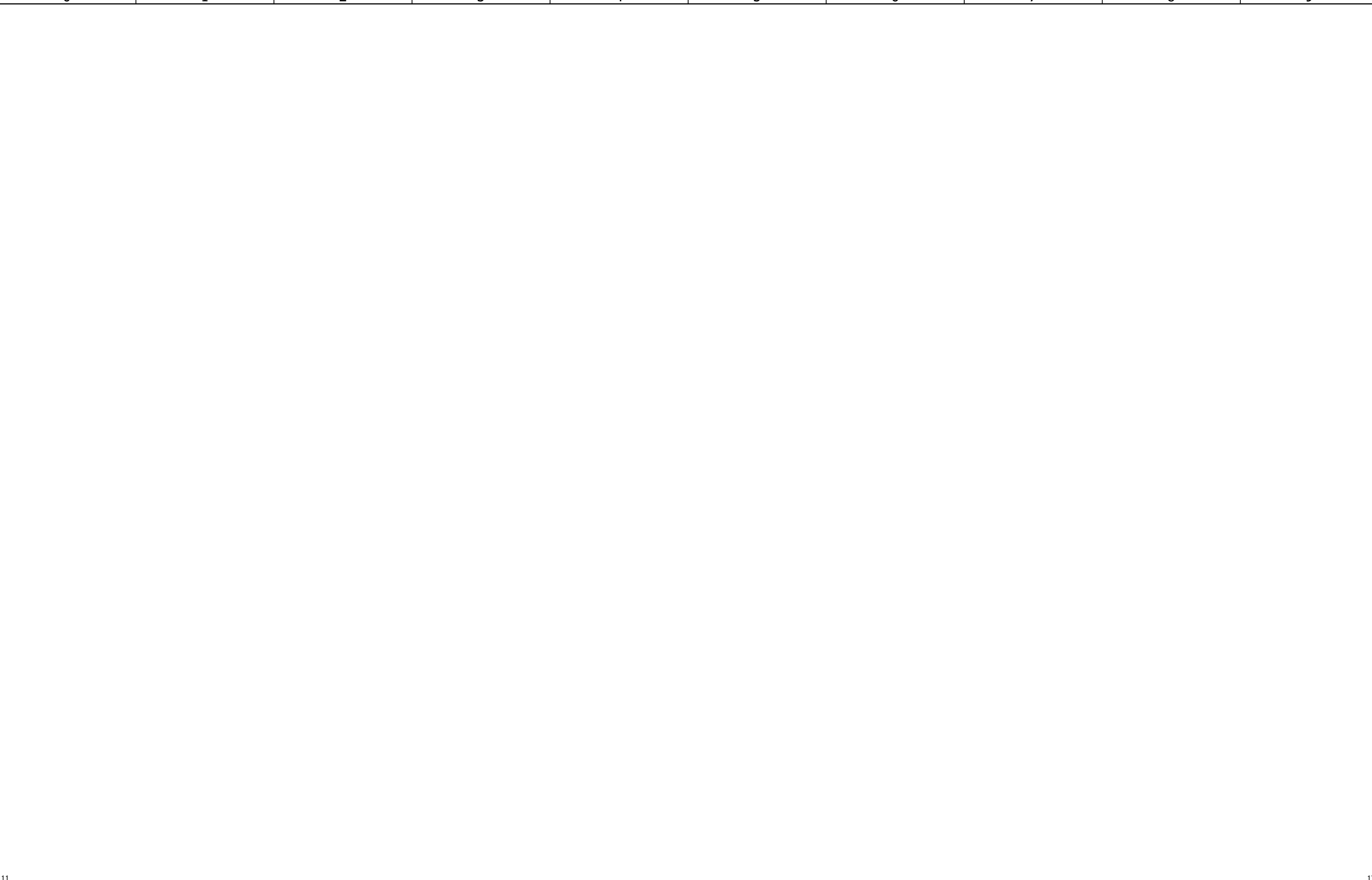



		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	83/274	Blatt Page

10

12

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

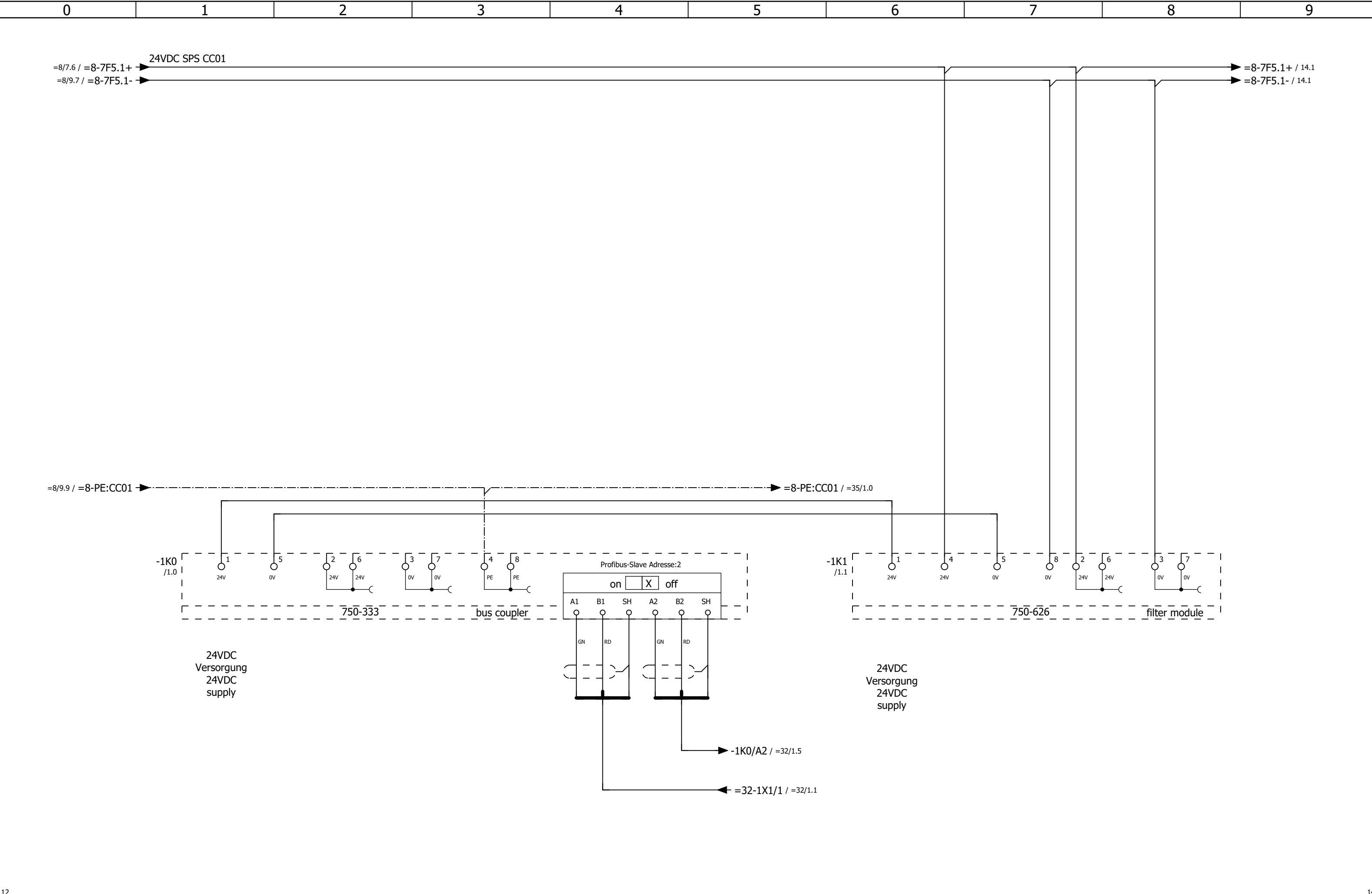


		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+		
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 84/274		Blatt Page 12
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

11

13

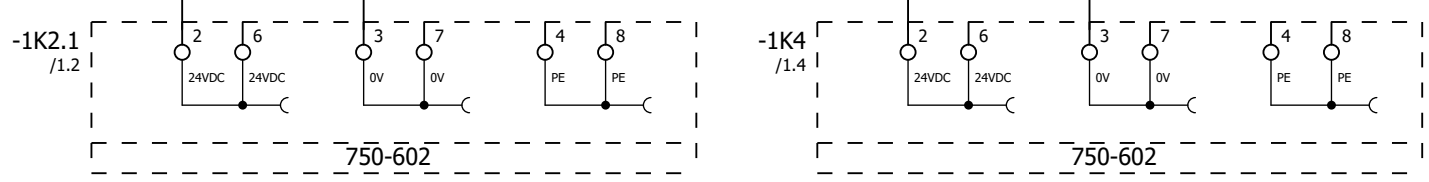
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	 Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	85/274

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

13.8 / =8-7F5.1+ → 24VDC SPS CC01 → =8-7F5.1+ / 15.1  
 13.8 / =8-7F5.1- → → =8-7F5.1- / 15.1




24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply

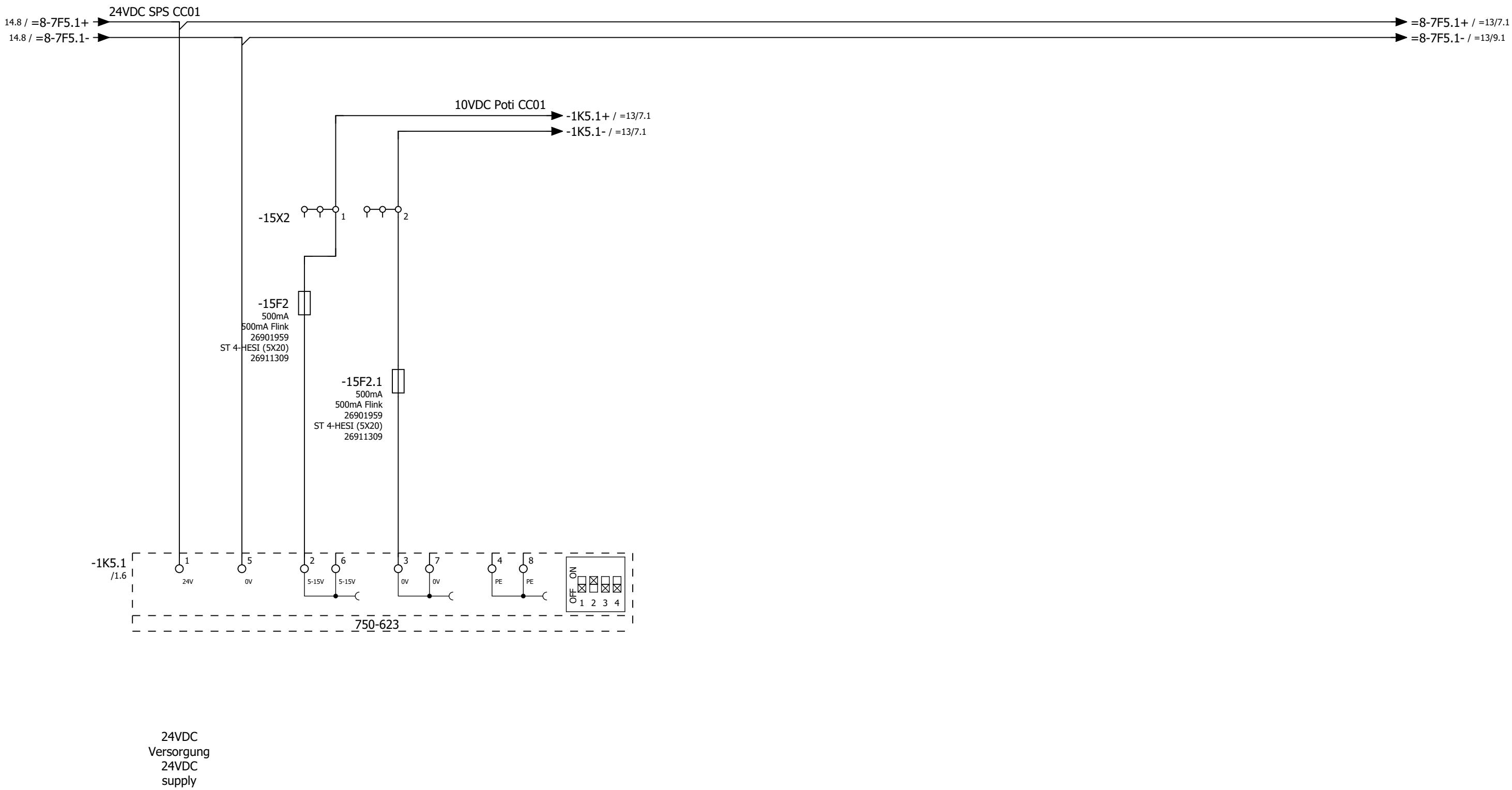
24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply

13

15


			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	KuehneMa	Geprüft checked				Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	86/274	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

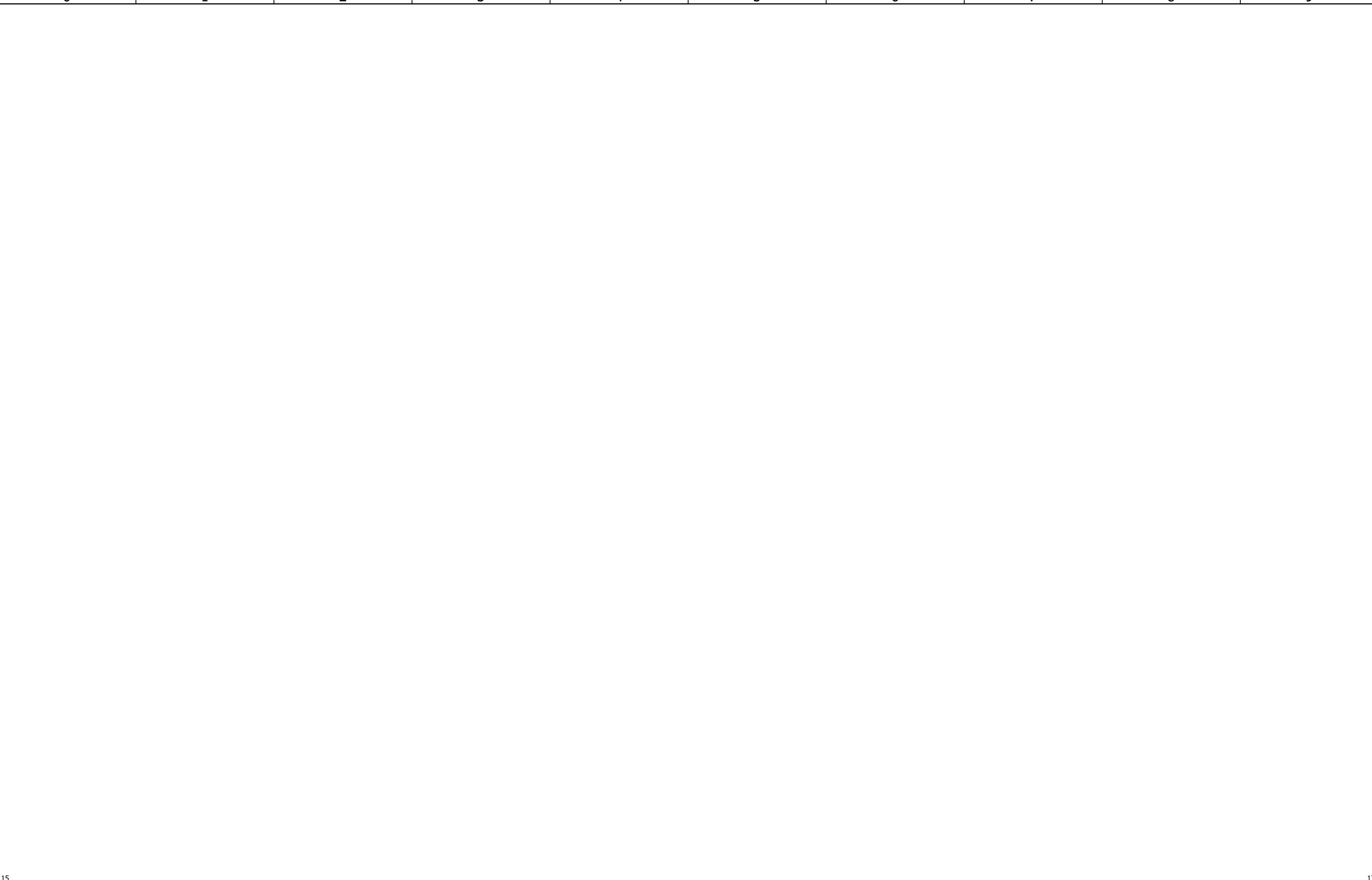



14

16

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	 Versorgung SPS Tableau CC01 supply PLC panel CC01	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration			
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	87/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						Blatt Page	15	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



		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 :		+			
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		88/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									


15

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



		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 :		+				
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		89/274	Blatt Page	17
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022										


16

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



		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 :		+			
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		91/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

18

20

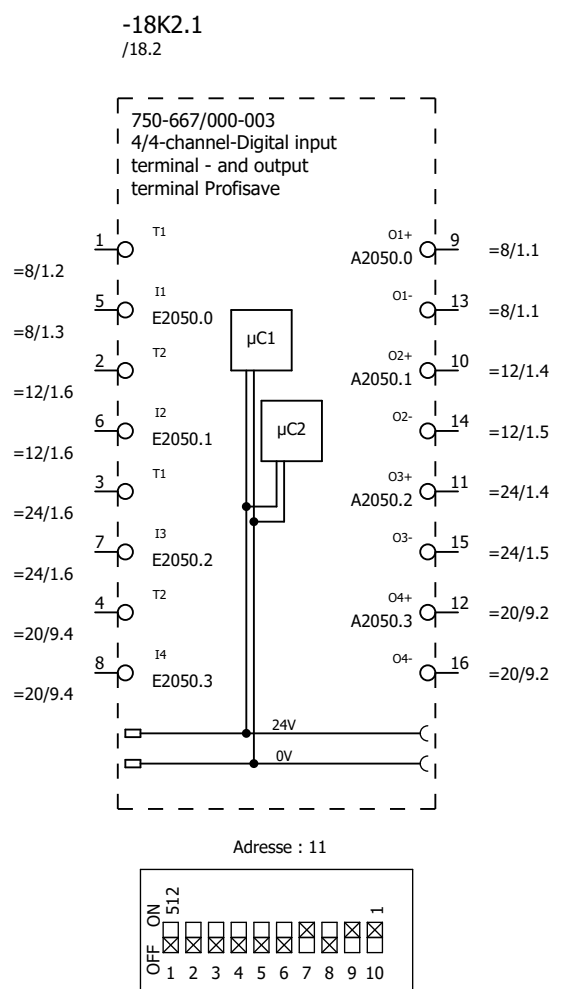


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

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

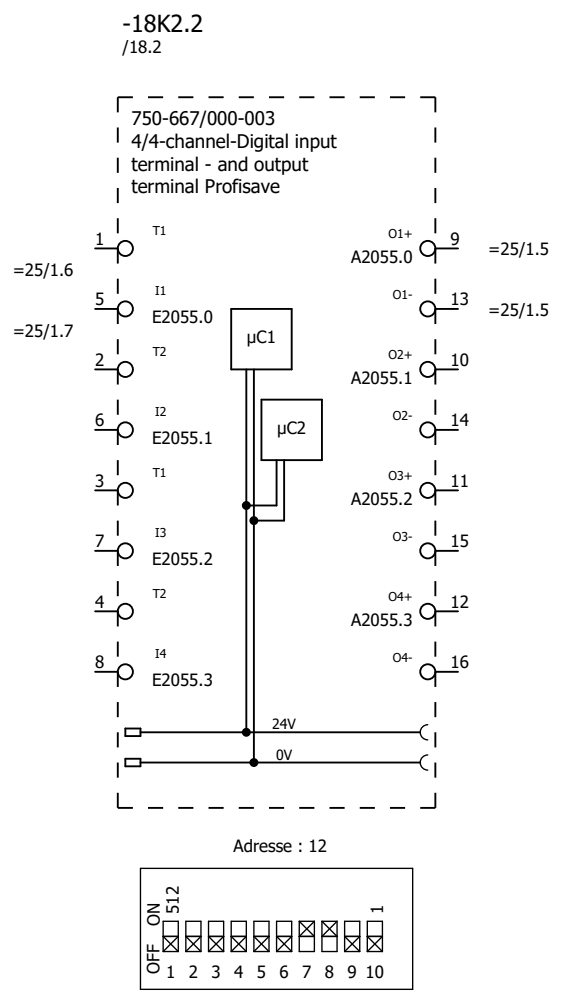


-Qx01\_MaCVoltSafeStop  
  
 -Qx12\_MaGreasePmpSafeStop  
  
 -Qx24\_MaFoamWatPmpSafeStop  
  
 -Qx20\_MaMPU2SafeStop

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

Abgang Anfahrband sicher aus  
 outlet start-up belt safe off  
  
 Abgang Anfahrband sicher aus  
 outlet start-up belt safe off

=25-1Q5:21



=25-1Q5:A1

Abgang Anfahrband sicher aus  
 outlet start-up belt safe off  
  
 Abgang Anfahrband sicher aus  
 outlet start-up belt safe off

20

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

Auftragsnummer :  
 order number : + SDB01

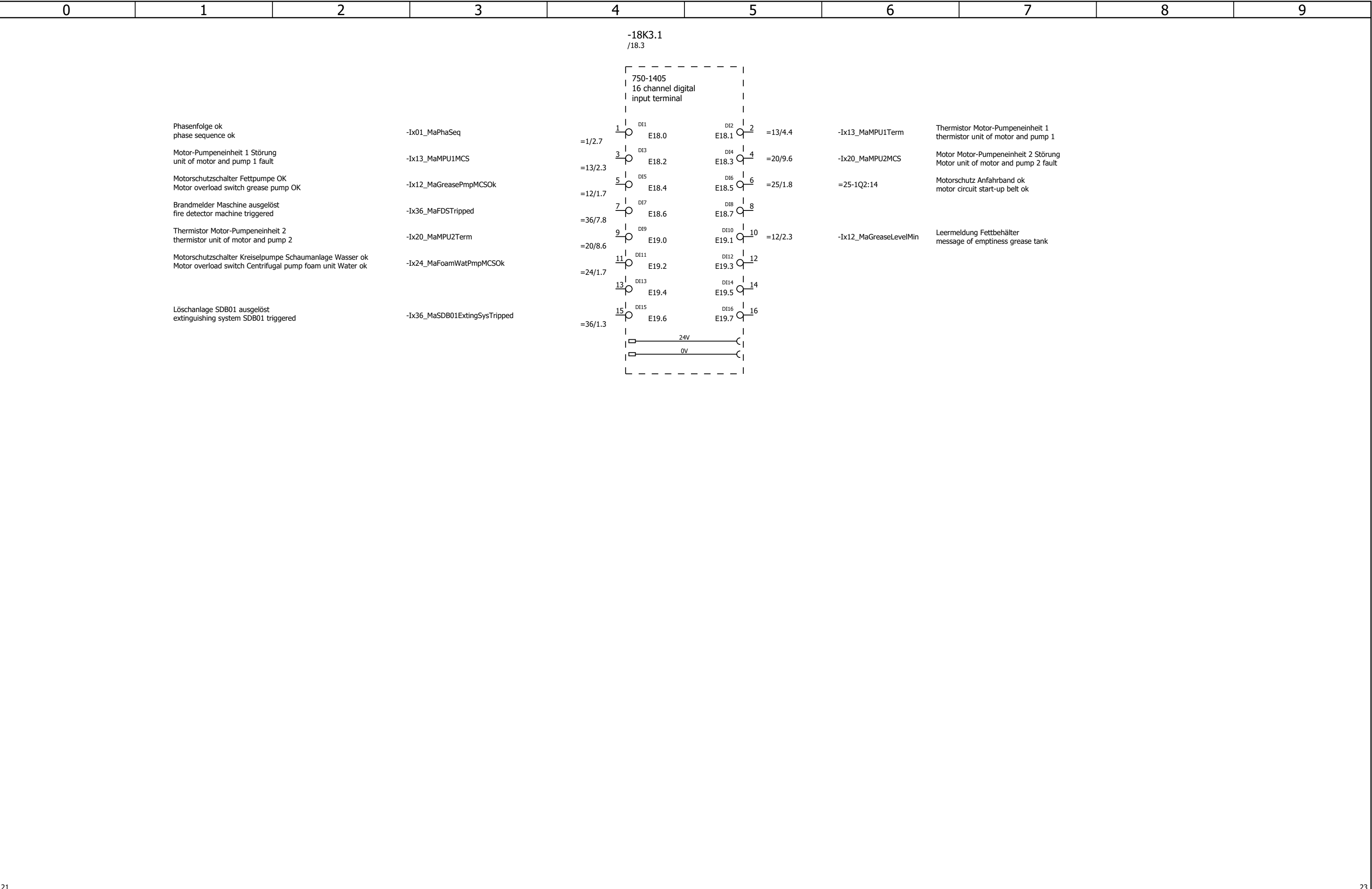
Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Unterverteilung 1  
sub distribution 1

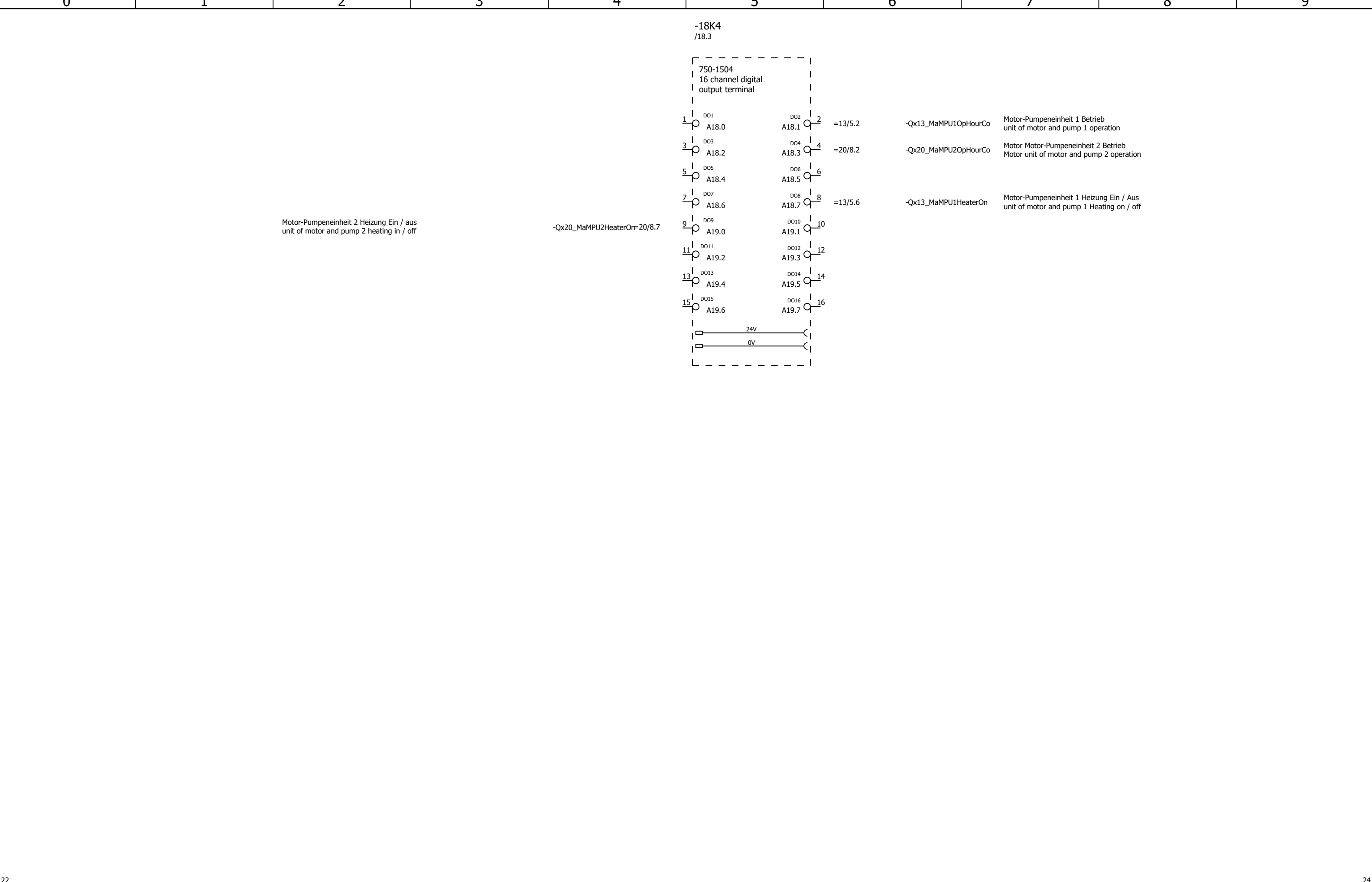
Blatt / Global  
page / global 93/274

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



21		23	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 SPS Anschaltung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
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 94/274	Blatt Page 22
		von of 56	

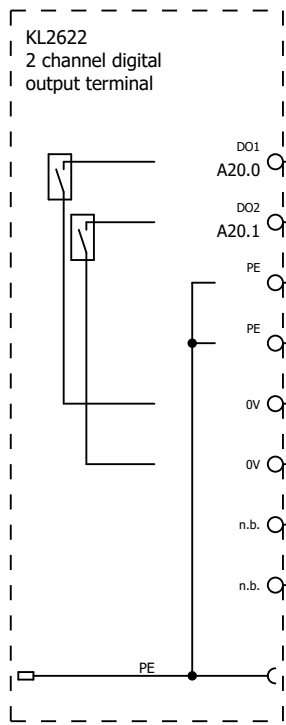
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



22		24	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 SPS Ansteuerung SDB01 Übersicht PLC interface connection SDB01 Overview	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
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 95/274	Blatt Page 23 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

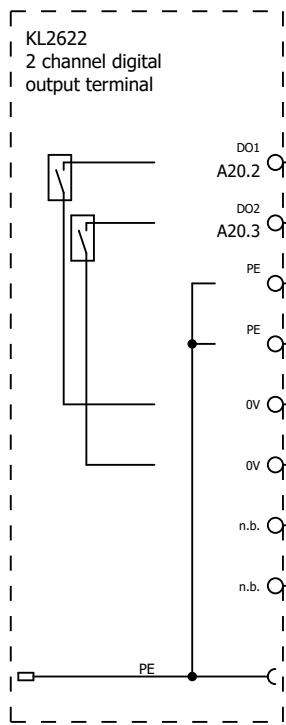
-18K4.2  
/18.4



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

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	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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

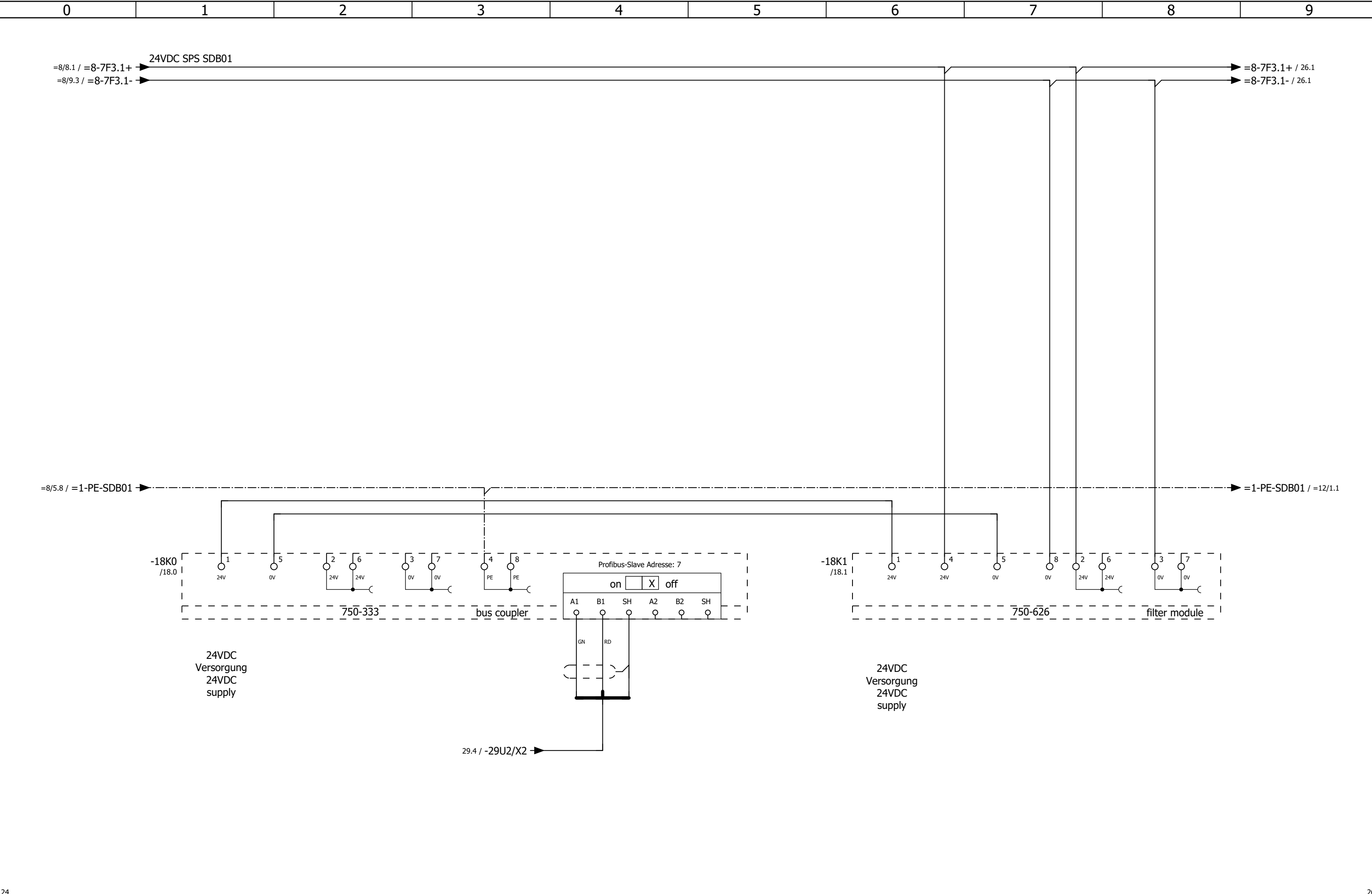
Blatt / Global page / global	96/274
---------------------------------	--------

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



			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	
			Geprüft checked		M-722M

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	--



Versorgung SPS Anschaltung SDB01  
 supply PLC interface connection SDB01

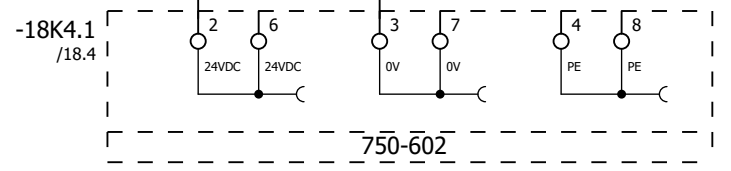
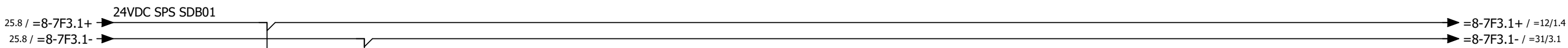
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

SPS-Konfiguration PLC-configuration	Blatt / Global page / global	97/274	Blatt Page	25	von of	56
Unterverteilung 1 sub distribution 1						

24

26

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

25

27

Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :  M-722M
Bearbeiter Edited by	KuehneMa	
Geprüft checked		



Versorgung SPS Anschaltung SDB01  
 supply PLC interface connection SDB01

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

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Auftragsnummer :  
order number : + SDB01

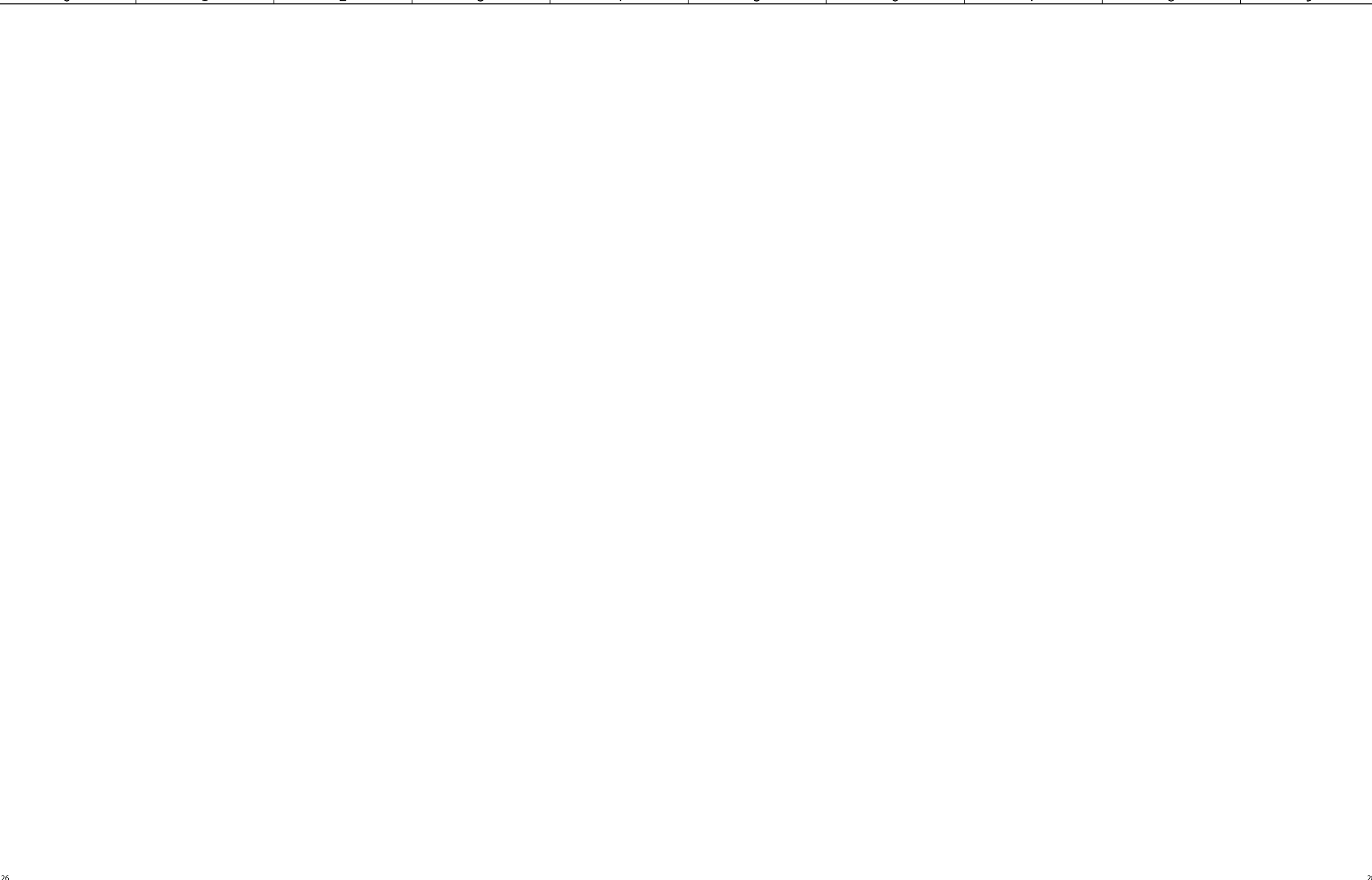
Unterverteilung 1  
sub distribution 1


Stückliste :  
Bill of materials : 40623789

Blatt / Global  
page / global 98/274

Blatt  
Page 26 von  
of 56

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

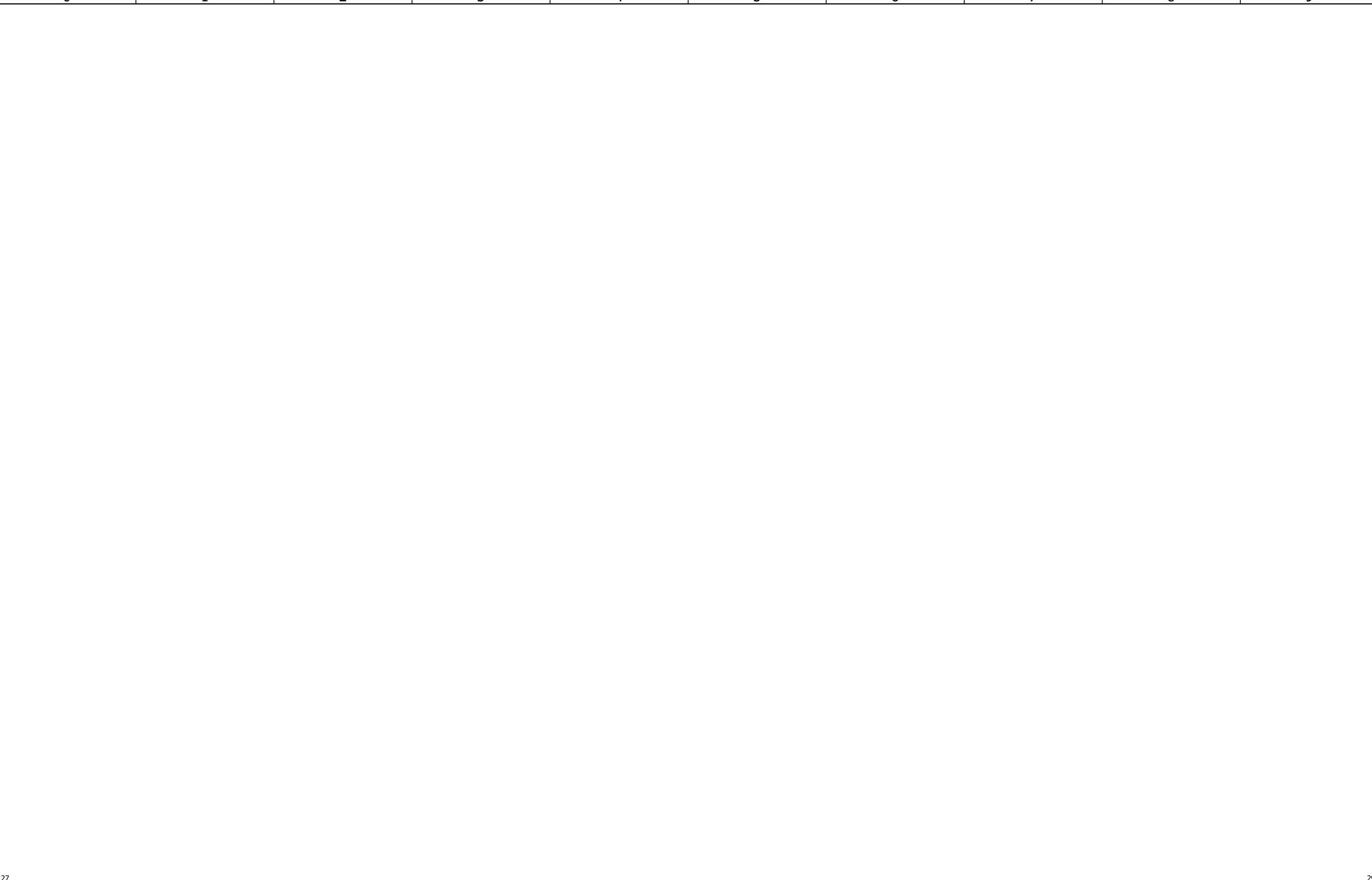



		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+			
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 99/274		Blatt Page 27	von of 56
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

26

28

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

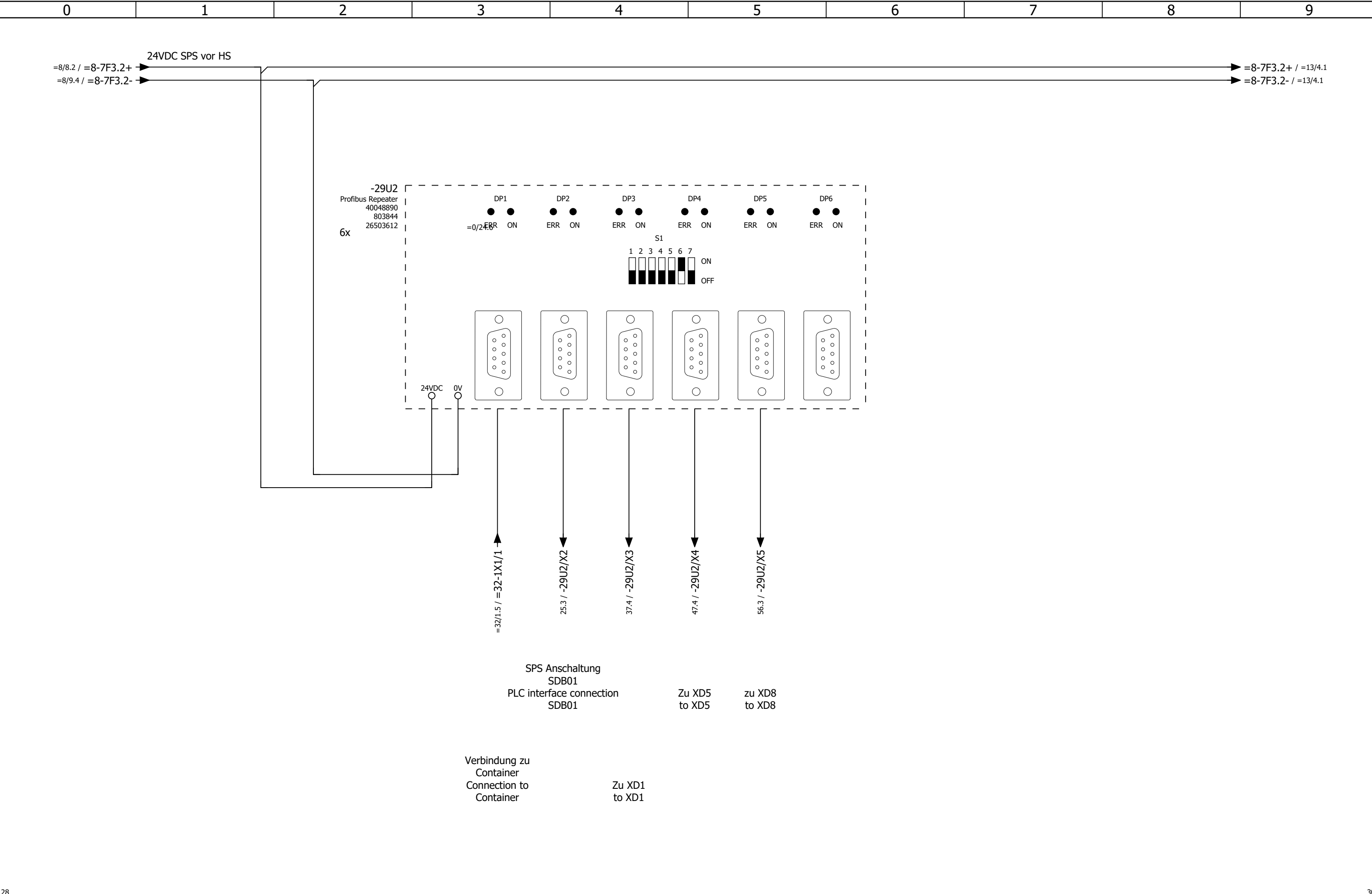


		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+			
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		100/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

27

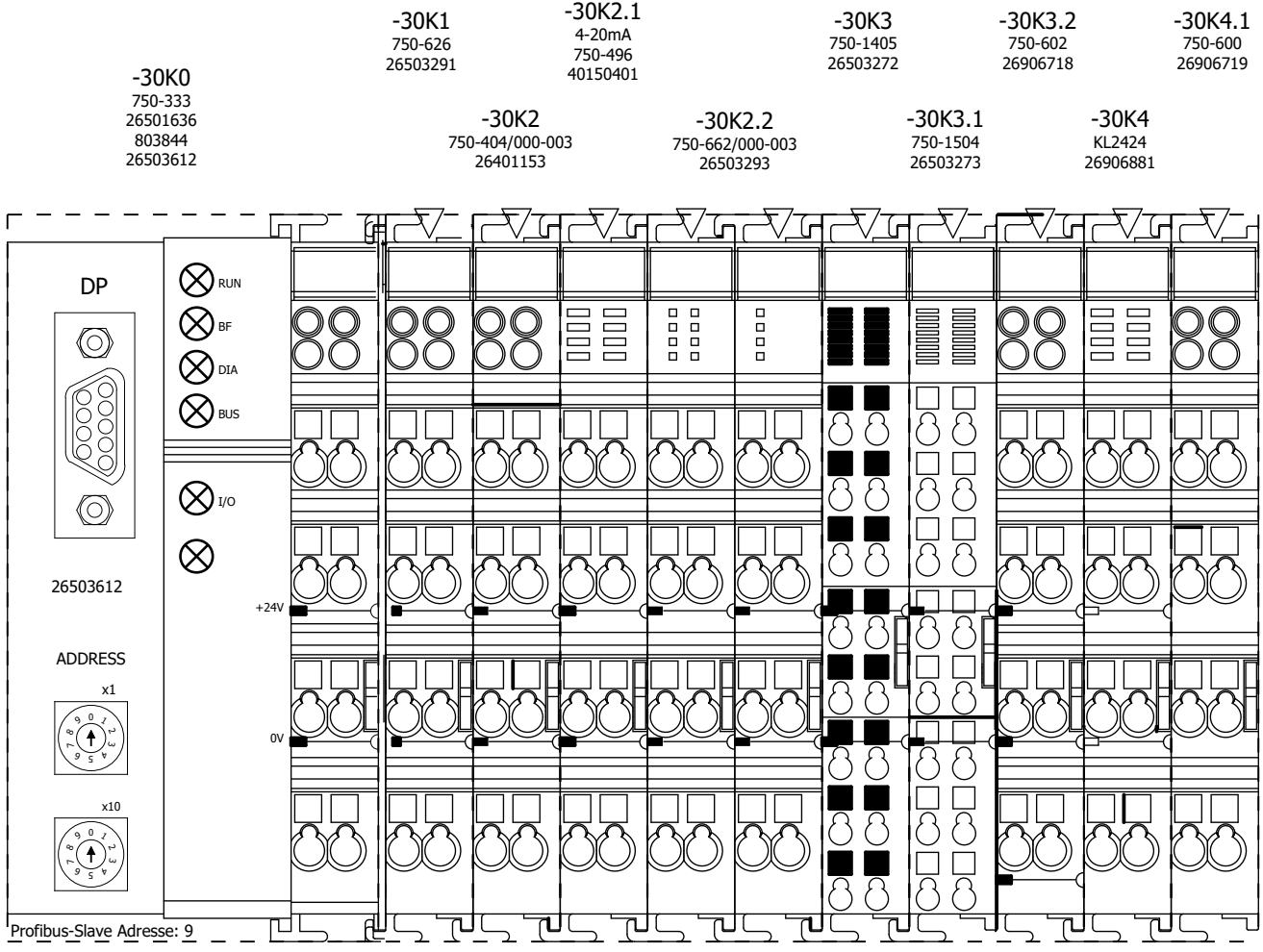
29

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



28		30	
Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		Profibus-Repeater Profibus-Repeater
Geprüft checked		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002 = 9
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
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



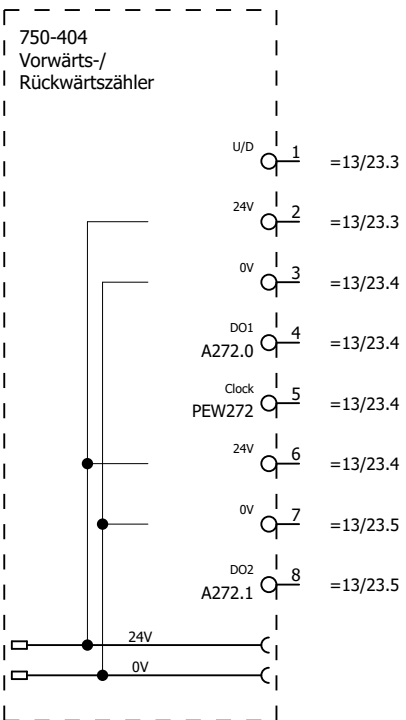
29

31

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 SPS Anschaltung XD1 Aufbau PLC interface connection XD1 design	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
			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	102/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						30 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

30

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

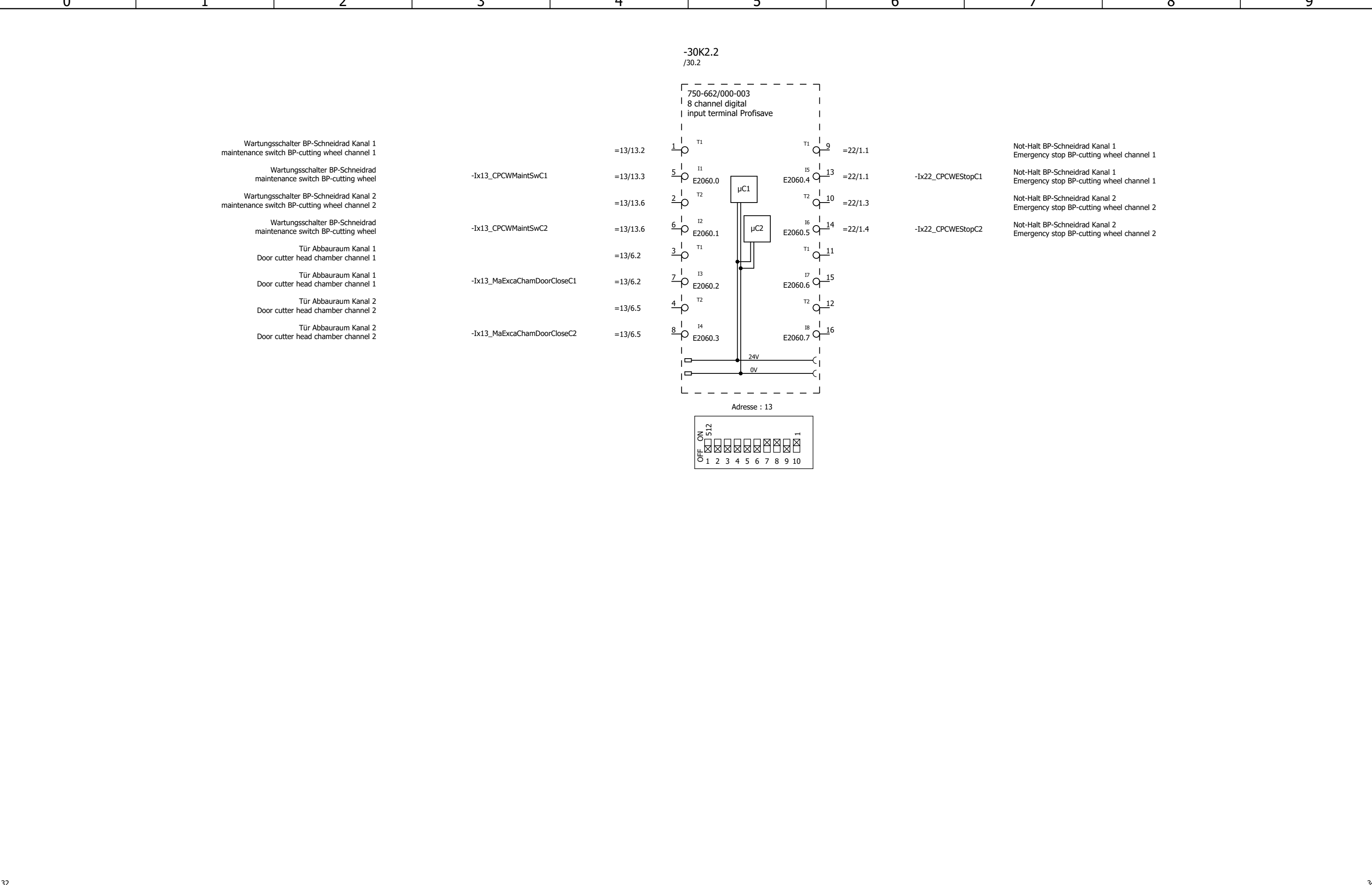
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ XD1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Schild XD1 Plate XD1	
Blatt / Global page / global	103/274
Blatt Page	31
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



Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



SPS Anschaltung XD1 Übersicht  
 PLC interface connection XD1 Overview

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

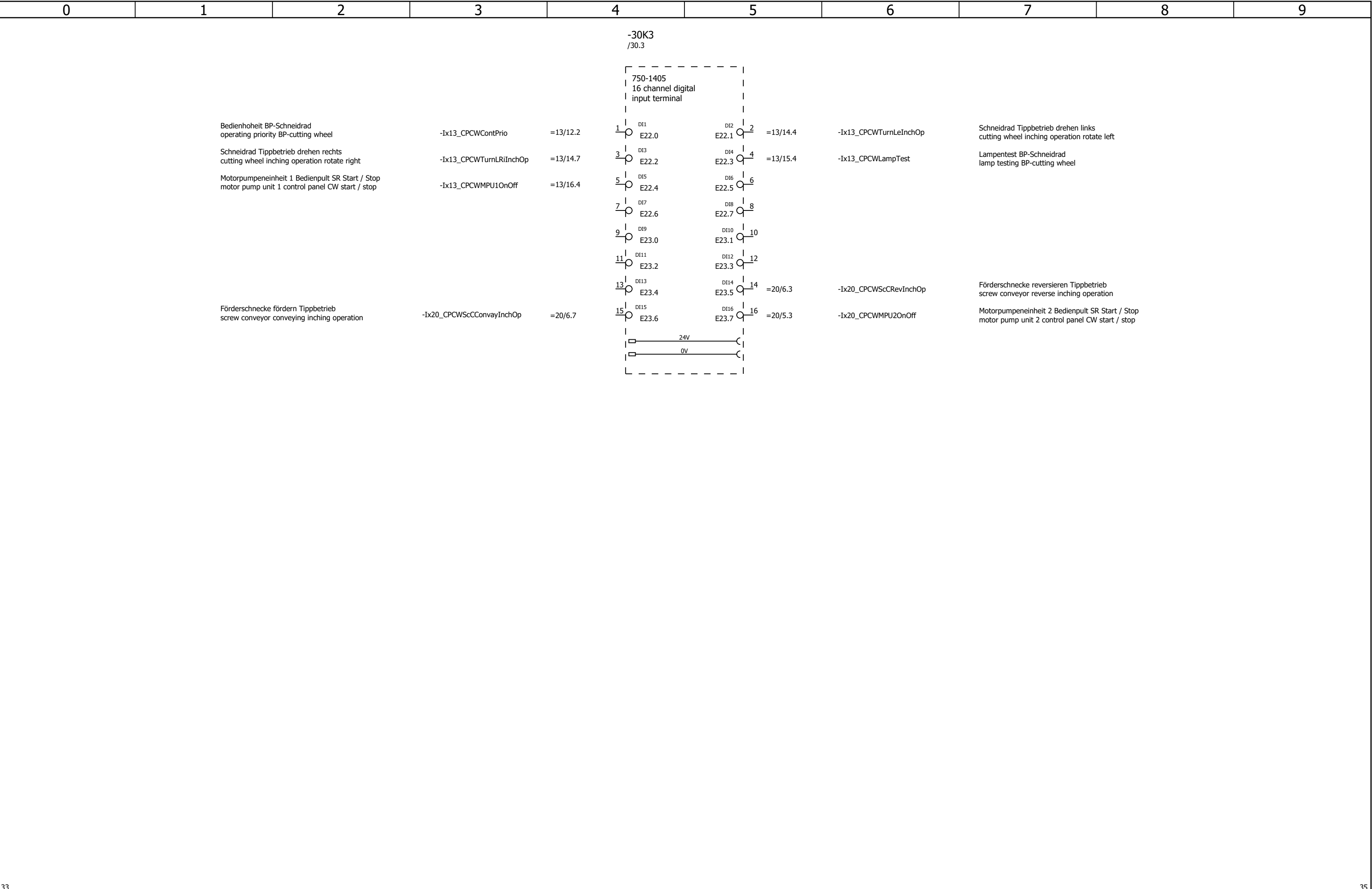
= 9  
 SPS-Konfiguration  
 PLC-configuration  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 + XD1  
 Schild XD1  
 Plate XD1

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
-----------------------	------------	-----------	--------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : **40623789**

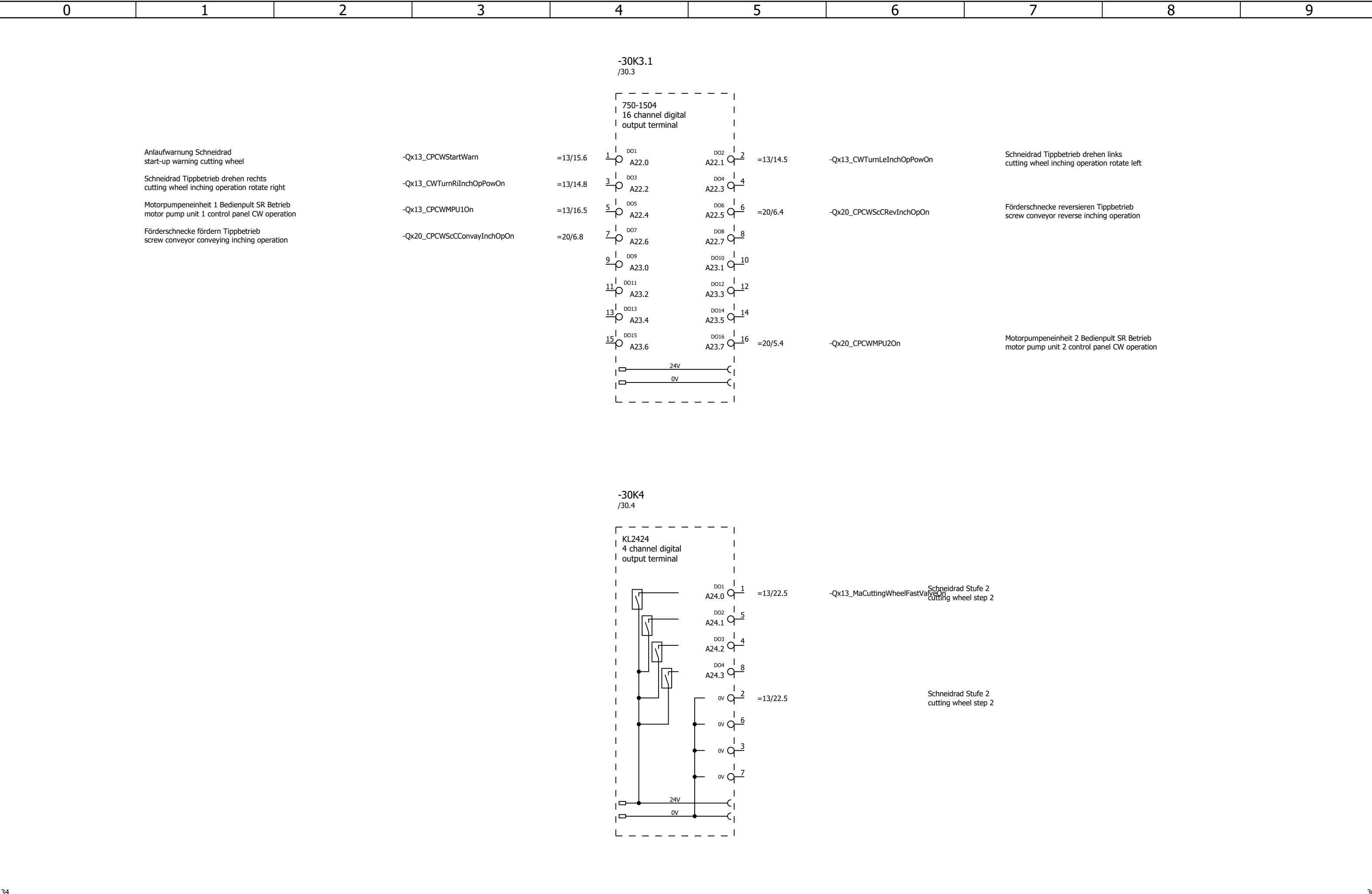
Blatt / Global page / global : 105/274  
 Blatt Page : **33**  
 von of : 56

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



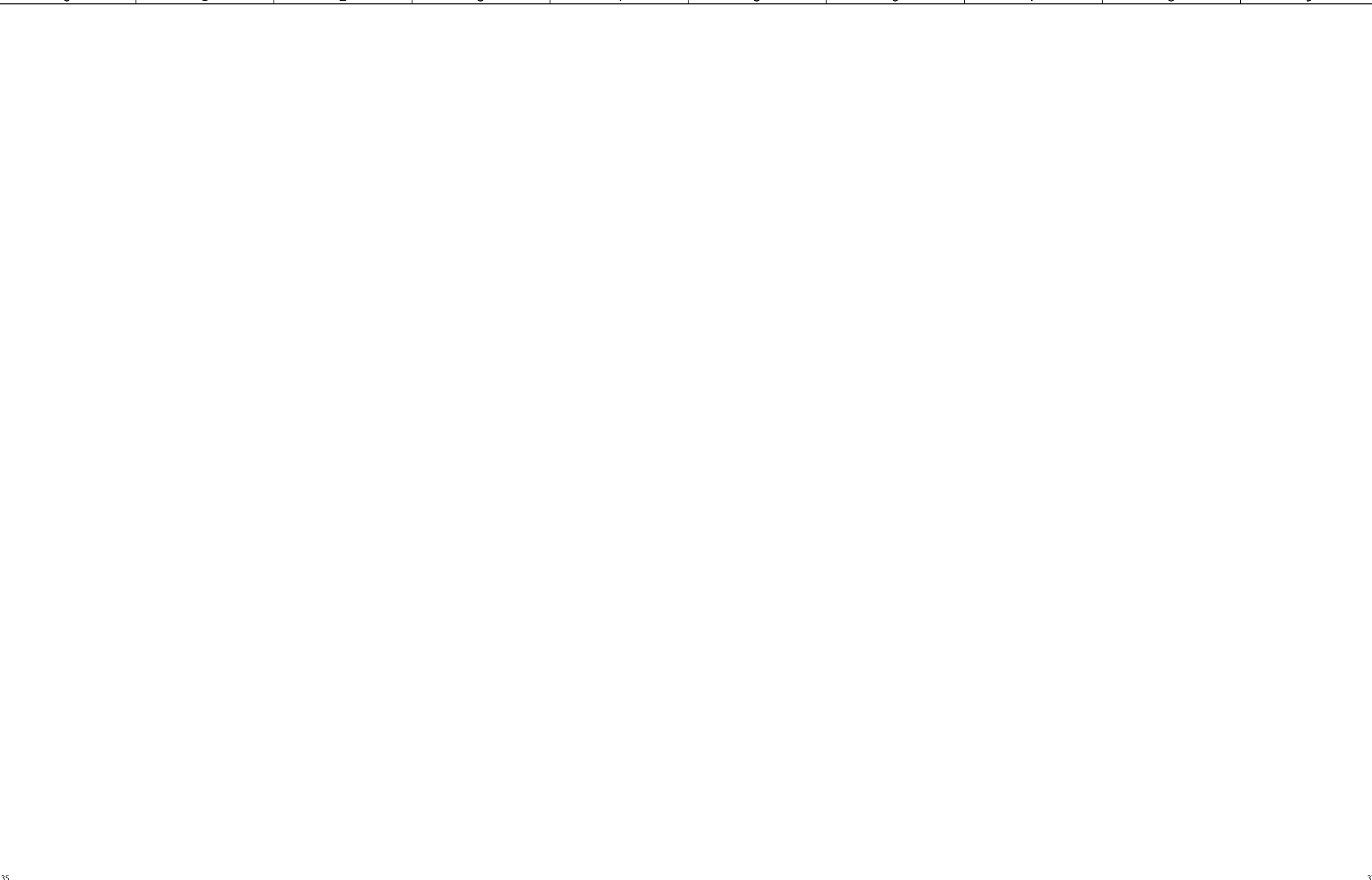
33		35	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 SPS Ansteuerung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1
Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 106/274	Blatt Page 34 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



34		36	
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	SPS Anschaltung XD1 Übersicht PLC interface connection XD1 Overview	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
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 107/274	Blatt Page 35
		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

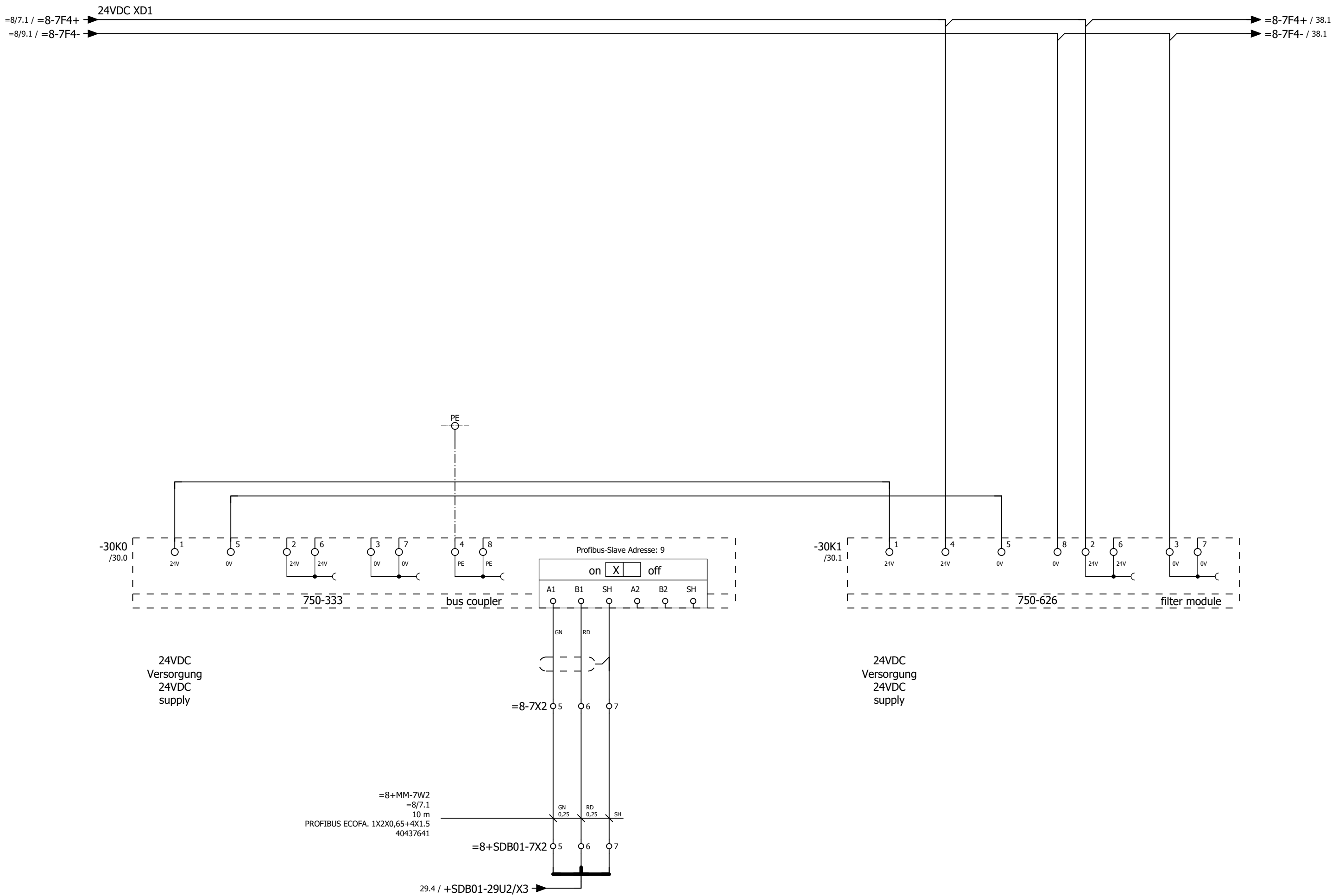


		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+			
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global		108/274	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

35

37

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

38

Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	



Versorgung SPS Anschaltung XD1  
 supply PLC interface connection XD1

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 9  
 SPS-Konfiguration  
 PLC-configuration

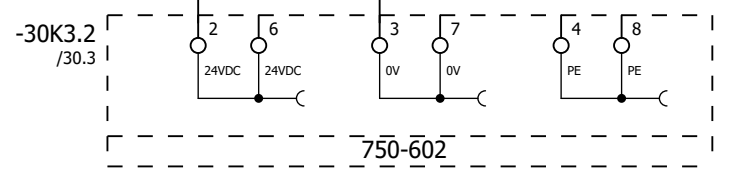
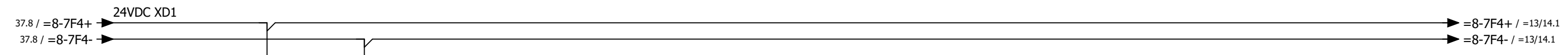
Auftragsnummer :  
 order number :

+ XD1  
 Schild XD1  
 Plate XD1

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global  
 page / global 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



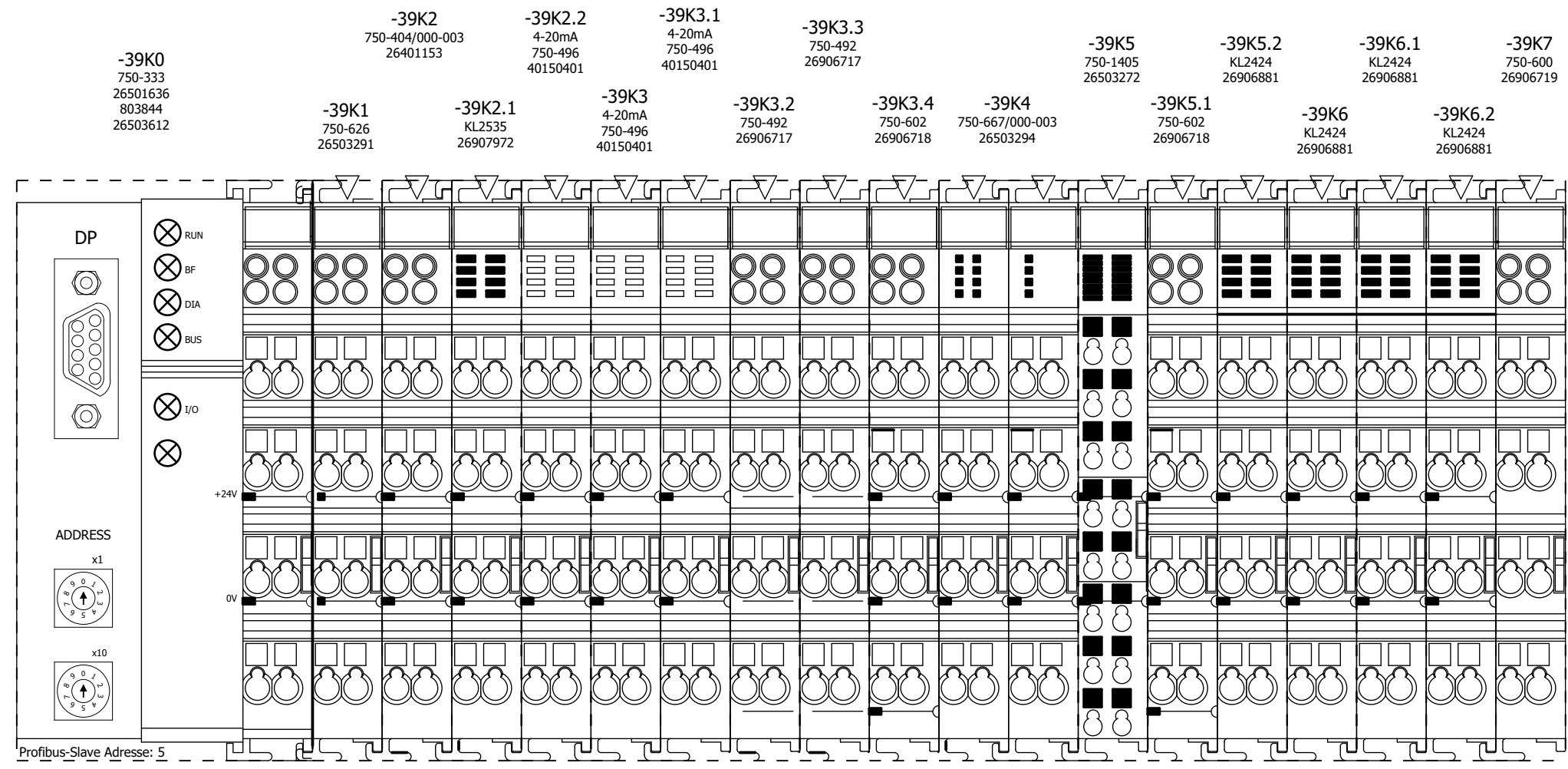
24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply

37

39

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		Versorgung SPS Anschaltung XD1 supply PLC interface connection XD1	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	KuehneMa	Geprüft checked				Auftragsnummer : order number :	+ XD1	Schild XD1 Plate XD1		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	110/274	Blatt Page

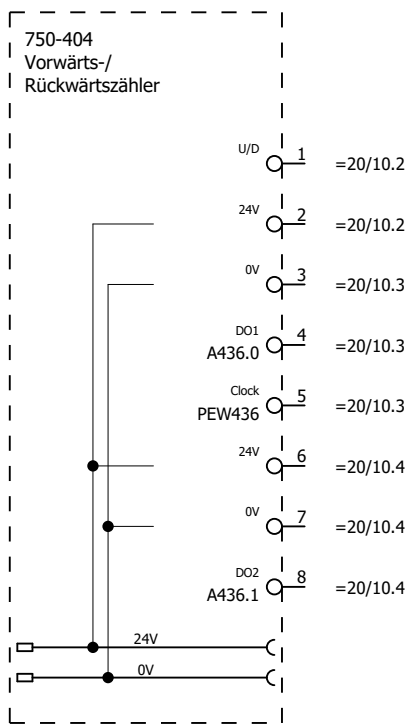
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :	 SPS Anschaltung XD5 Aufbau PLC interface connection XD5 design	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	111/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						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

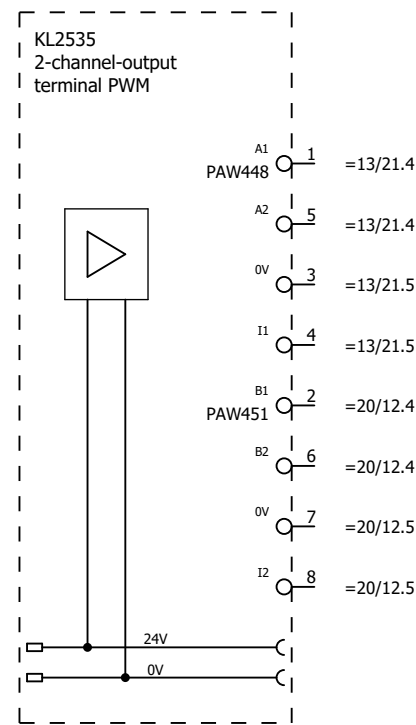


-Iw20\_MaScSpeed

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

-Iw20\_MaScSetTurn Schnecke drehen rechts / links  
screw 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

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

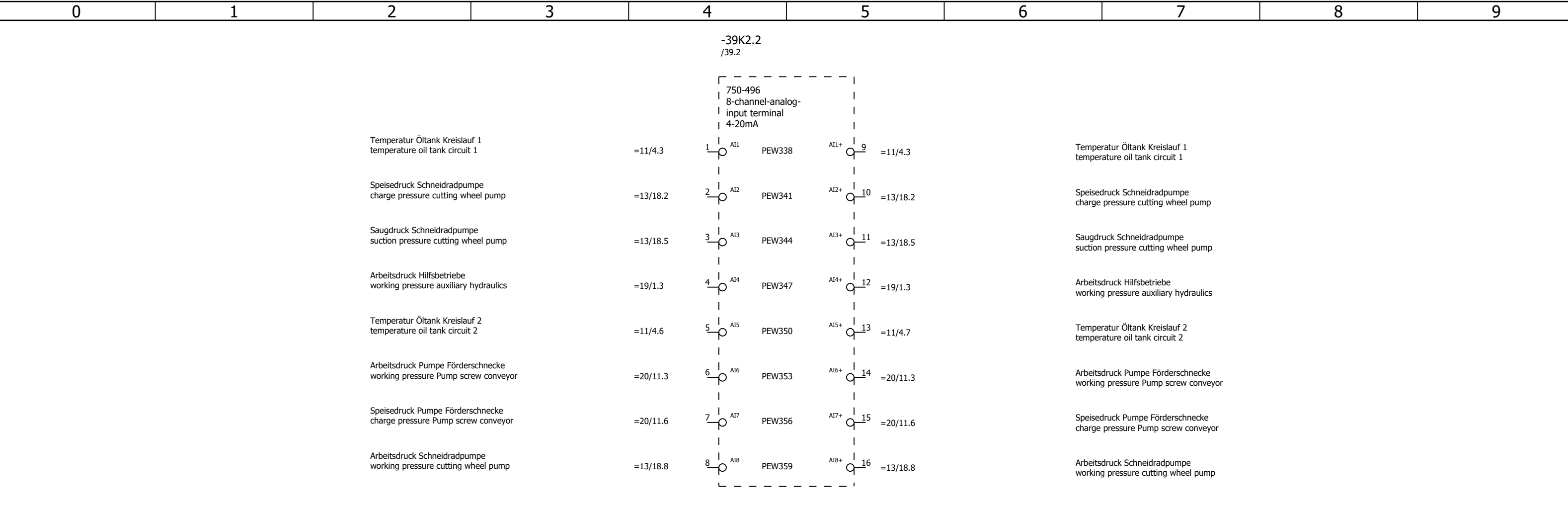
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	112/274
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------

Blatt Page	40	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



Symbol	Terminal	Module	Terminal
1	AI1	PEW338	AI1+ 9
2	AI2	PEW341	AI2+ 10
3	AI3	PEW344	AI3+ 11
4	AI4	PEW347	AI4+ 12
5	AI5	PEW350	AI5+ 13
6	AI6	PEW353	AI6+ 14
7	AI7	PEW356	AI7+ 15
8	AI8	PEW359	AI8+ 16

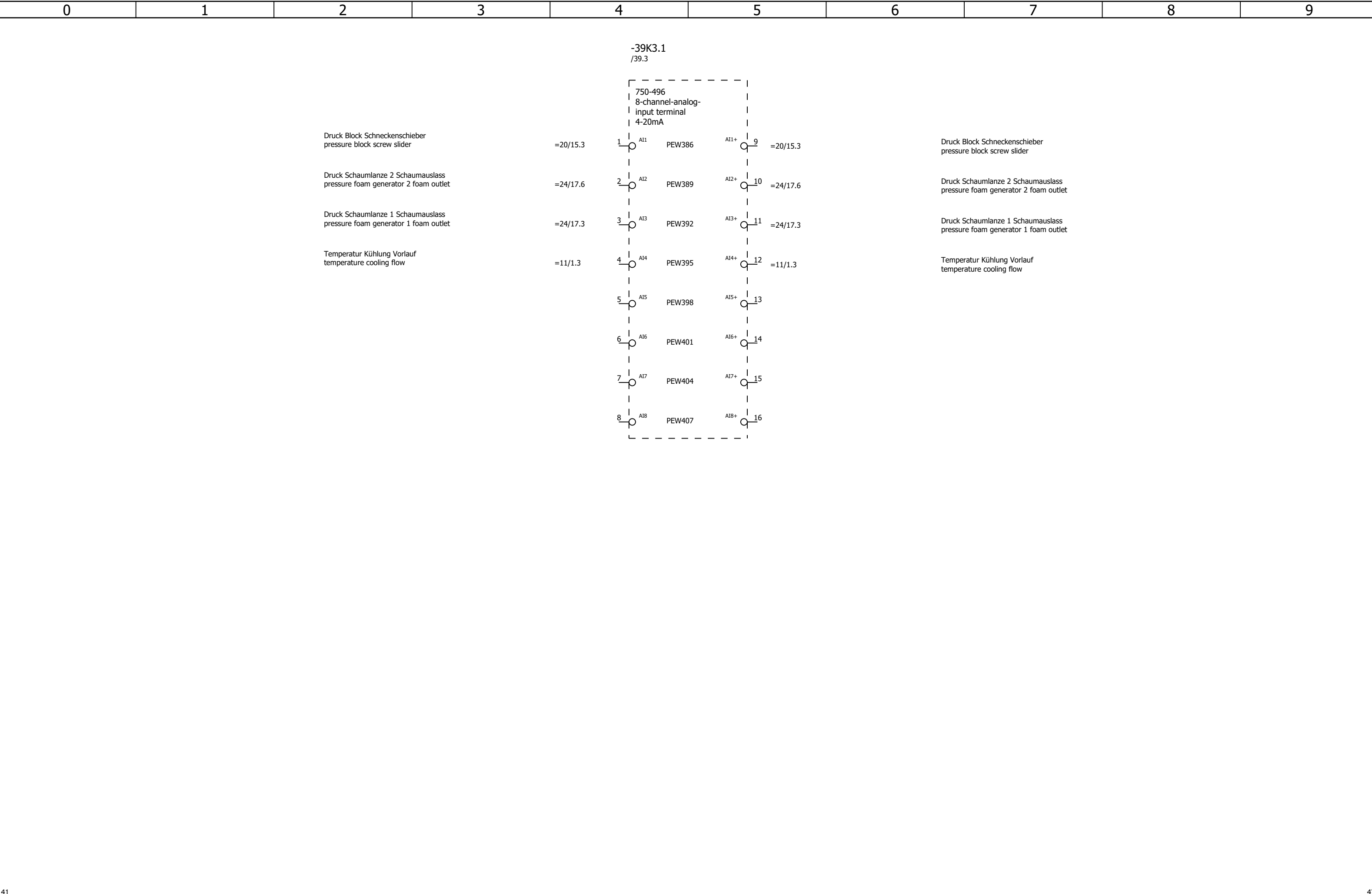
-39K3  
/39.2

Symbol	Terminal	Module	Terminal
1	AI1	PEW362	AI1+ 9
2	AI2	PEW365	AI2+ 10
3	AI3	PEW368	AI3+ 11
4	AI4	PEW371	AI4+ 12
5	AI5	PEW374	AI5+ 13
6	AI6	PEW377	AI6+ 14
7	AI7	PEW380	AI7+ 15
8	AI8	PEW383	AI8+ 16

750-496  
8-channel-analog-  
input terminal  
4-20mA

40			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 SPS Ansteuerung XD5 Übersicht PLC interface connection XD5 Overview	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	113/274
	Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					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



Datum Date	29.03.2022
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

SPS-Konfiguration  
 PLC-configuration

Aggregat  
 aggregation

Blatt / Global  
 page / global 114/274

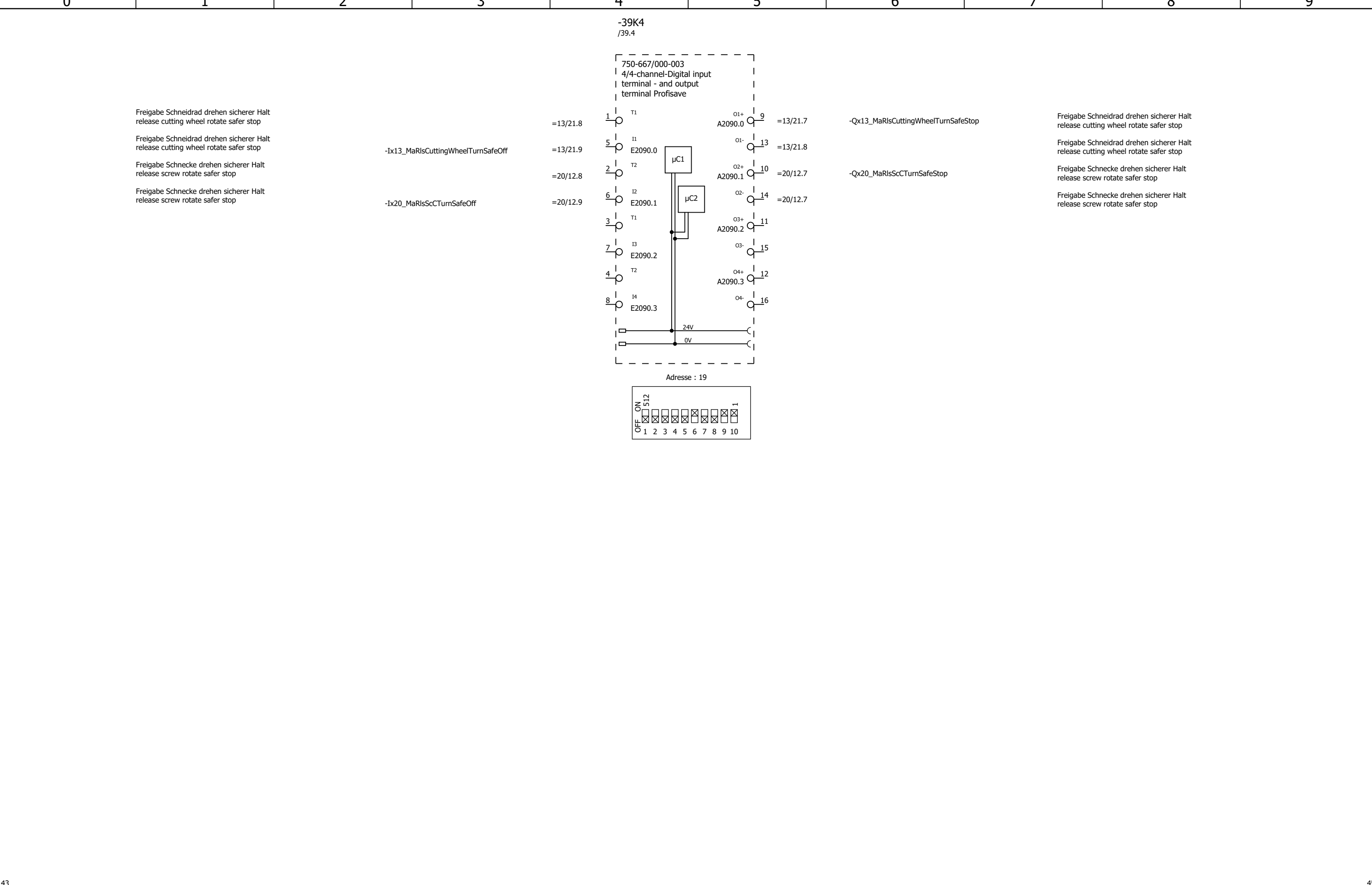
Blatt Page 42 von of 56

41

43



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

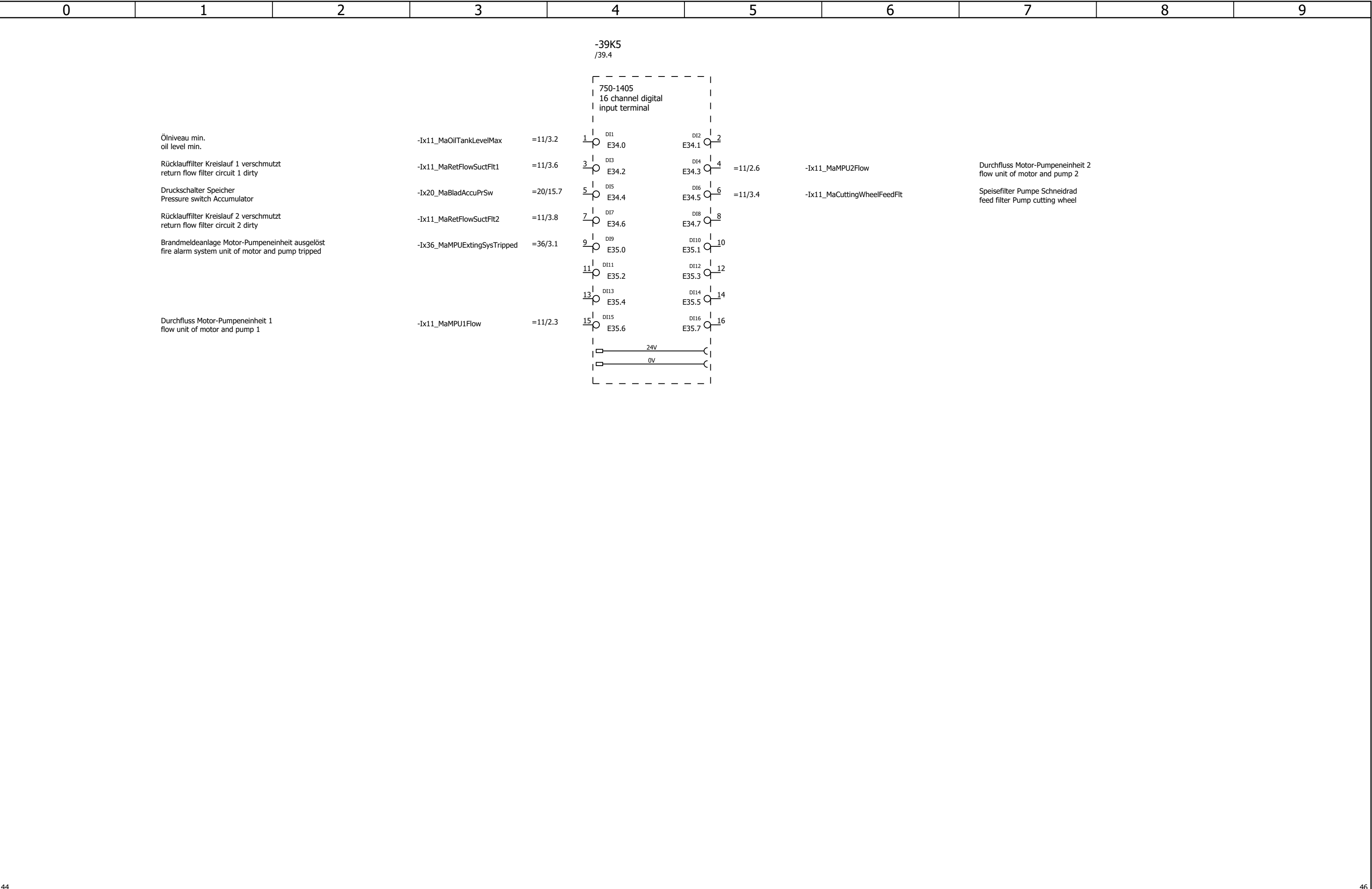


			Datum Date	10.06.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ XD5	Aggregat aggregation
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 116/274	Blatt Page 44
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					

43

45

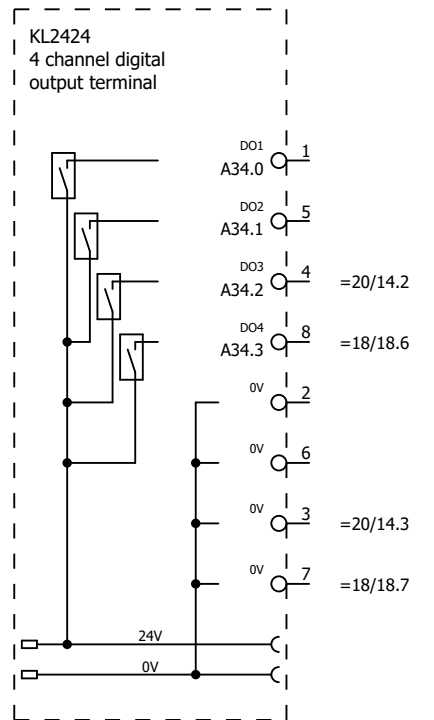
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



44		46	
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
	14.09.2022		
			
		SPS Ansteuerung 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
		117/274	Blatt Page
		45	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

-39K5.2  
/39.5

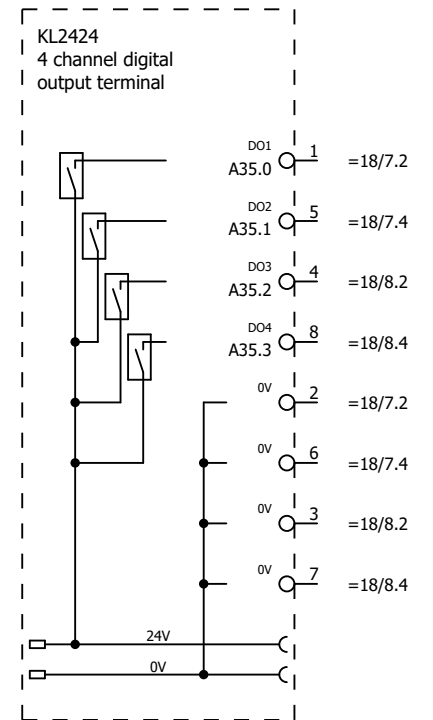


=20/14.2 -Qx20\_MaScSliderEFunk  
=18/18.6 -Qx18\_MaSteerCylCirc

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

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

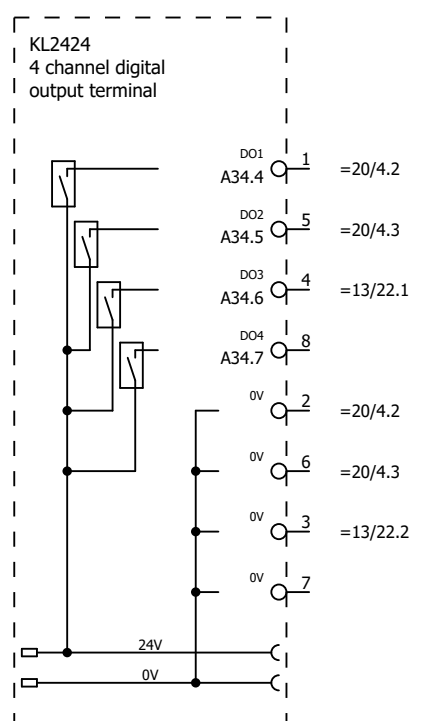
-39K6.1  
/39.6



=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

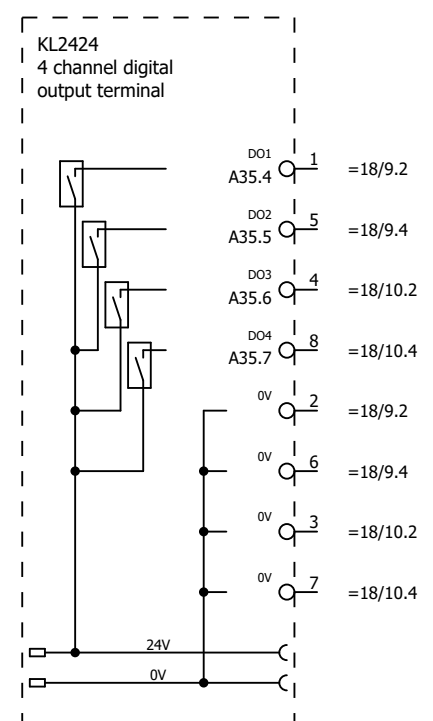


=20/4.2 -Qx20\_MaScSliderClose  
=20/4.3 -Qx20\_MaScSliderOpen  
=13/22.1 -Qx13\_MaCuttingWheelHPValveOn

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

Schneckschieber schließen  
screw slider close  
Schneckschieber 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
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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

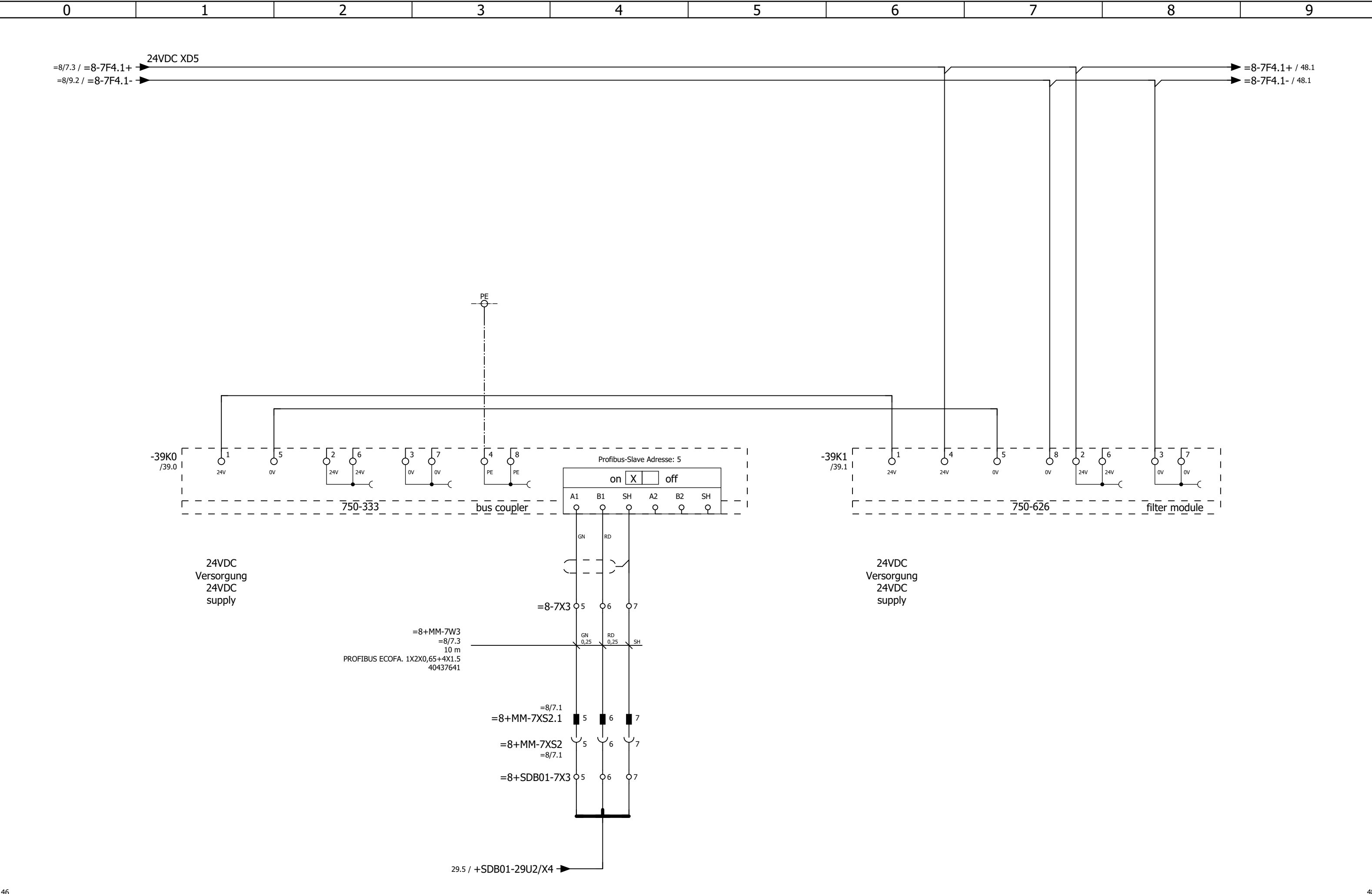


SPS Ansteuerung XD5 Übersicht  
PLC interface connection XD5 Overview

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

SPS-Konfiguration PLC-configuration	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

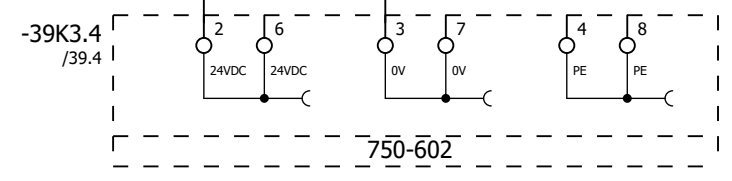


46		48	
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked			

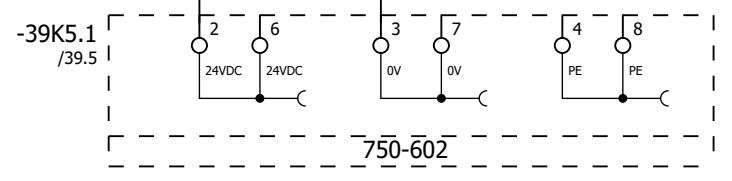
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022		Versorgung SPS Anschlagung XD5 supply PLC interface connection XD5	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 9 Auftragsnummer : order number : : + XD5 Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 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

47.8 / =8-7F4.1+ → 24VDC XD5 → =8-7F4.1+ / =11/2.1  
 47.8 / =8-7F4.1- → → =8-7F4.1- / =11/2.1



24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply



24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply

47

49

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
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 :

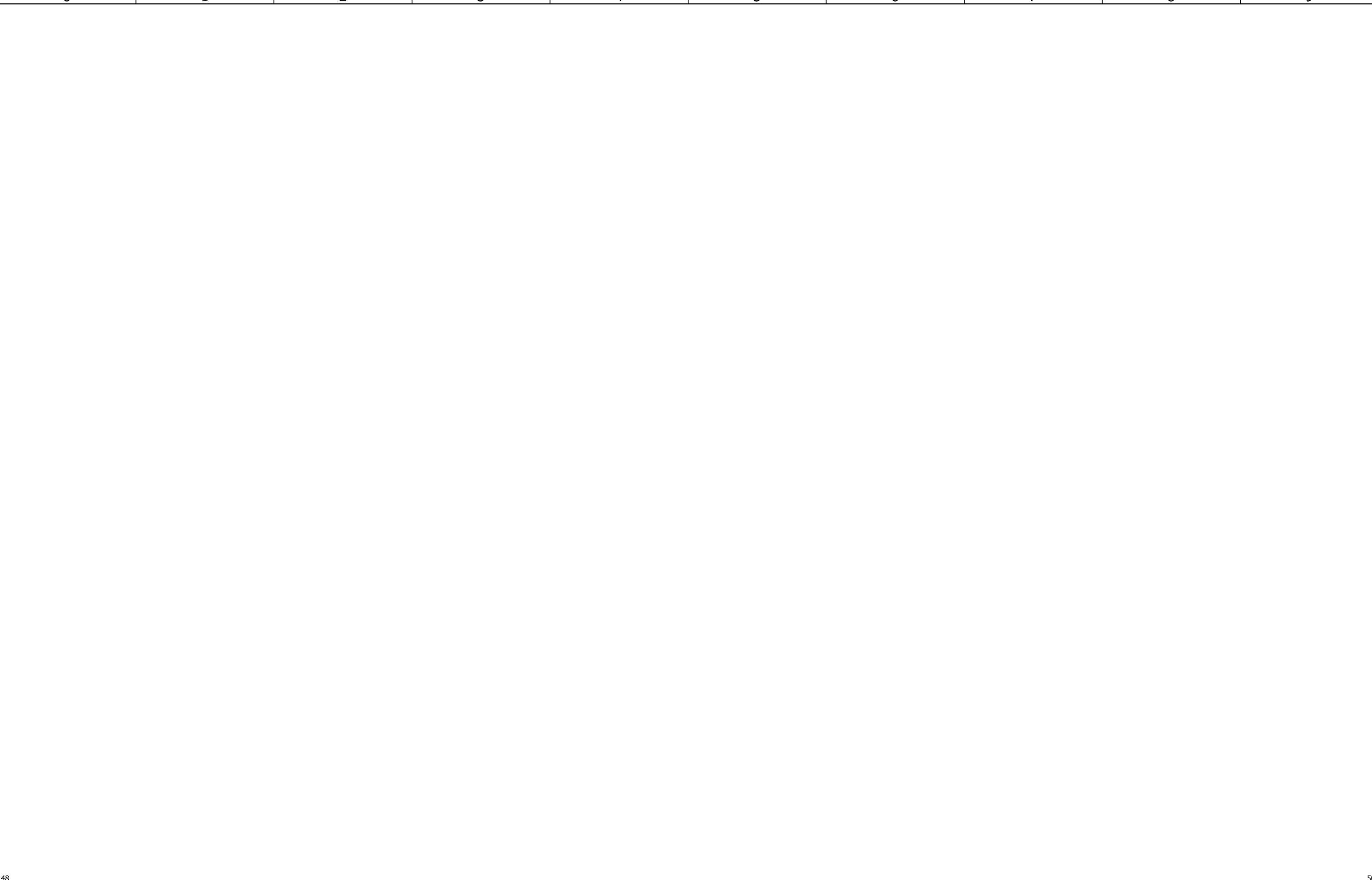
+ XD5  
 Aggregat  
 aggregation


Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

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



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

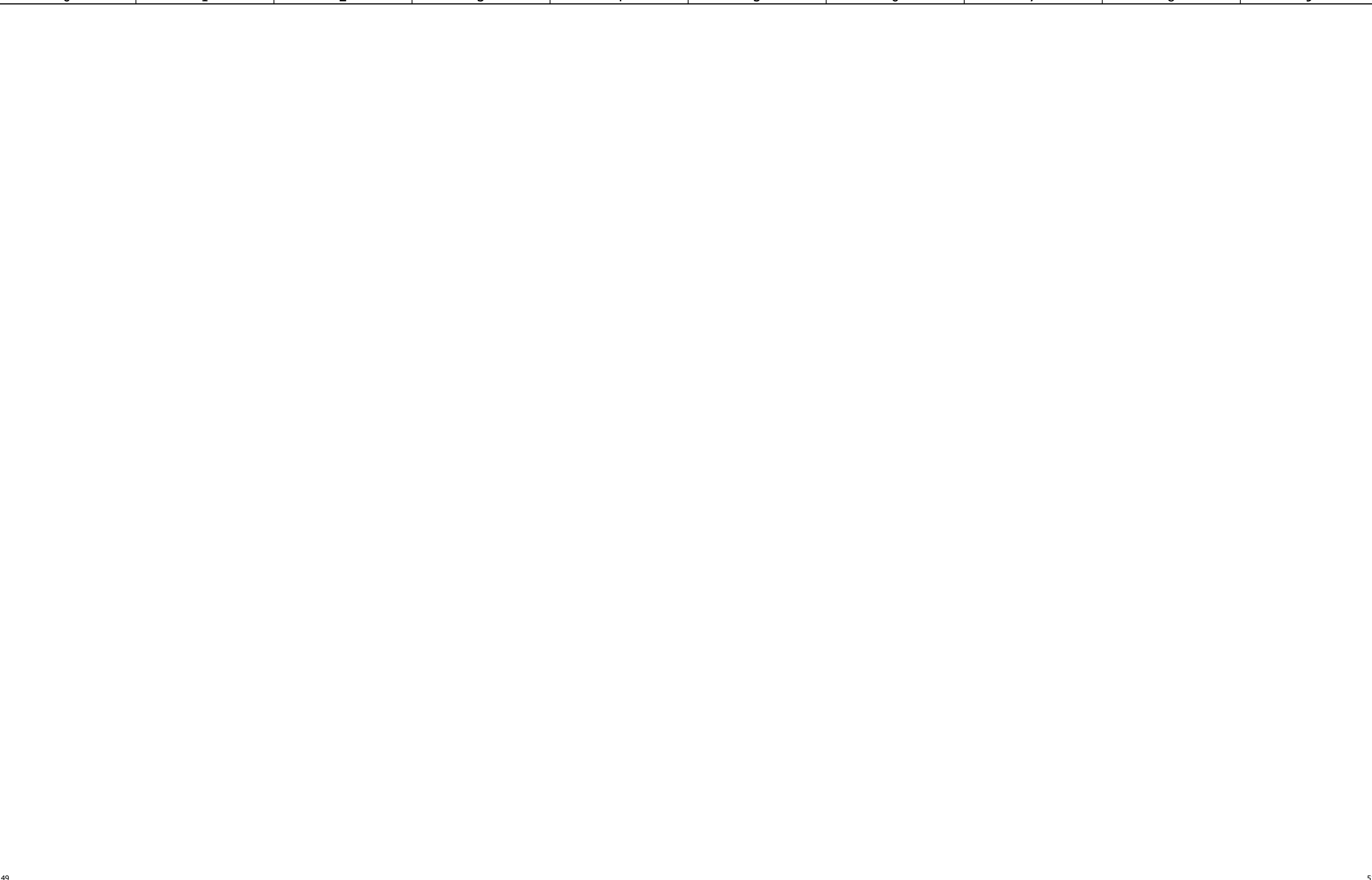



		Datum Date		10.06.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 121/274		Blatt Page 49
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

48

50

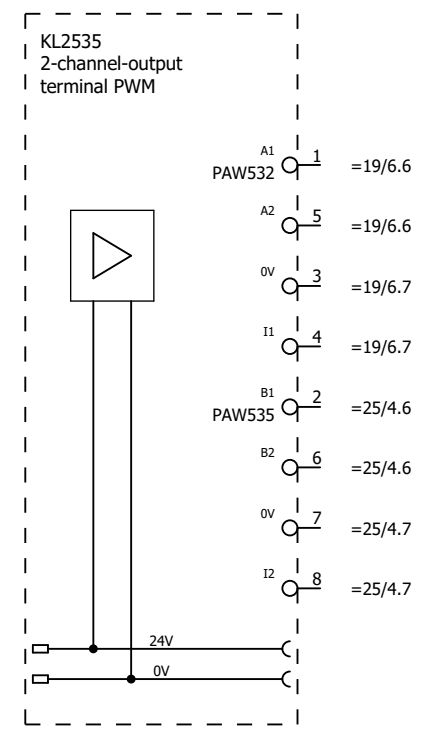
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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 :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 122/274		Blatt Page 50
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

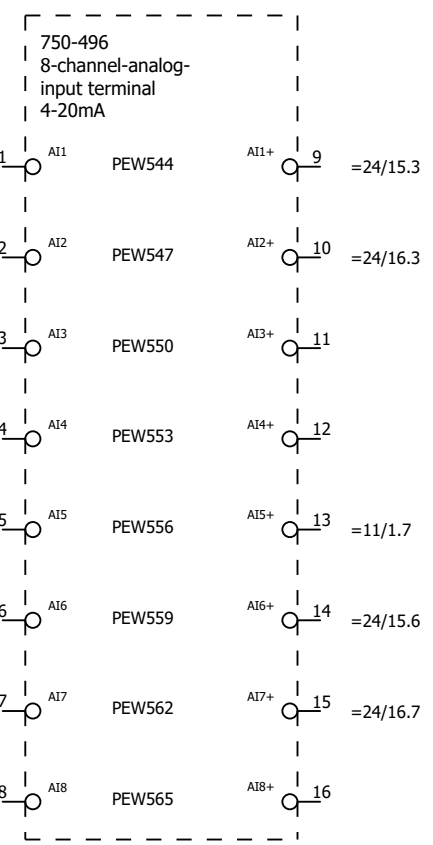


-51K1.1  
/51.1



- Iw19\_MaWiWindUpDawn
  - Winde aufspulen / abspulen  
winch upwind / reel off
  - Winde aufspulen / abspulen  
winch upwind / reel off
  - Winde aufspulen / abspulen  
winch upwind / reel off
  - Winde aufspulen / abspulen  
winch upwind / reel off
- Iw25\_MaConvBeltConvRev
  - Förderband fördern / reversieren  
Conveyor belt conveying / reverse
  - Förderband fördern / reversieren  
Conveyor belt conveying / reverse
  - Förderband fördern / reversieren  
Conveyor belt conveying / reverse
  - Förderband fördern / reversieren  
Conveyor belt conveying / reverse

-51K2  
/51.2



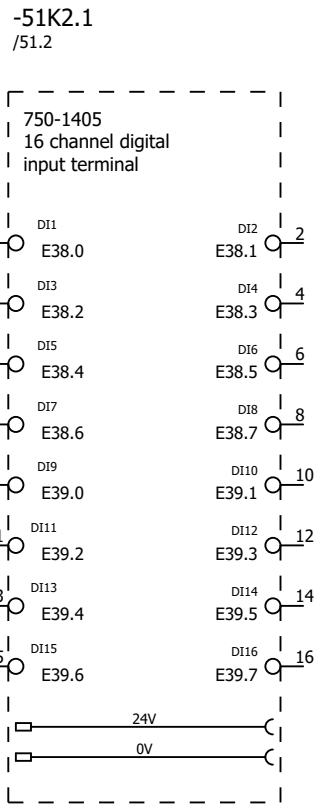
- Schaumlanze 1 Luftdurchfluss  
foam generator 1 air flow =24/15.3
- Schaumlanze 1 Liquiddurchfluss  
foam generator 1 liquid flow =24/16.3
- Druck Kühlung Vorlauf  
pressure cooling flow =11/1.6
- Schaumlanze 2 Luftdurchfluss  
foam generator 2 air flow =24/15.6
- Schaumlanze 2 Liquiddurchfluss  
foam generator 2 liquid flow =24/16.6

51

53

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	Druckdatum / Printing date	14.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		SPS Ansteuerung 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
									Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 124/274



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

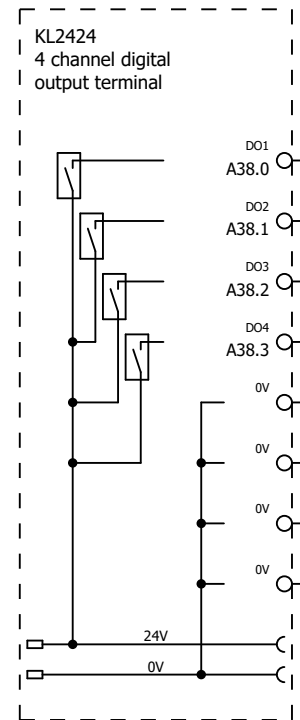
52

54

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :		SPS Anschaltung XD8 Übersicht PLC interface connection XD8 Overview	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M			Auftragsnummer : order number :	+ XD8	Schaumanlage foam unit			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	125/274	Blatt Page	53

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

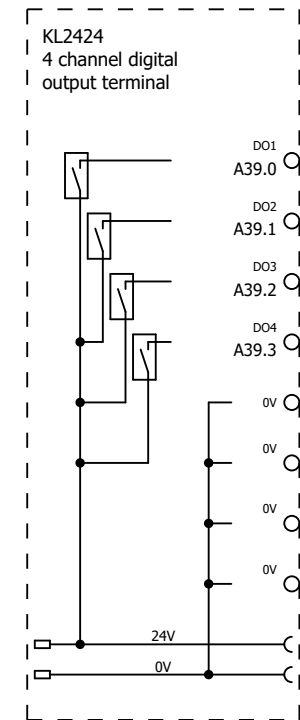
-51K2.2  
/51.2



- 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

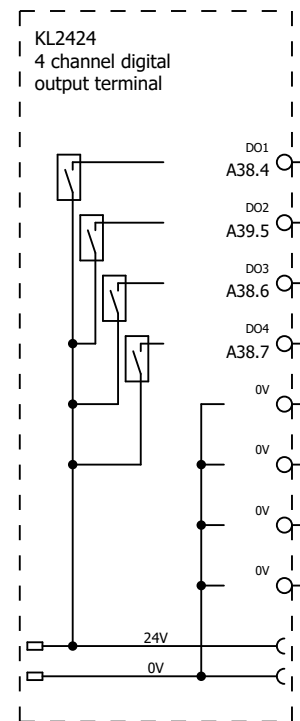
-51K3.1  
/51.3



- 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

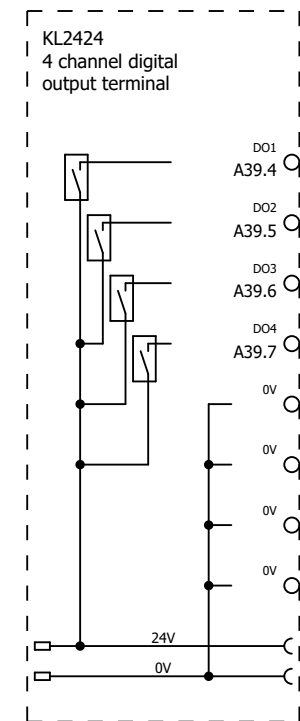
-51K3  
/51.2



- DO1 A38.4 1 =24/9.4 -Qx24\_MaFoamGen1AirVol-
- DO2 A39.5 5 =24/12.2 -Qx24\_MaFoamGen1LiquidVol+
- DO3 A38.6 4 =24/12.4 -Qx24\_MaFoamGen1LiquidVol-
- DO4 A38.7 8 =24/12.4
- 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 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 -

-51K3.2  
/51.3



- DO1 A39.4 1 =24/9.2 -Qx24\_MaFoamGen1AirVol+
- 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 =24/9.2
- 0V 6 =24/10.4
- 0V 3 =24/13.2
- 0V 7 =24/13.4

- Schaumlanze 1 Luftmenge +  
foam generator 1 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 1 Luftmenge +  
foam generator 1 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	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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



SPS Ansteuerung XD8 Übersicht  
PLC interface connection XD8 Overview

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

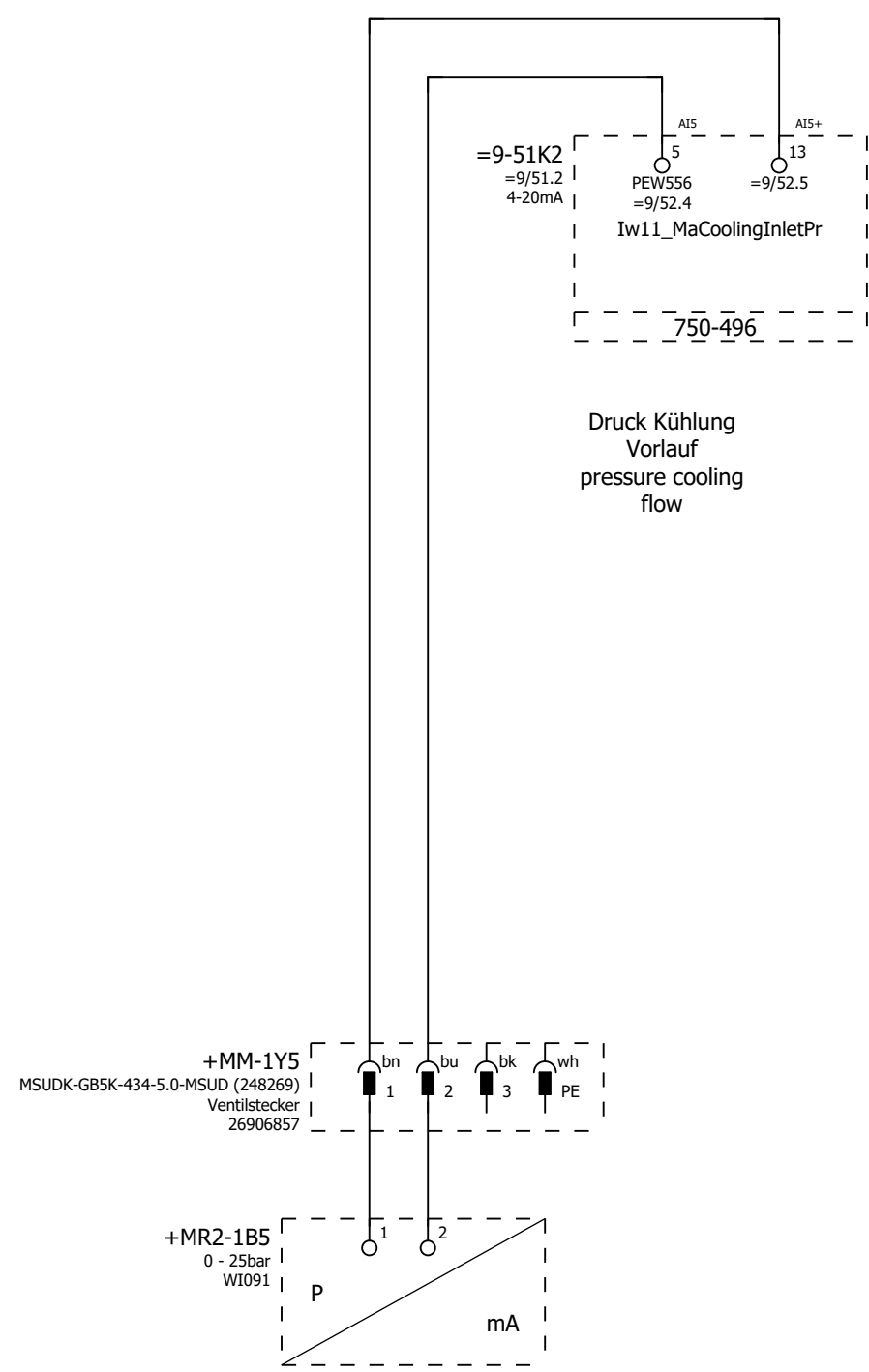
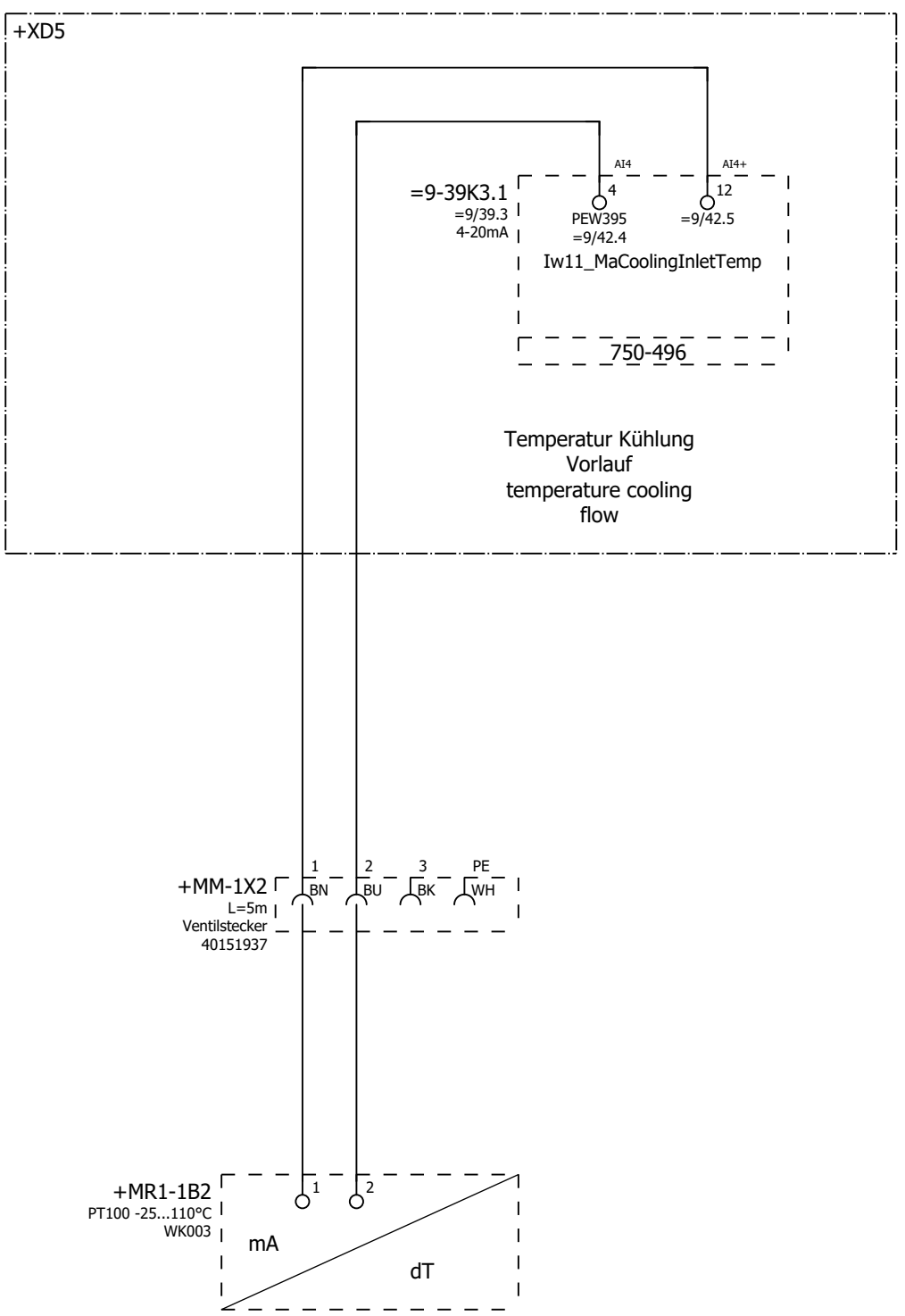
SPS-Konfiguration PLC-configuration	Blatt / Global page / global	Blatt Page	54	von of	56
Schaumanlage foam unit	126/274				








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



=9/56

2

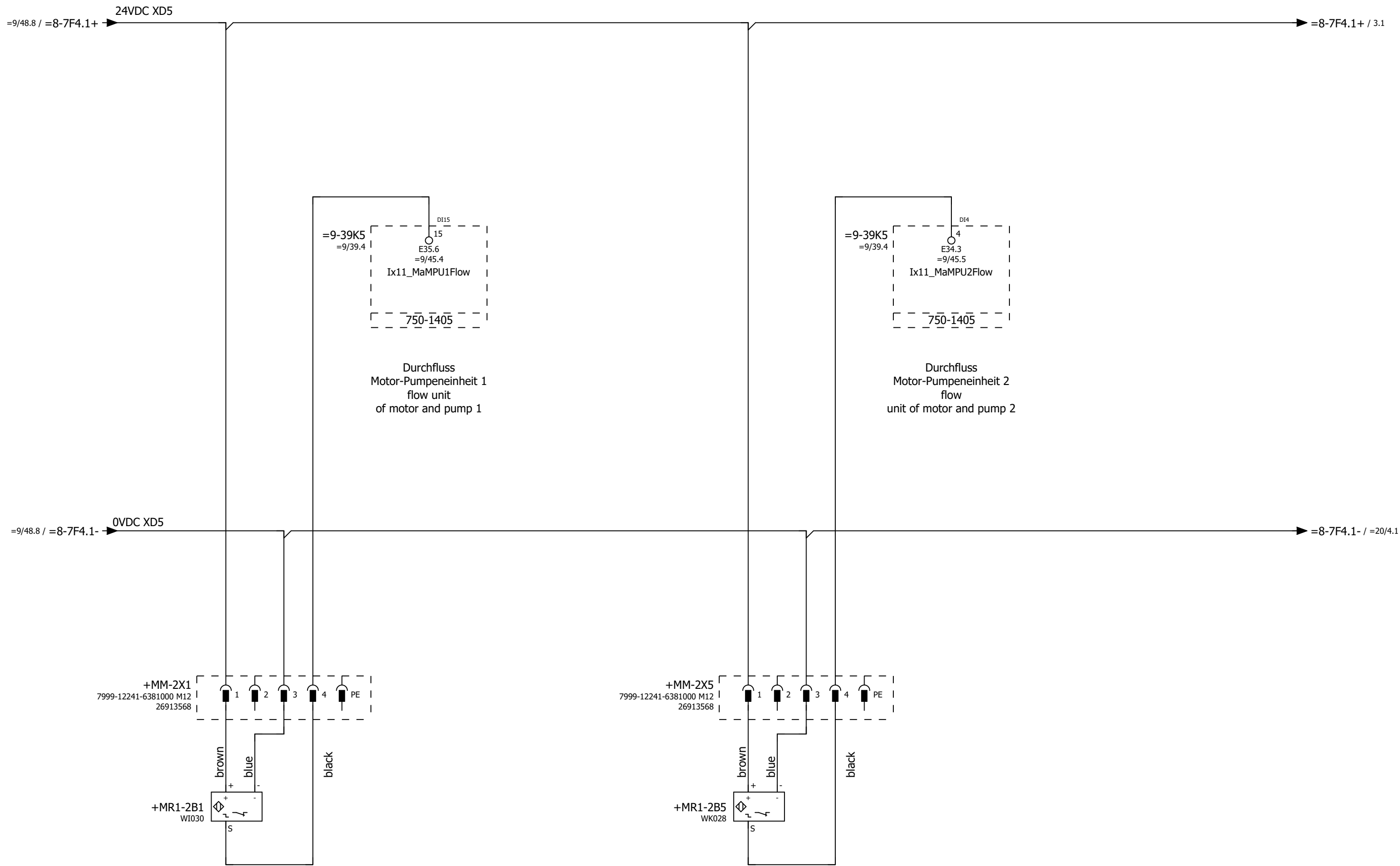
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022

	Vorlauf Temperatur / Druck Kühlung flow temperature / pressure cooling
---	---

Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
Auftragsnummer : order number :	+ XD8	Schaumanlage foam unit
Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 129/274	Blatt Page 1 von of 4

Blatt / Global page / global 129/274	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



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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

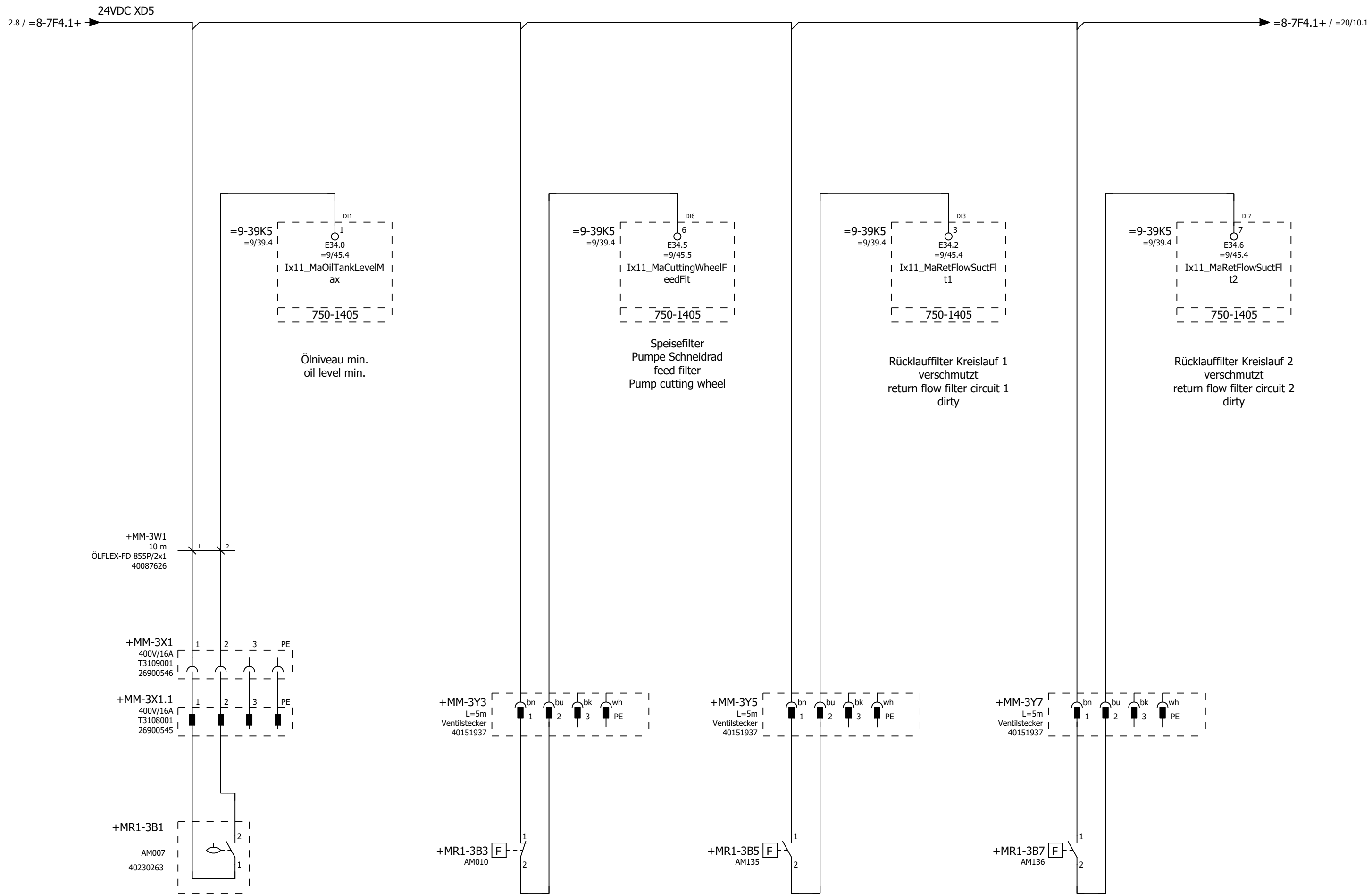


Durchfluss Überwachung Motorpumpeneinheit 1 und 2  
 flow monitoring motor pump unit 1 and 2

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

= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
+ XD5	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	130/274
Blatt Page	2
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



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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



Tankniveau und Differenzdruckschalter  
 tank level and differential pressure switch

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

Auftragsnummer :  
 order number : + XD5

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

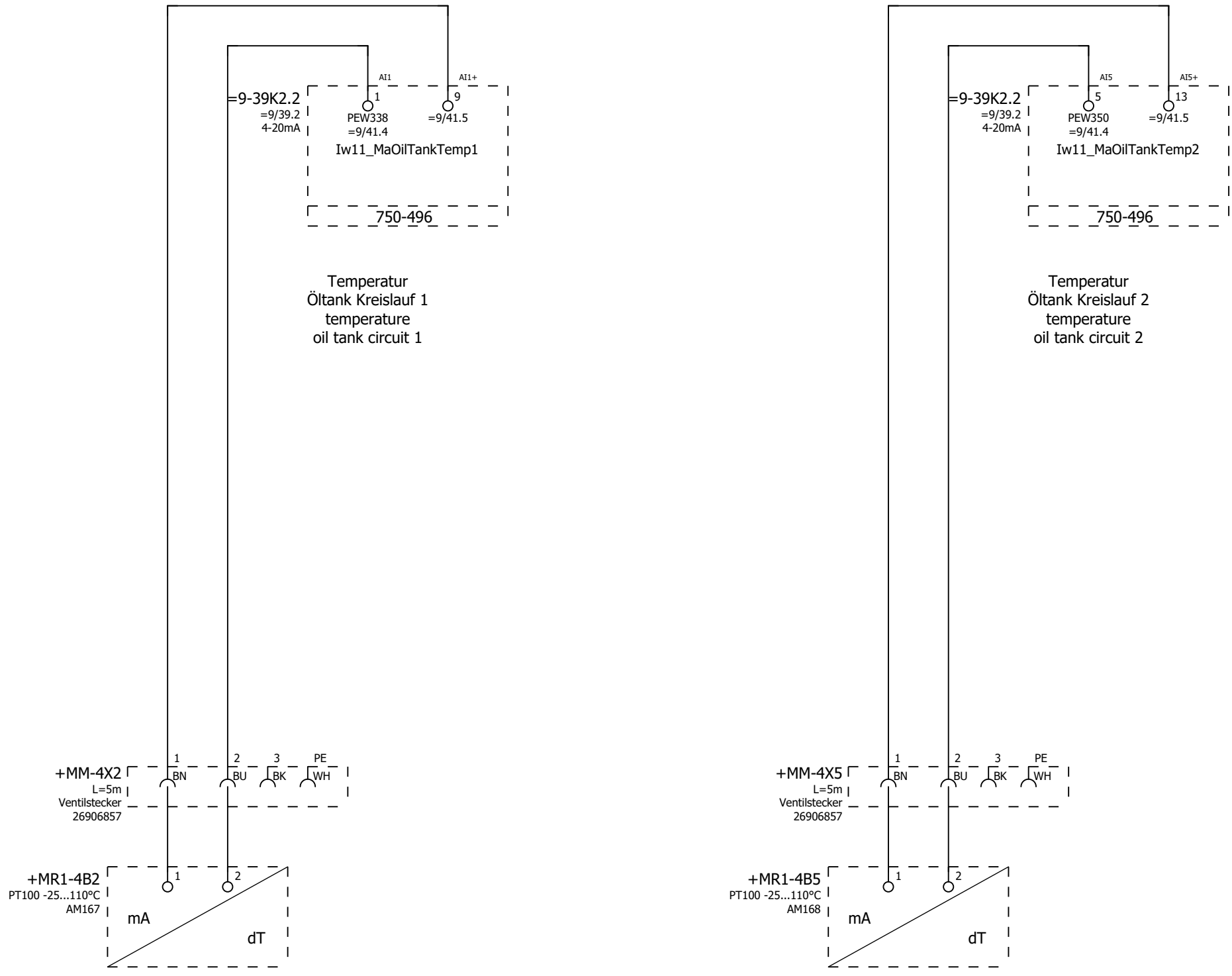
Filter- und Tanküberwachung  
 Filter- and tank control

Aggregat  
 aggregation

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



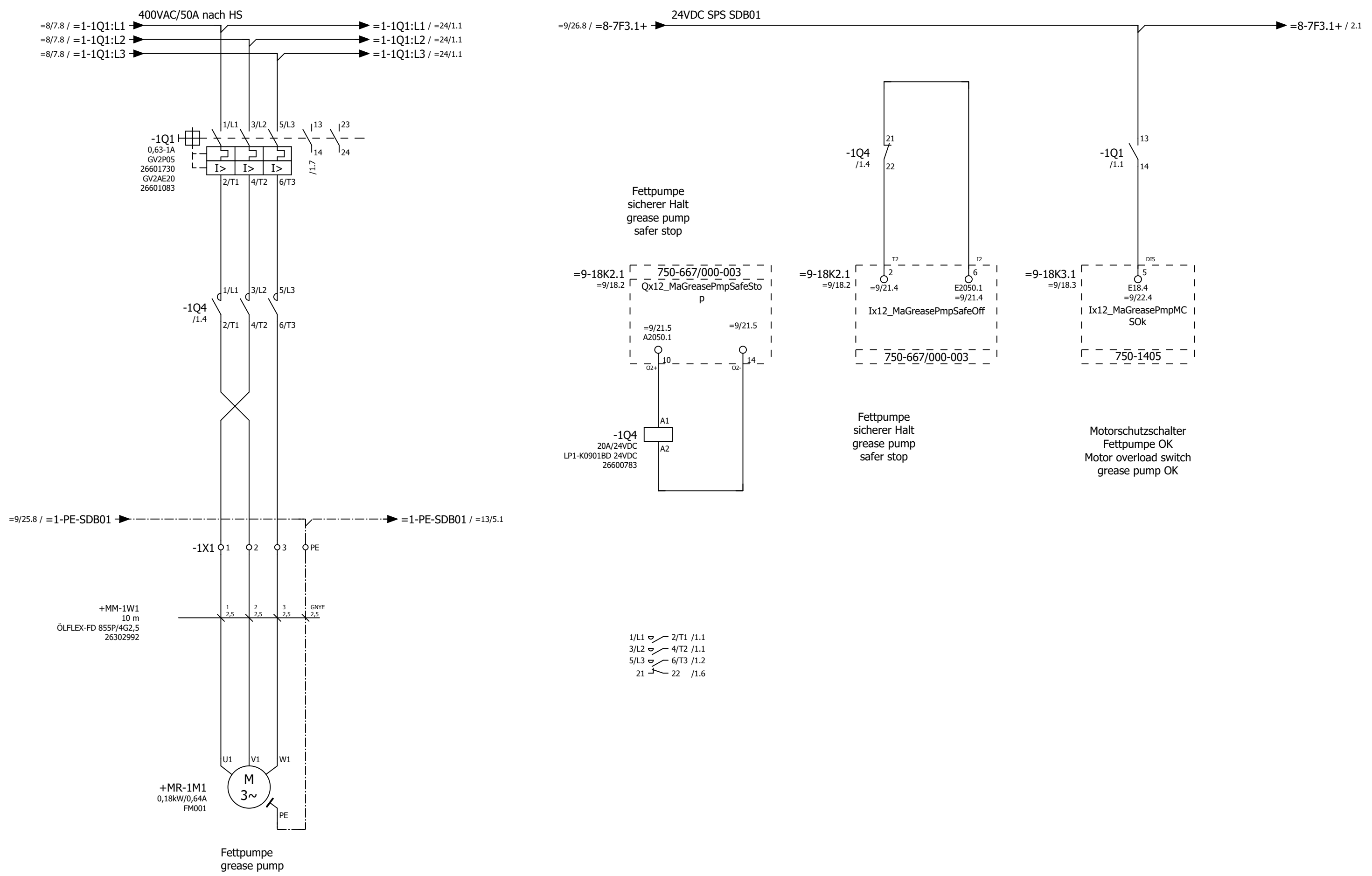
3

=12/1

		Datum Date	29.03.2022	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	132/274	Blatt Page	4	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022									

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



=11/4

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Fettpumpe  
 grease pump

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 12  
 Fett- und Steuerpumpen  
 grease- and control pumps

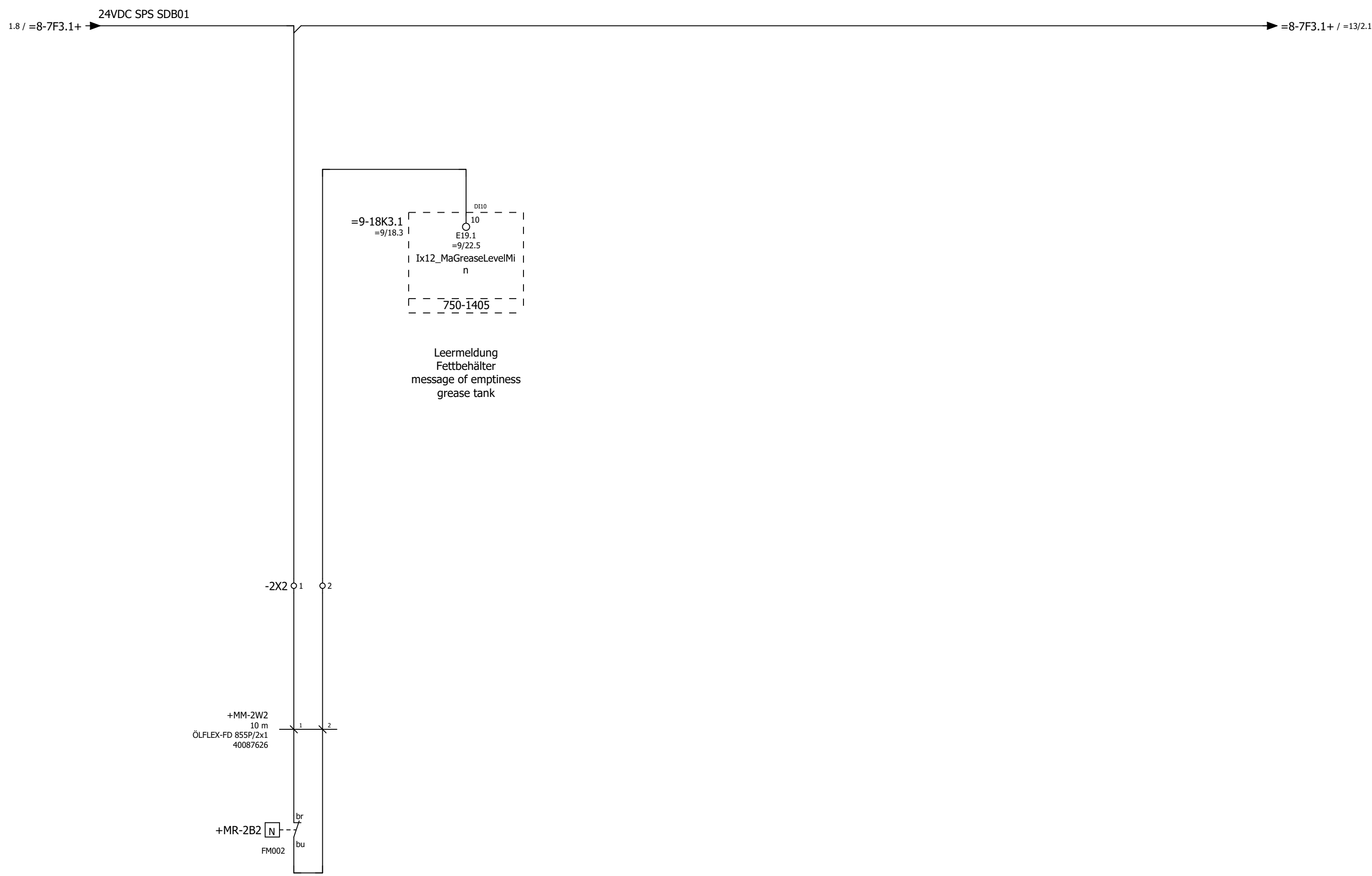
Auftragsnummer :  
 order number :

+ 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

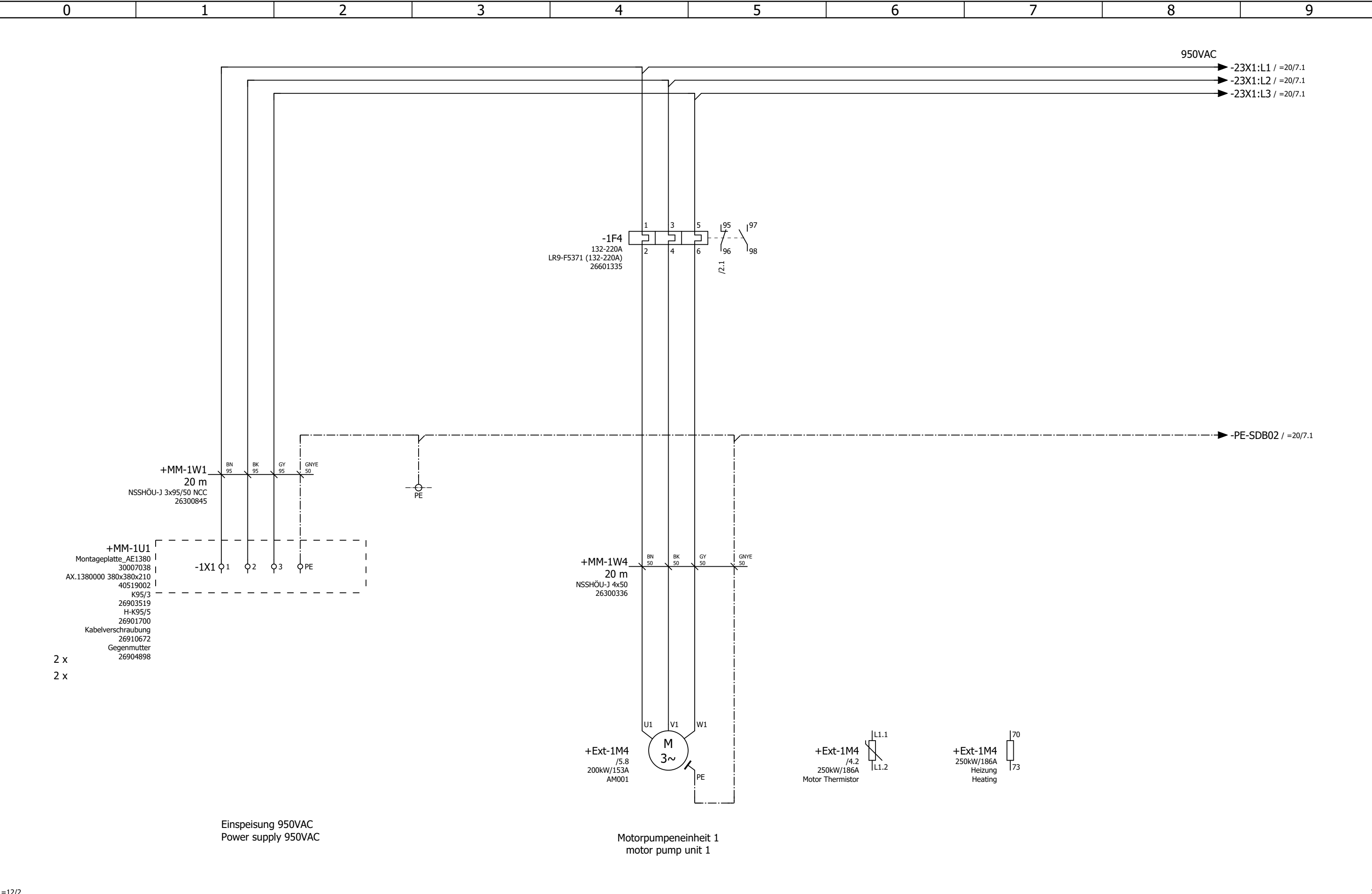


1

=13/1

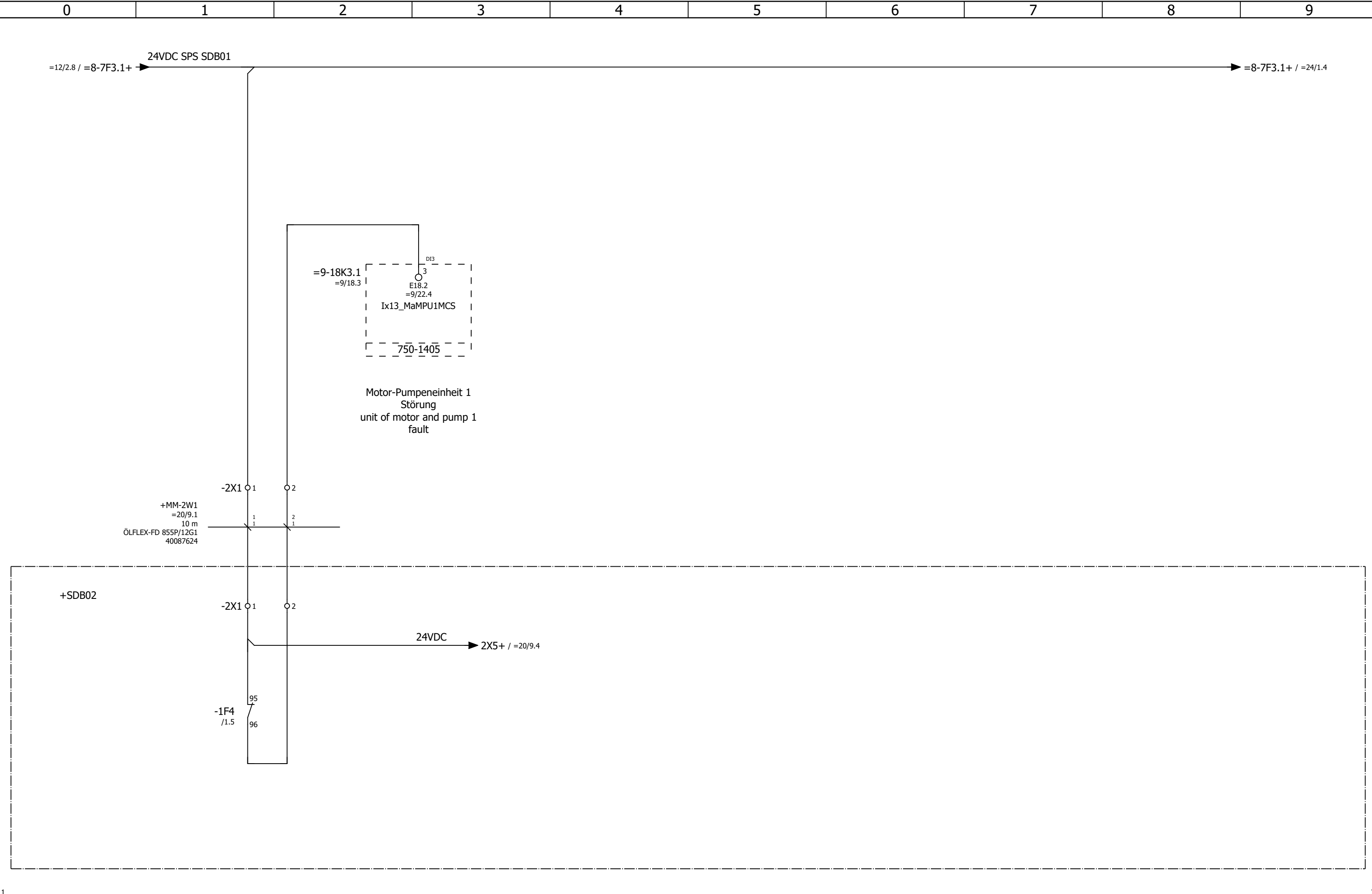
			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	 Fettbehälter Niveau grease tank level	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 12	Fett- und Steuerpumpen grease- and control pumps
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 134/274	Blatt Page 2
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					

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



=12/2													
Datum Date	29.03.2022	Projektname Project name	M-722M			Motor-Pumpeneinheit 1 unit of motor and pump 1		Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked				Auftragsnummer order number			+ SDB02	Unterverteilung 2 sub distribution 2			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022		Stückliste Bill of materials	40623789		Blatt / Global page / global	135/274	Blatt Page	1	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



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Überwachung Motor-Pumpeneinheit 1  
 monitoring unit of motor and pump 1

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 13  
 Schneidrad  
 cutting wheel

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

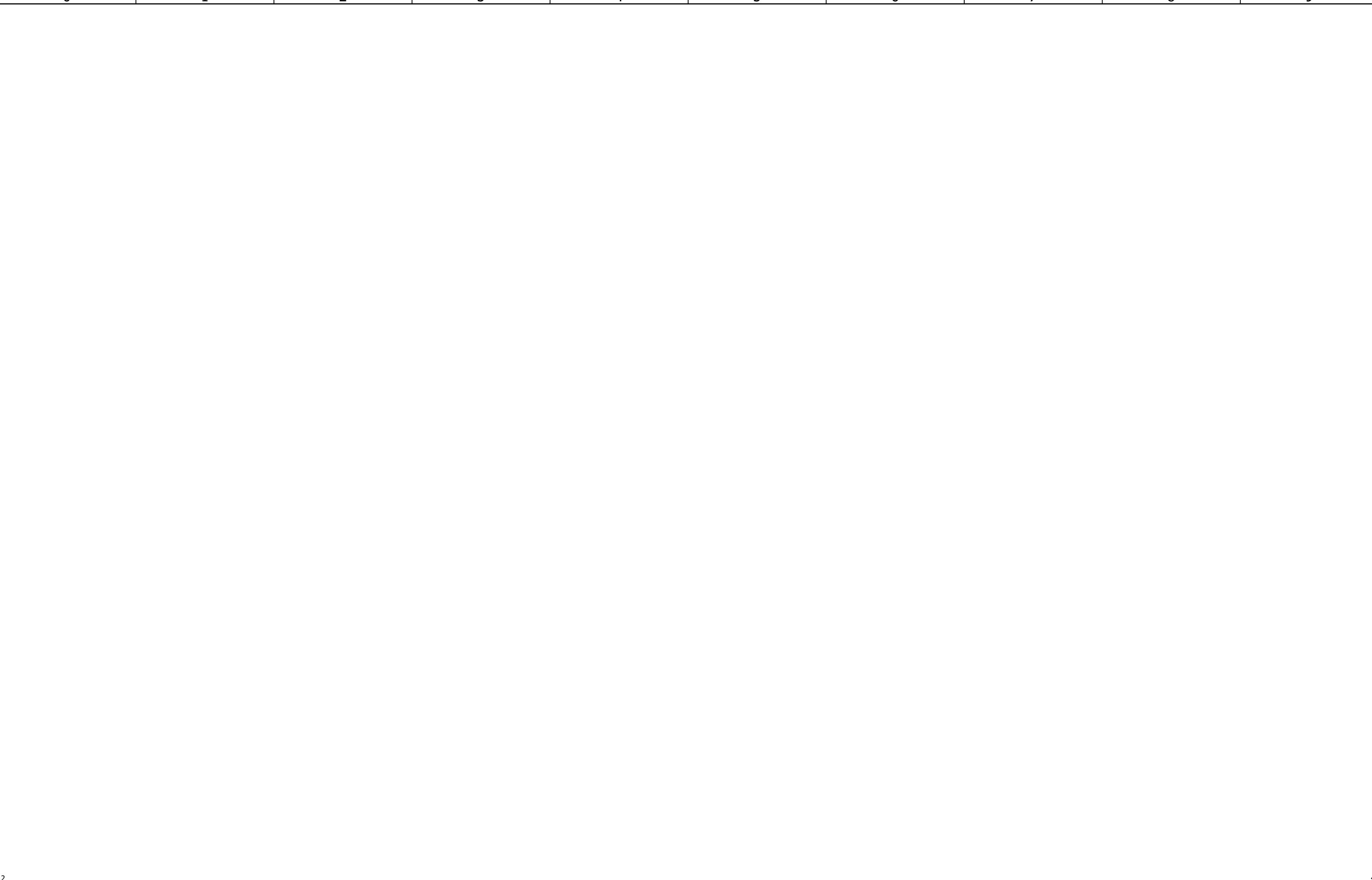
Blatt / Global  
 page / global 136/274


Auftragsnummer :  
 order number :  
 + SDB01

Unterverteilung 1  
 sub distribution 1  
 Blatt  
 Page 2 von  
 of 24

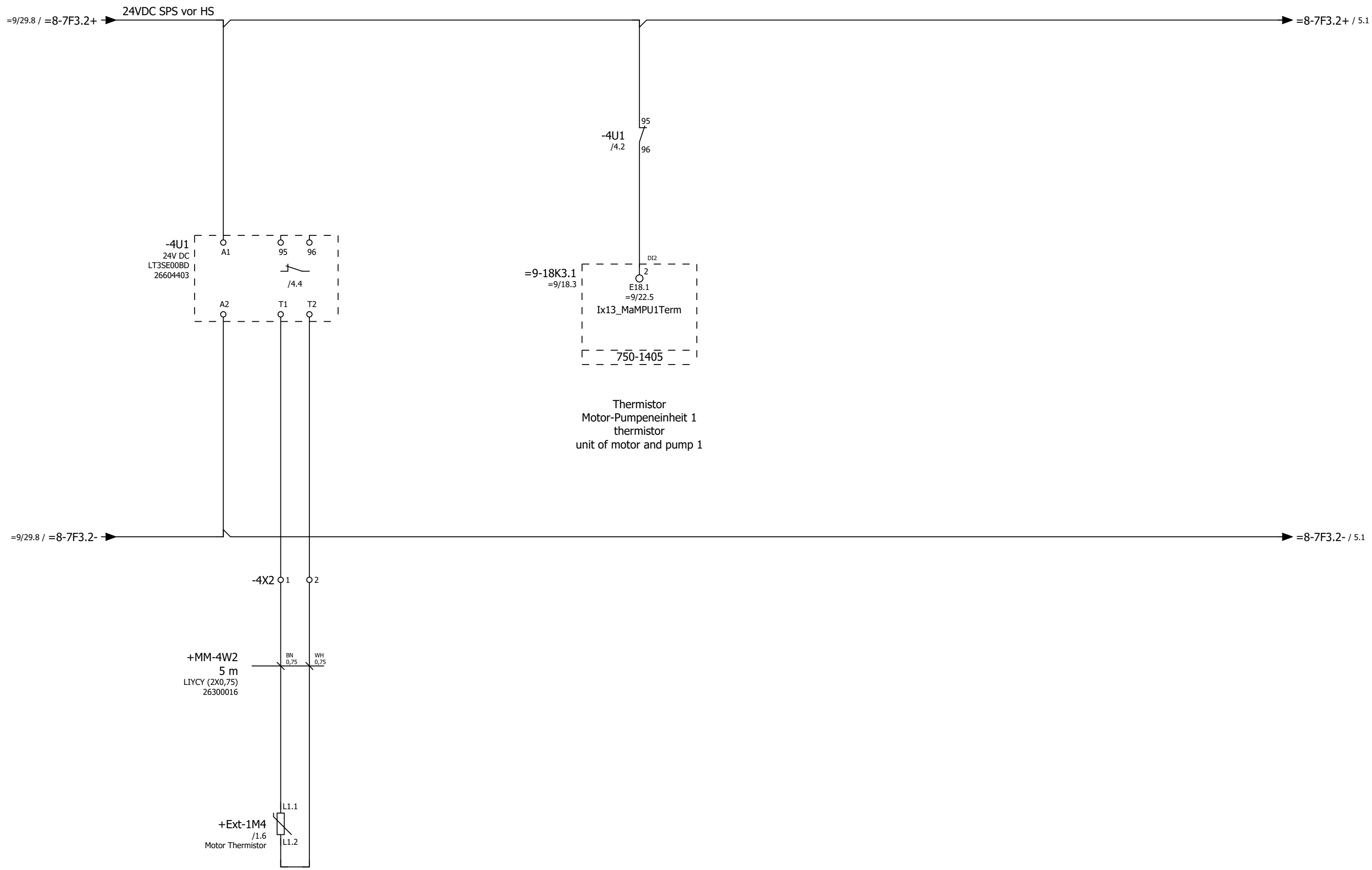


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 13		Schneidrad cutting wheel			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number : :		+ XD5		Aggregat aggregation	
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 137/274		Blatt Page 3	von of 24
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

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

5

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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



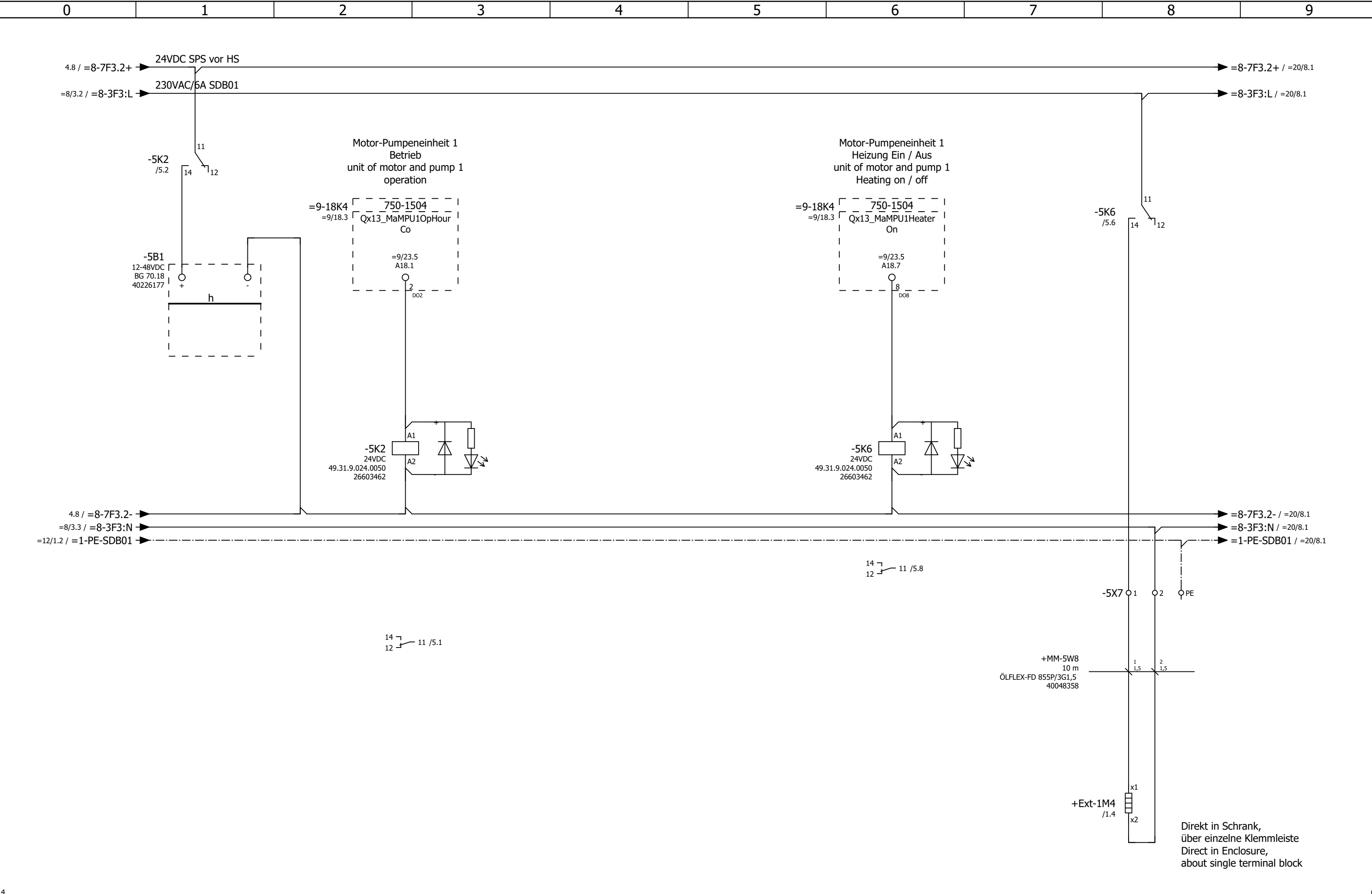
Motor-Pumpeneinheit 1 Thermistor  
 unit of motor and pump 1 thermistor

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

= 13  
 + SDB01  
 Blatt / Global  
 page / global 138/274

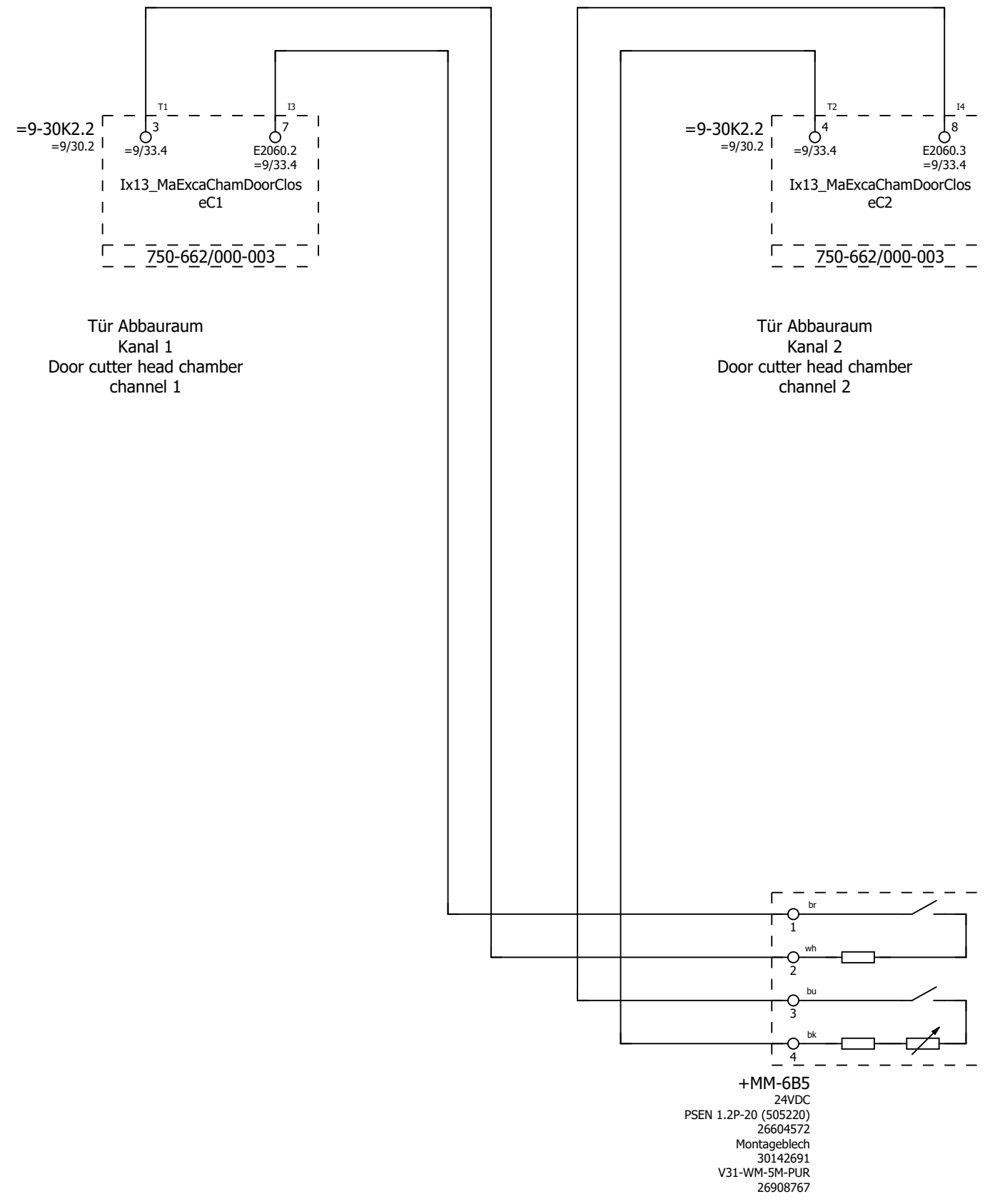
Schneidrad  
 cutting wheel  
 Unterverteilung 1  
 sub distribution 1  
 Blatt  
 Page 4  
 von  
 of 24

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



Anderung / Modification		Datum / Date	Name / Name	Druckdatum / Printing date	14.09.2022	Projektname / Project name	M-722M		Motor-Pumpeneinheit 1 Betrieb / Heizung unit of motor and pump 1 operation / Heating	Zeichnungsnummer / Job number	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
					14.09.2022				Auftragsnummer / order number	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1		
					14.09.2022				Stückliste / Bill of materials	40623789	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



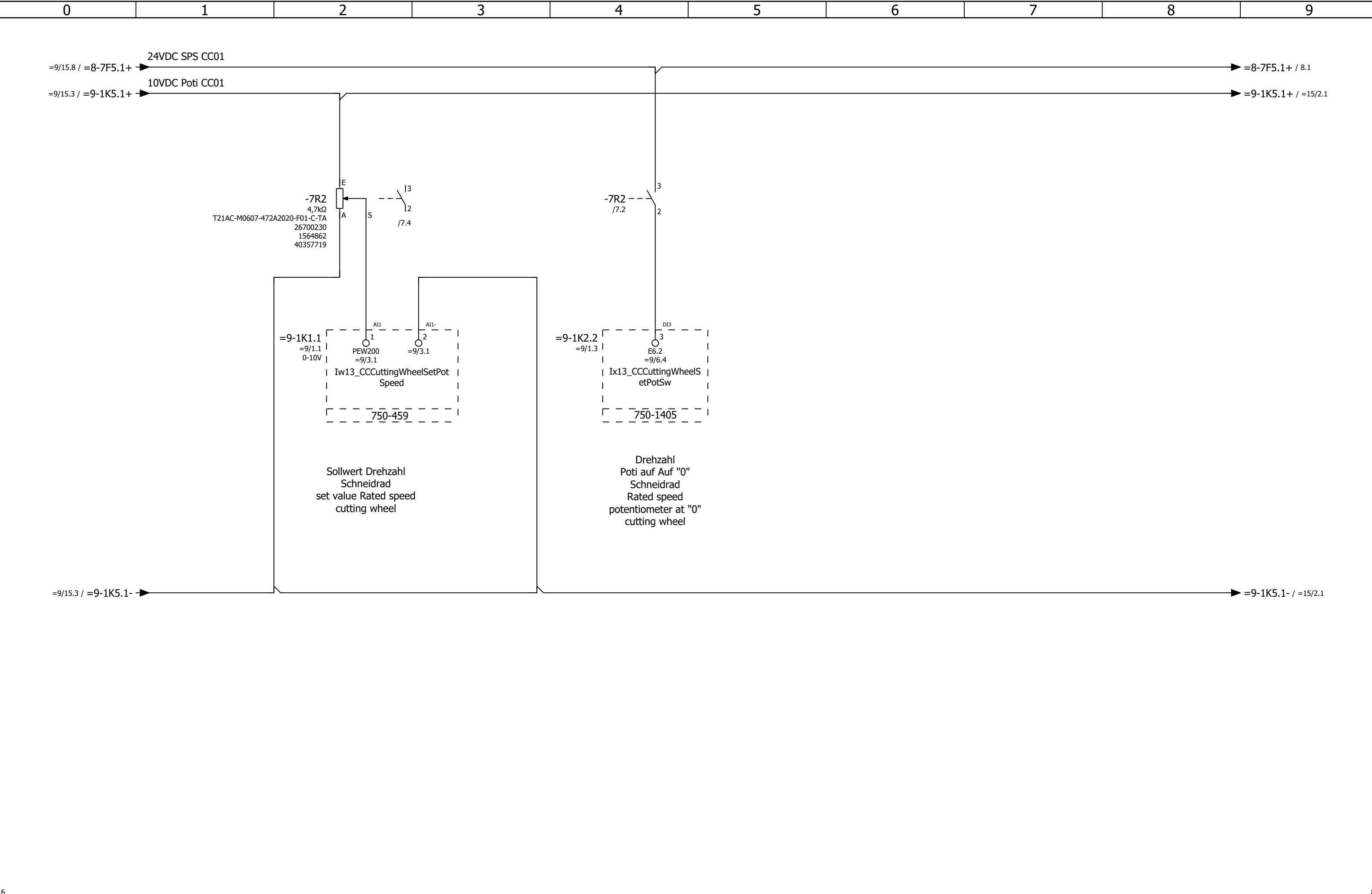
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	



Türüberwachung Abbauraum  
door control cutter head chamber

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	140/274
		Blatt Page	6 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



Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Volumenverstellung Schneidradpumpe  
 volume setting cutting wheel pump

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :  
 order number : + CC01

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

= 13  
 Schneidrad  
 cutting wheel

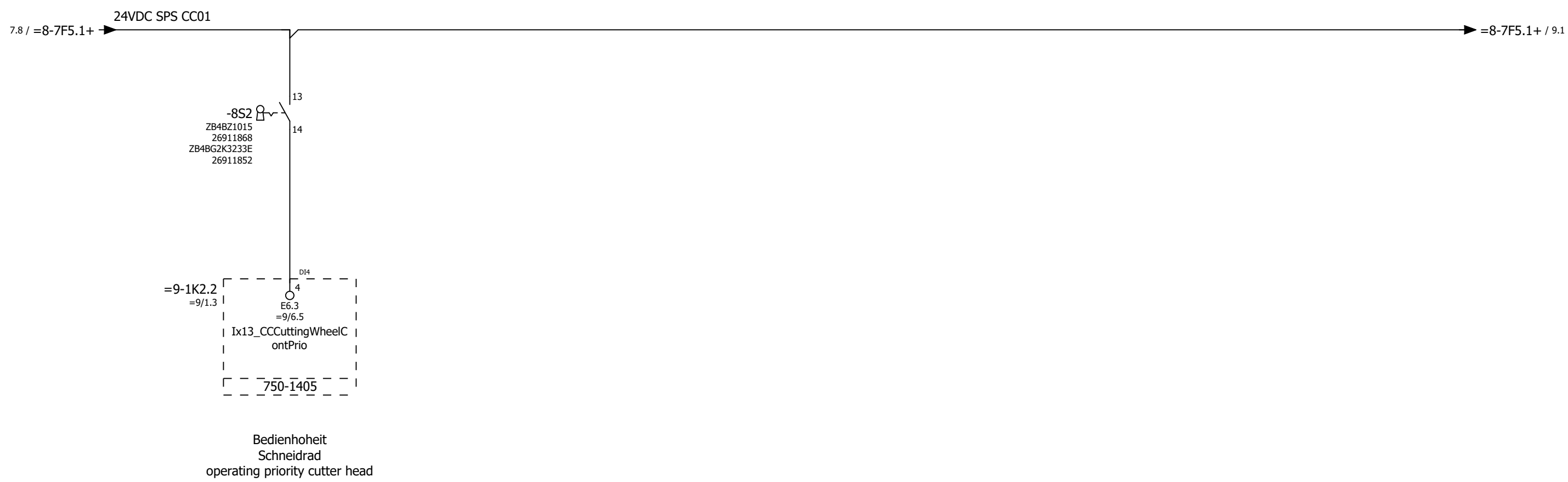
Steuerstand  
 Control desk

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

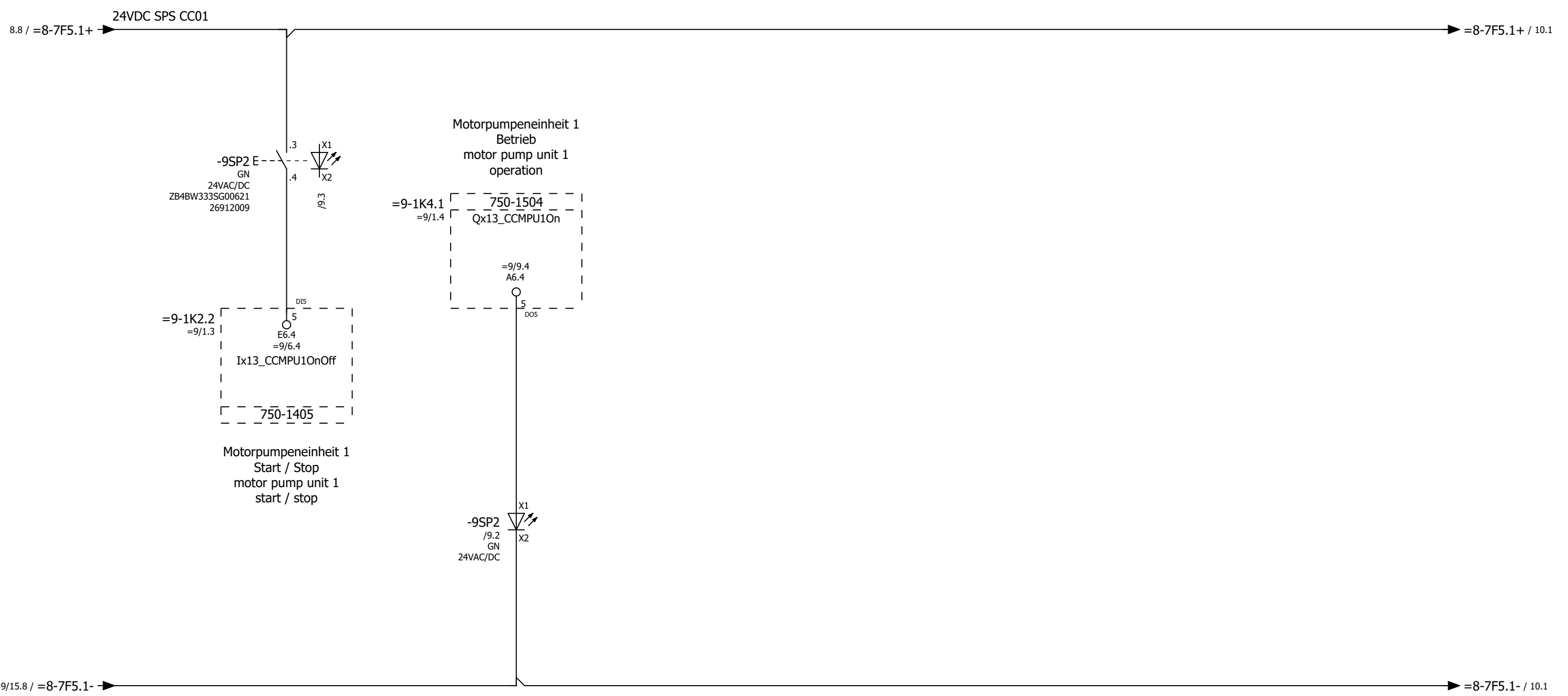


7

9

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	 Bedienhoheit Schneidrad operating priority cutter head	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :	+ CC01	Steuerstand Control desk
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 142/274	Blatt Page 8
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					


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



8

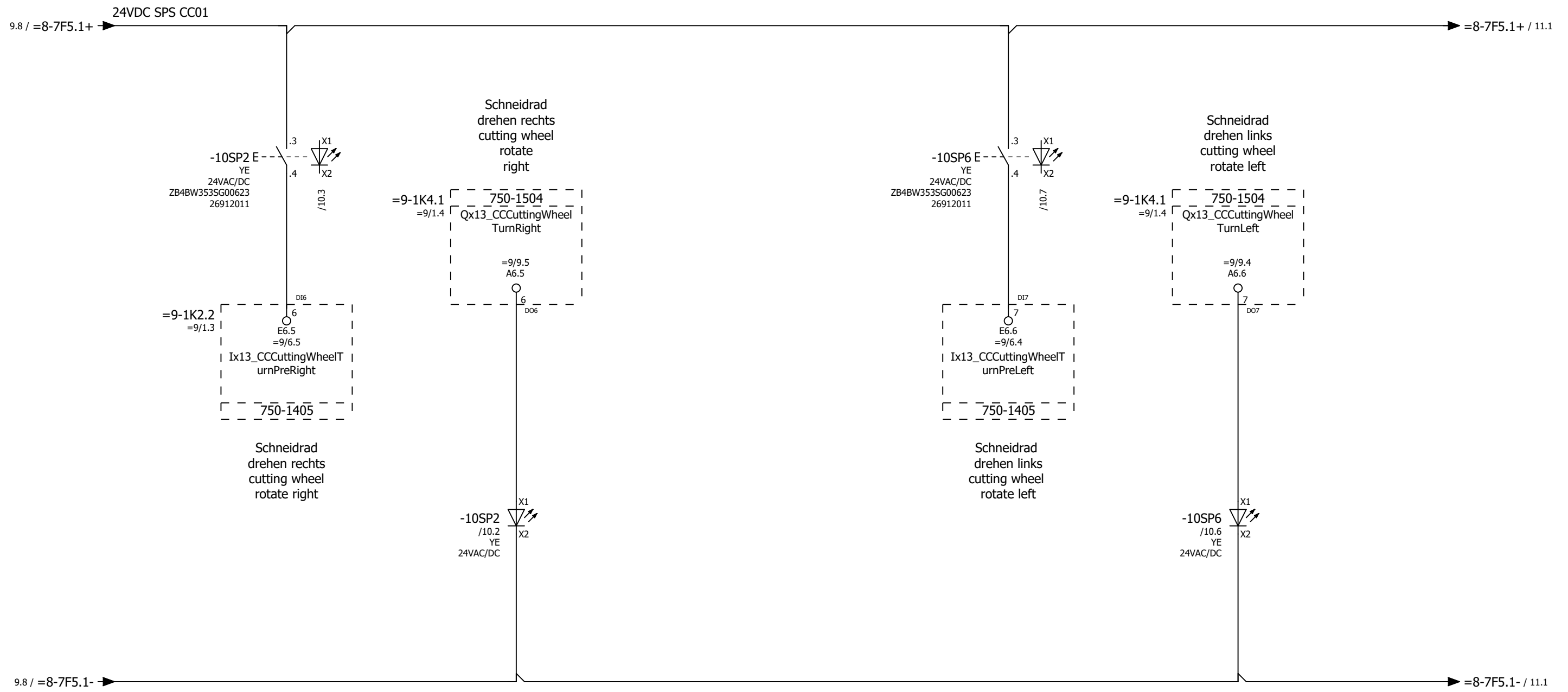
10

	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M
	Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

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

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

11

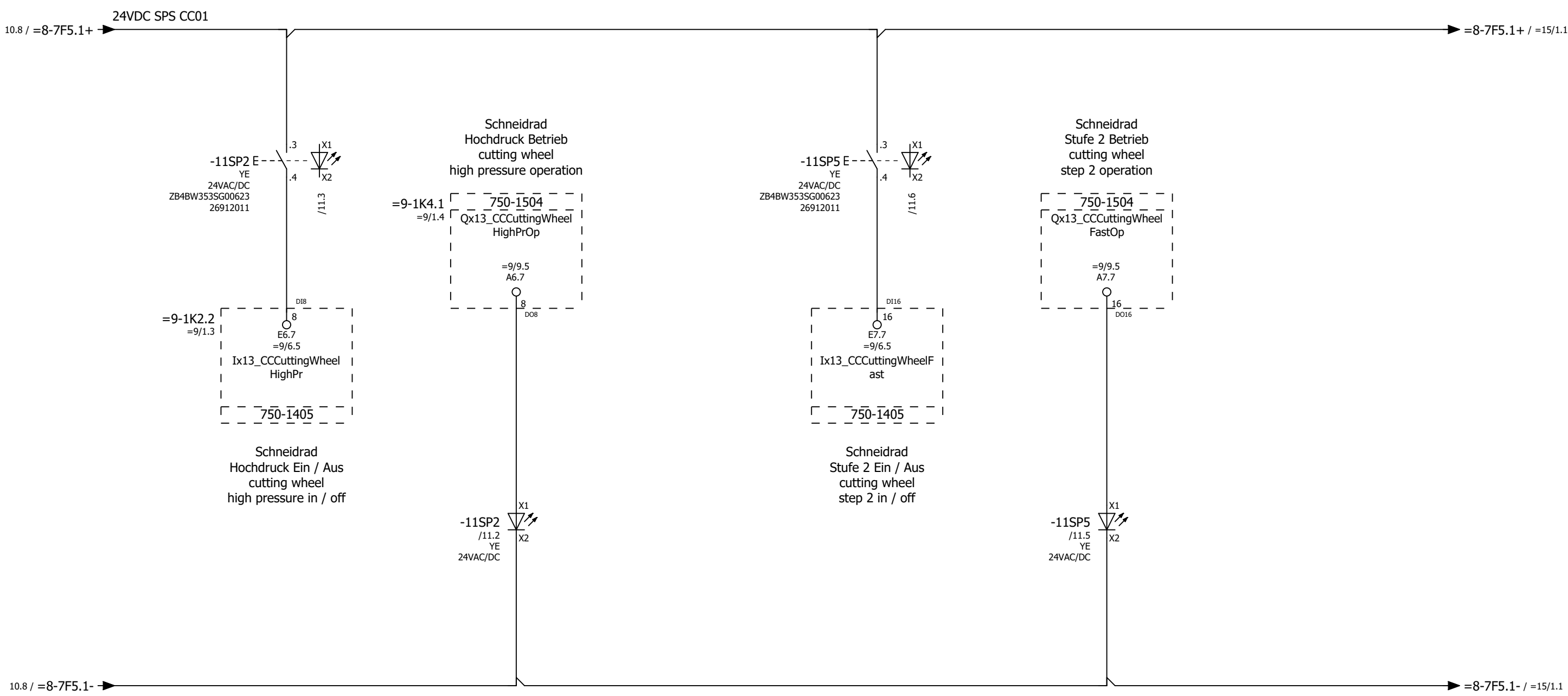
Datum Date		09.09.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 13		Schneidrad cutting wheel	
Bereitet Edited by		KuehneMa		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 144/274		Blatt Page 10	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 14.09.2022				von of 24	



Schneidrad drehen links / rechts  
cutting wheel rotate left / right



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

12

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Schneidrad Hochdruck, Stufe 2  
 cutting wheel high pressure, step 2

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

= 13  
 + CC01  
 Steuerstand  
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

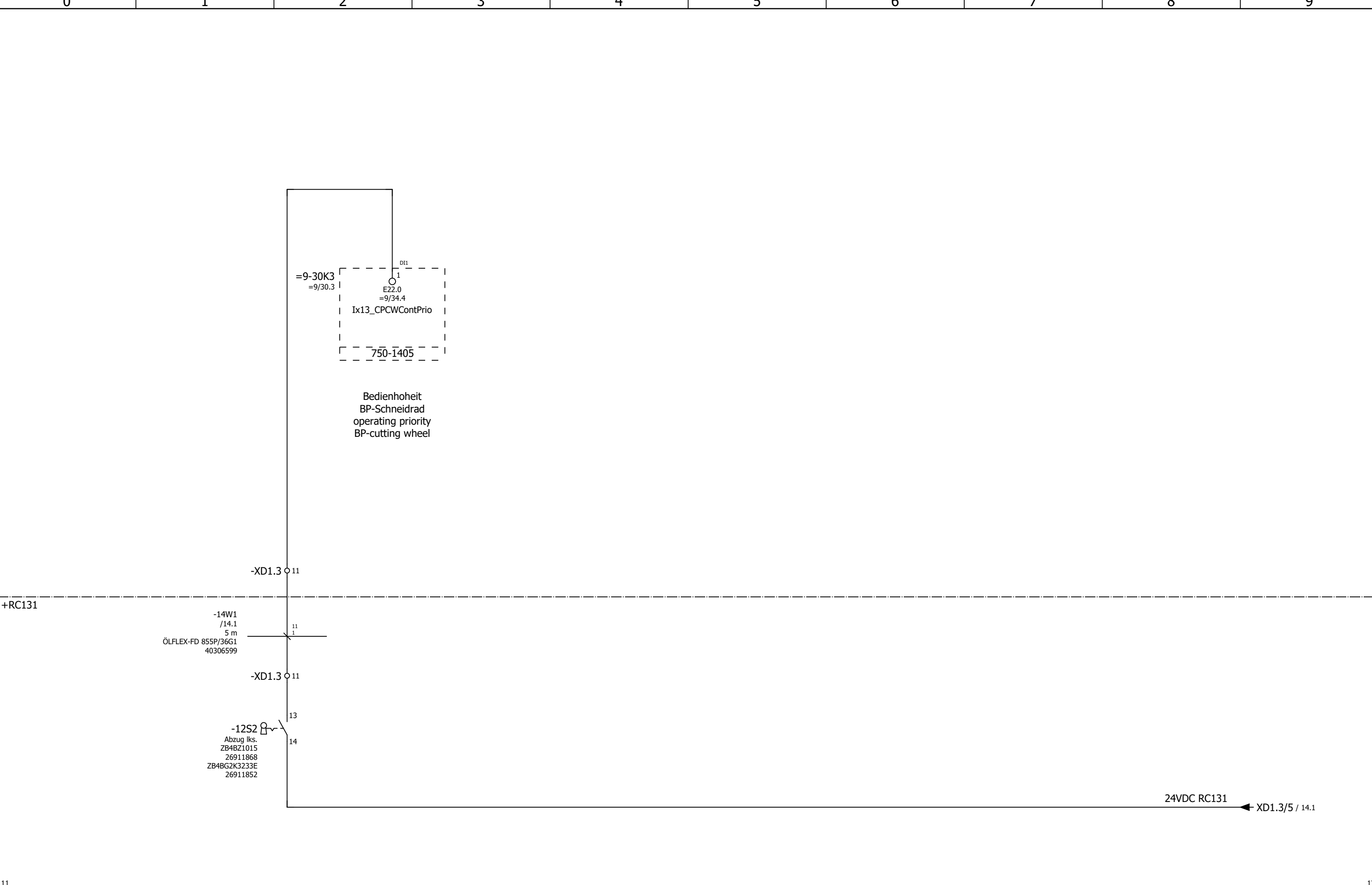
Stückliste :  
 Bill of materials : **40623789**


Blatt / Global  
 page / global 145/274

Blatt  
 Page **11**

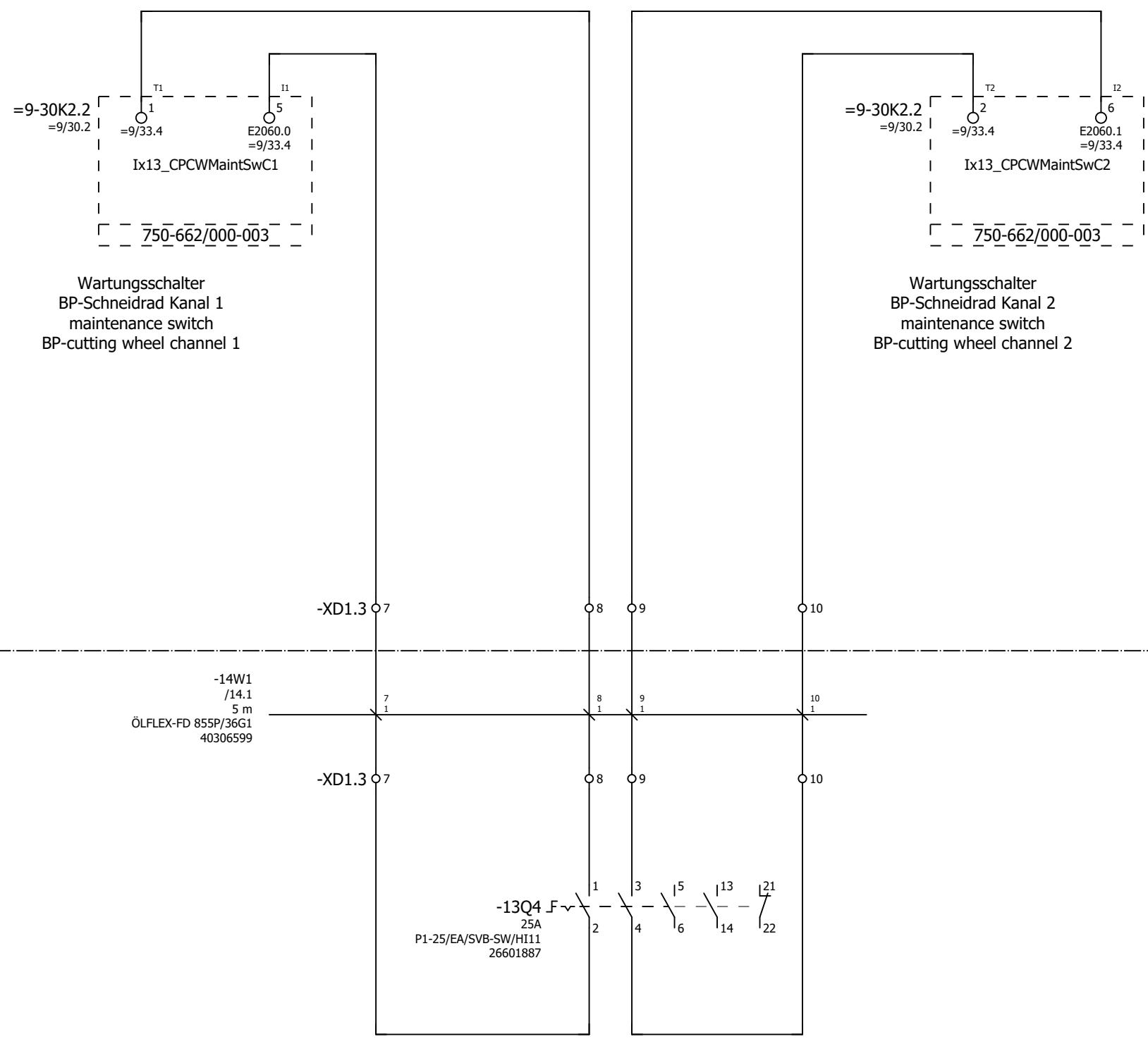
von  
 of **24**

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



11		13								
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	146/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022			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



Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

Projektname :  
Project name :  
M-722M

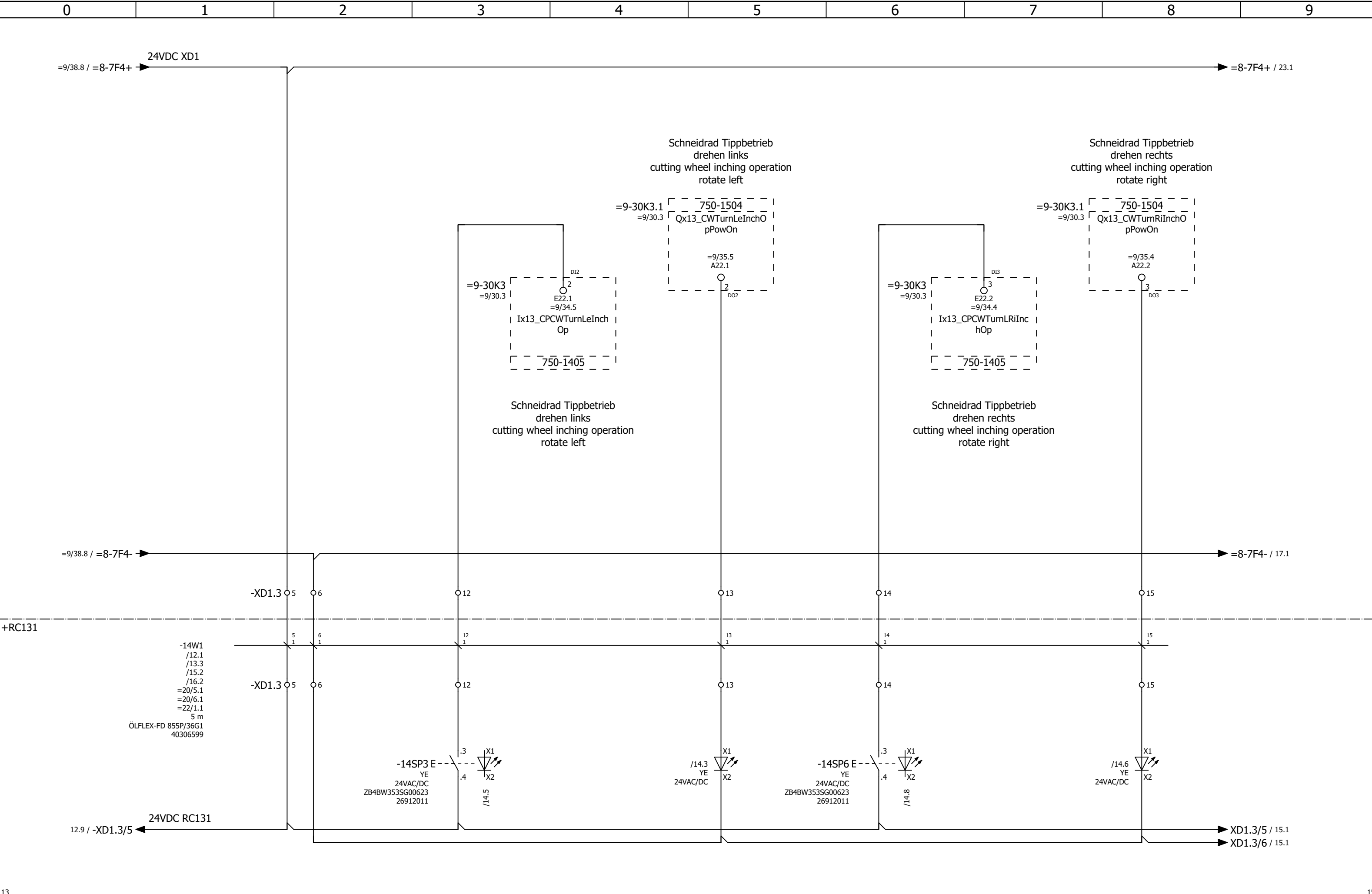



Bedienpult Schneidrad  
control panel cutting wheel

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	147/274

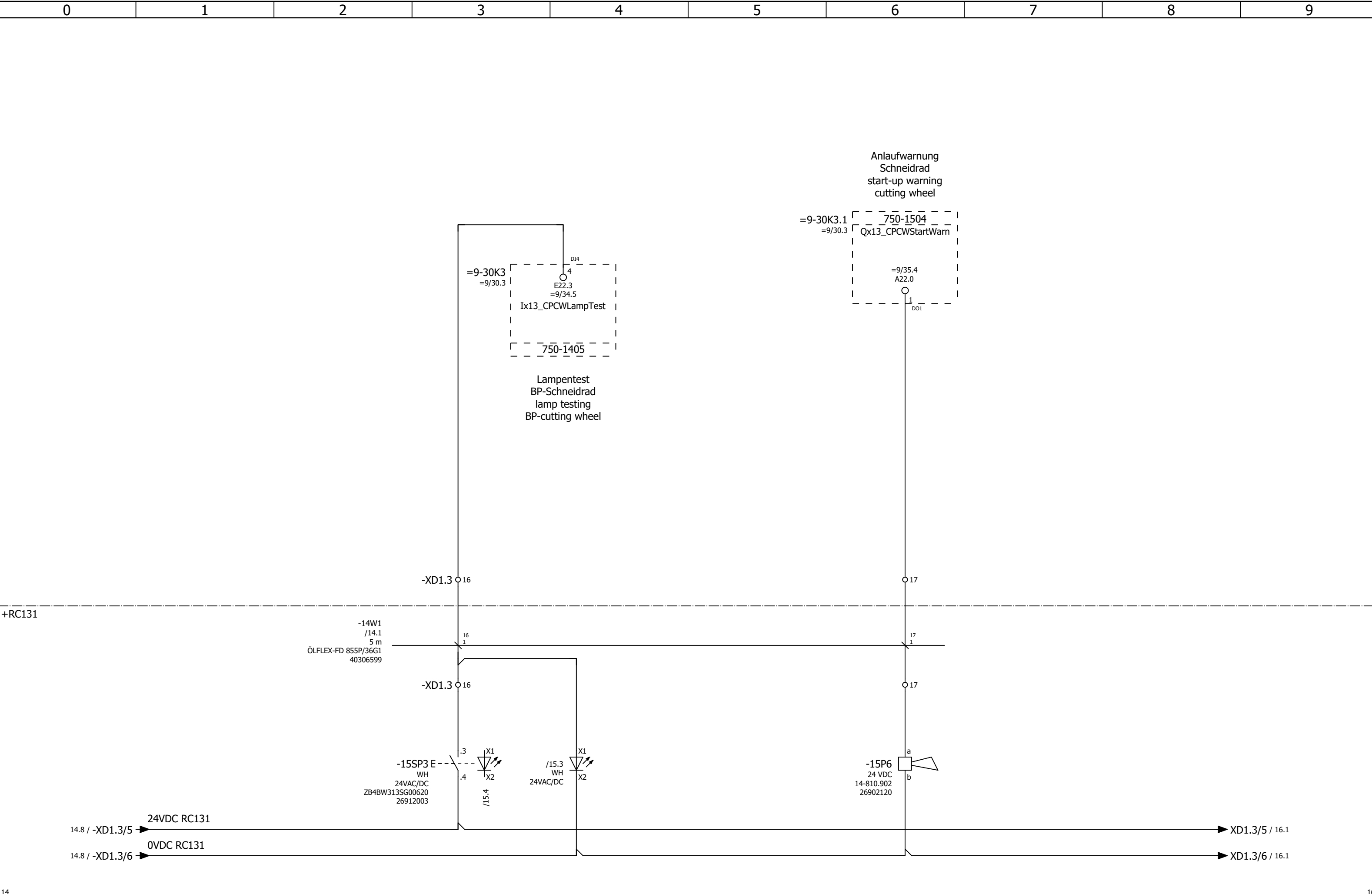
Blatt Page	13	von of	24
---------------	----	-----------	----

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



13		15	
Datum Date	14.09.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	
Geprüft checked		Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002 = 13
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022
Stückliste Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global : 148/274	
Blatt Page : 14		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

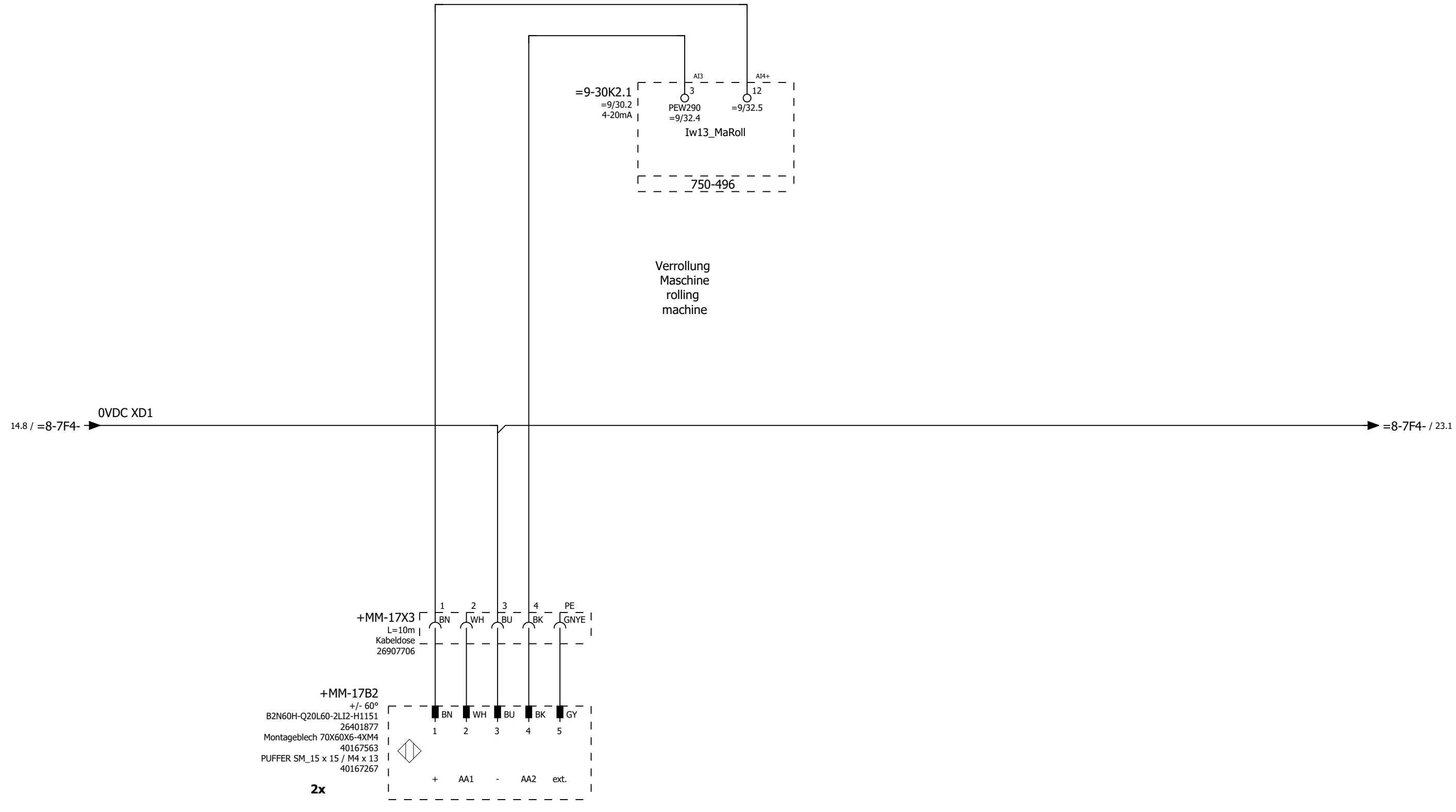


14		16	
Datum Date	29.03.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		
HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Bedienpult Schneidrad control panel cutting wheel	
Zeichnungsnummer : Job 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	
		Blatt Page	15 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



16

18

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Verrollung Maschine  
 rolling machine

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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

= 13

Schneidrad  
 cutting wheel

Auftragsnummer :  
 order number :

+ XD1

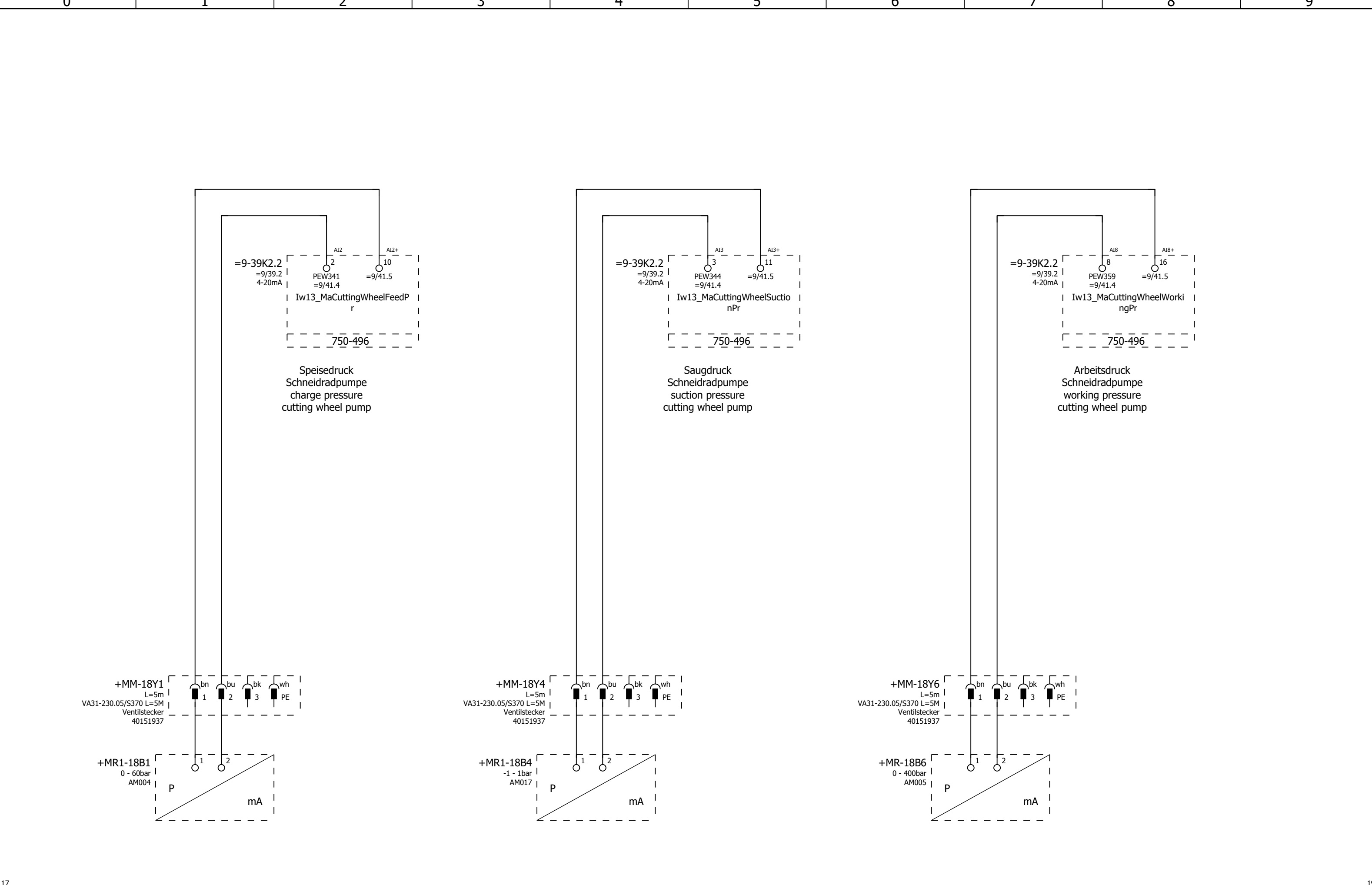
Schild XD1  
 Plate XD1


Stückliste :  
 Bill of materials : **40623789**

Blatt / Global  
 page / global  
 151/274

Blatt  
 Page **17**  
 von  
 of **24**

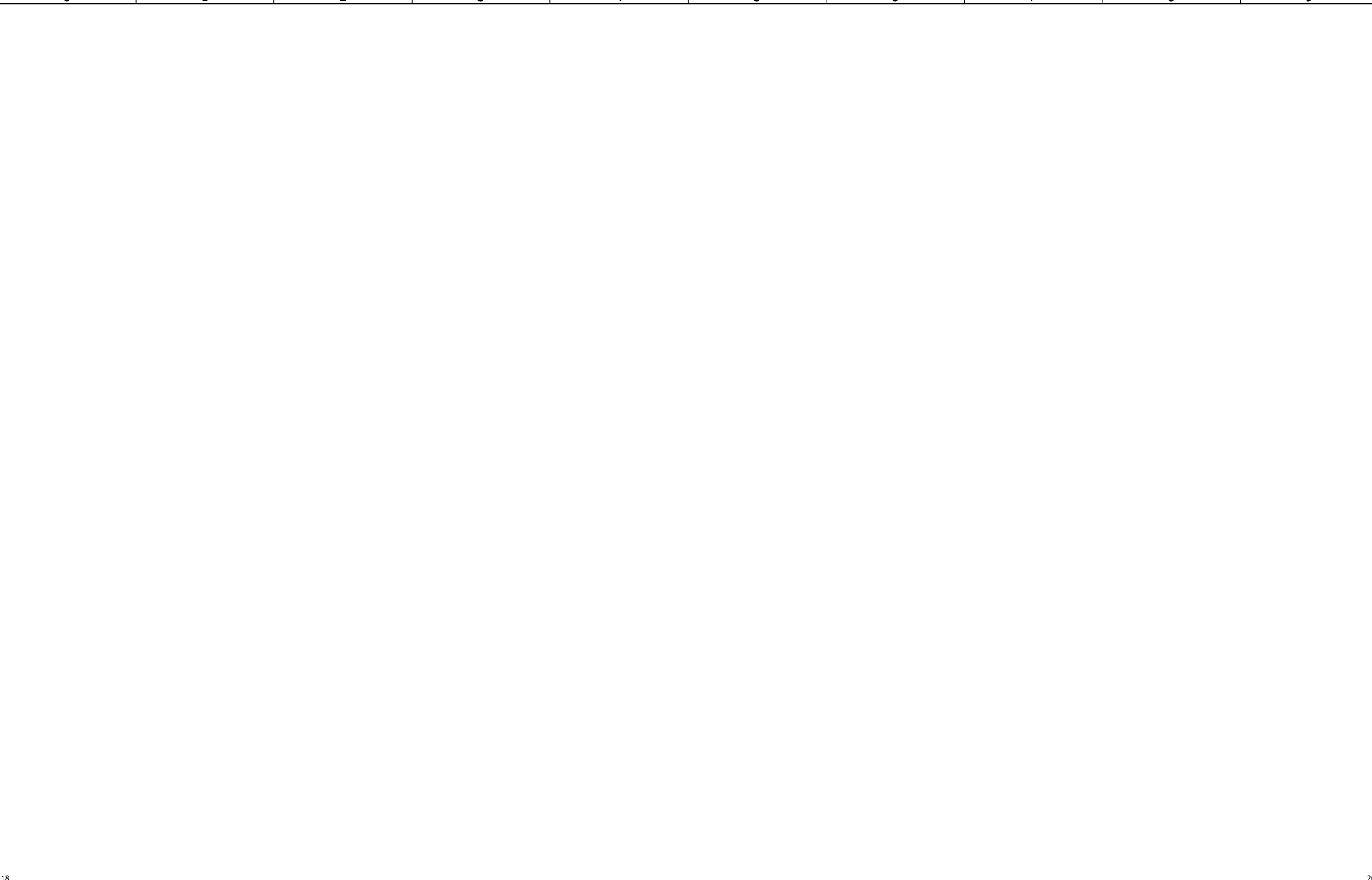
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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




17		19	
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	 Speise-, Saug-, Arbeitsdruck Schneidradpumpe feed-, suction-, working pressure cutting wheel pump	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022
Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 13	
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	
Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 152/274	
		Blatt Page 18	
		von of 24	



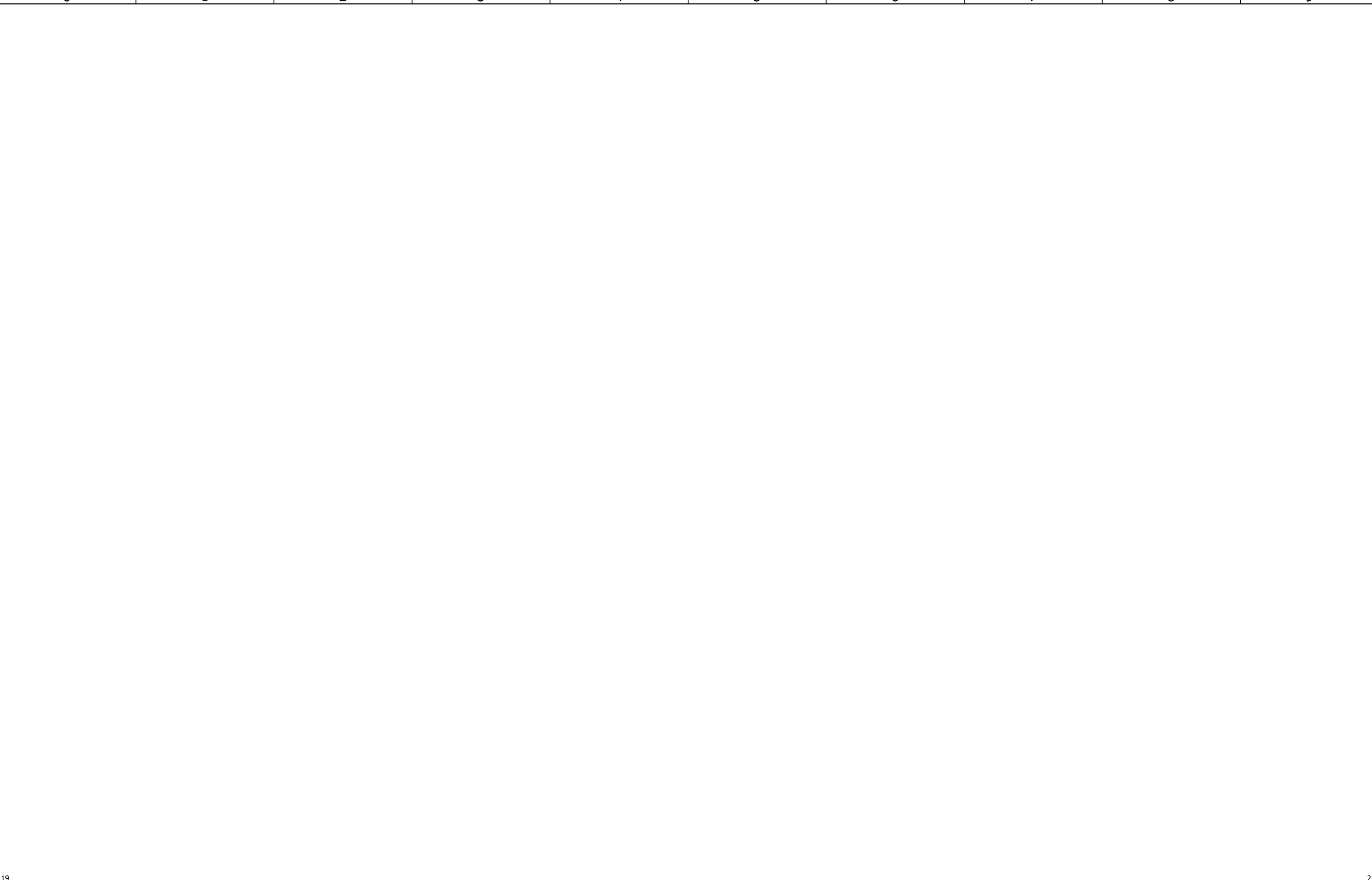
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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




18 20

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 13	Schneidrad cutting wheel	
		Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ XD5	Aggregat aggregation			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :			40623789	Blatt / Global page / global	153/274	Blatt Page	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



		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 13	Schneidrad cutting wheel	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 154/274		Blatt Page 20
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

19

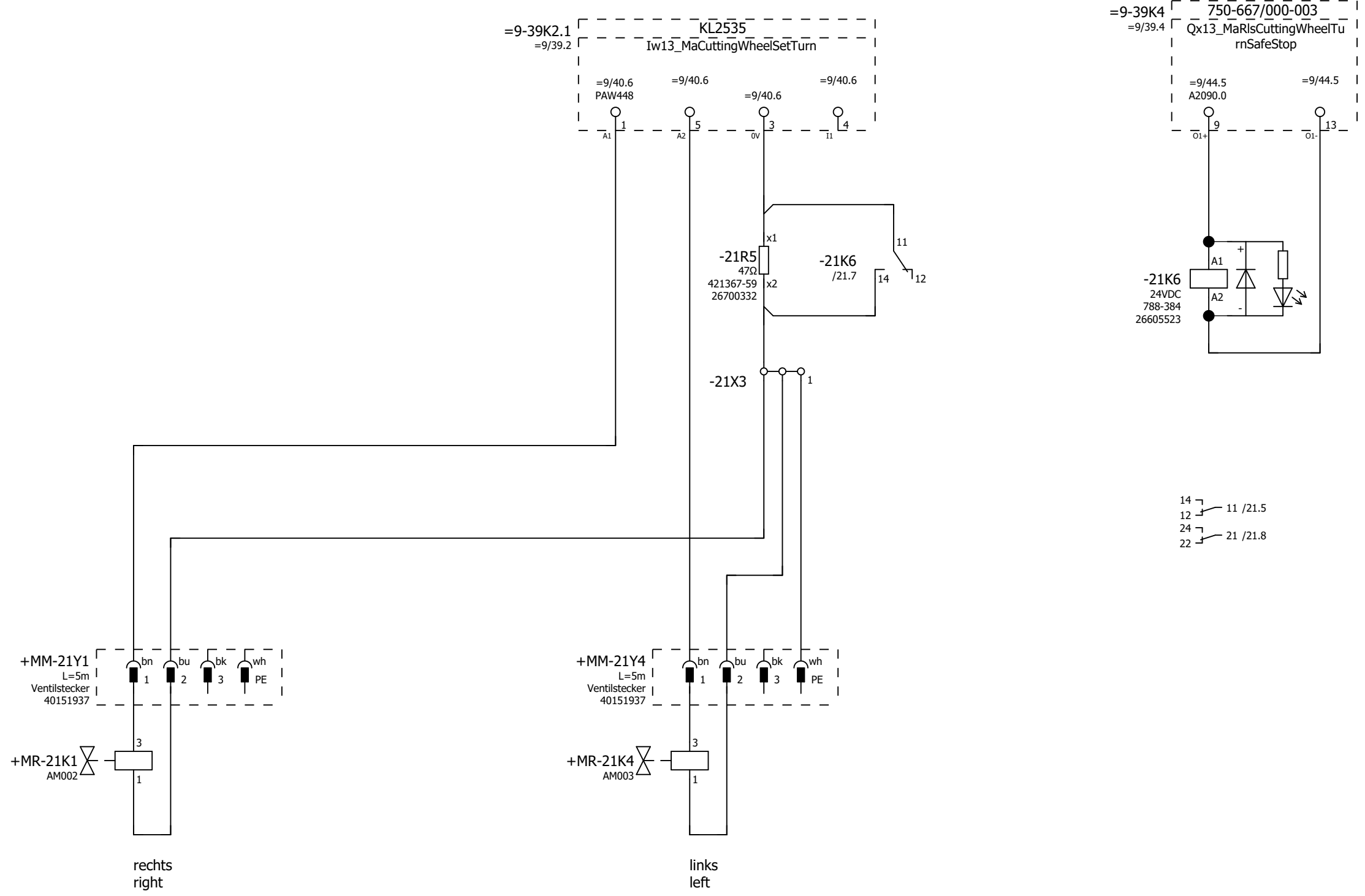
21

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

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



20

22

Datum Date	14.09.2022
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

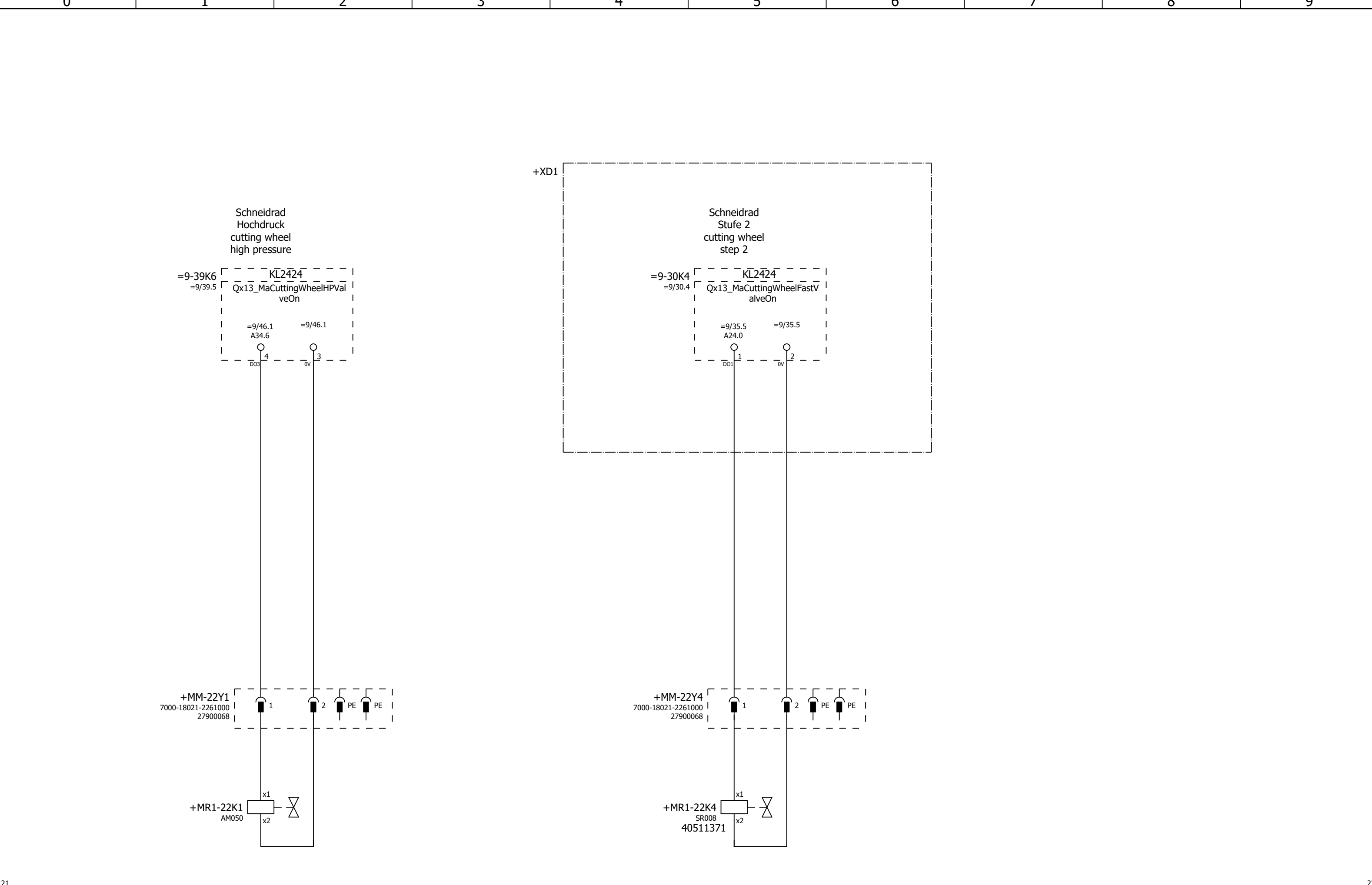
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Schneidrad Hochdruck, Stufe 2  
 cutting wheel high pressure, step 2

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	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

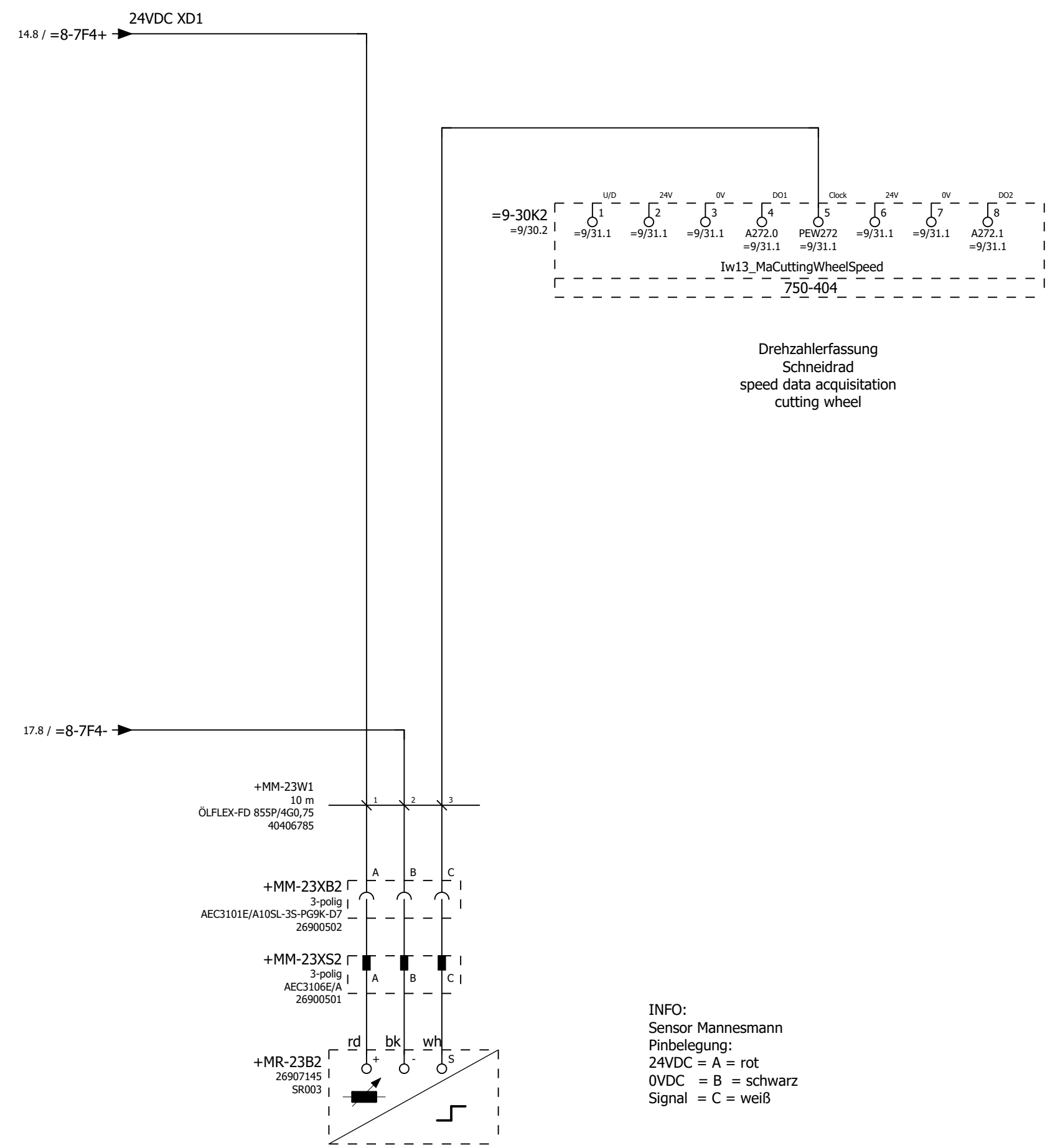
Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

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

24

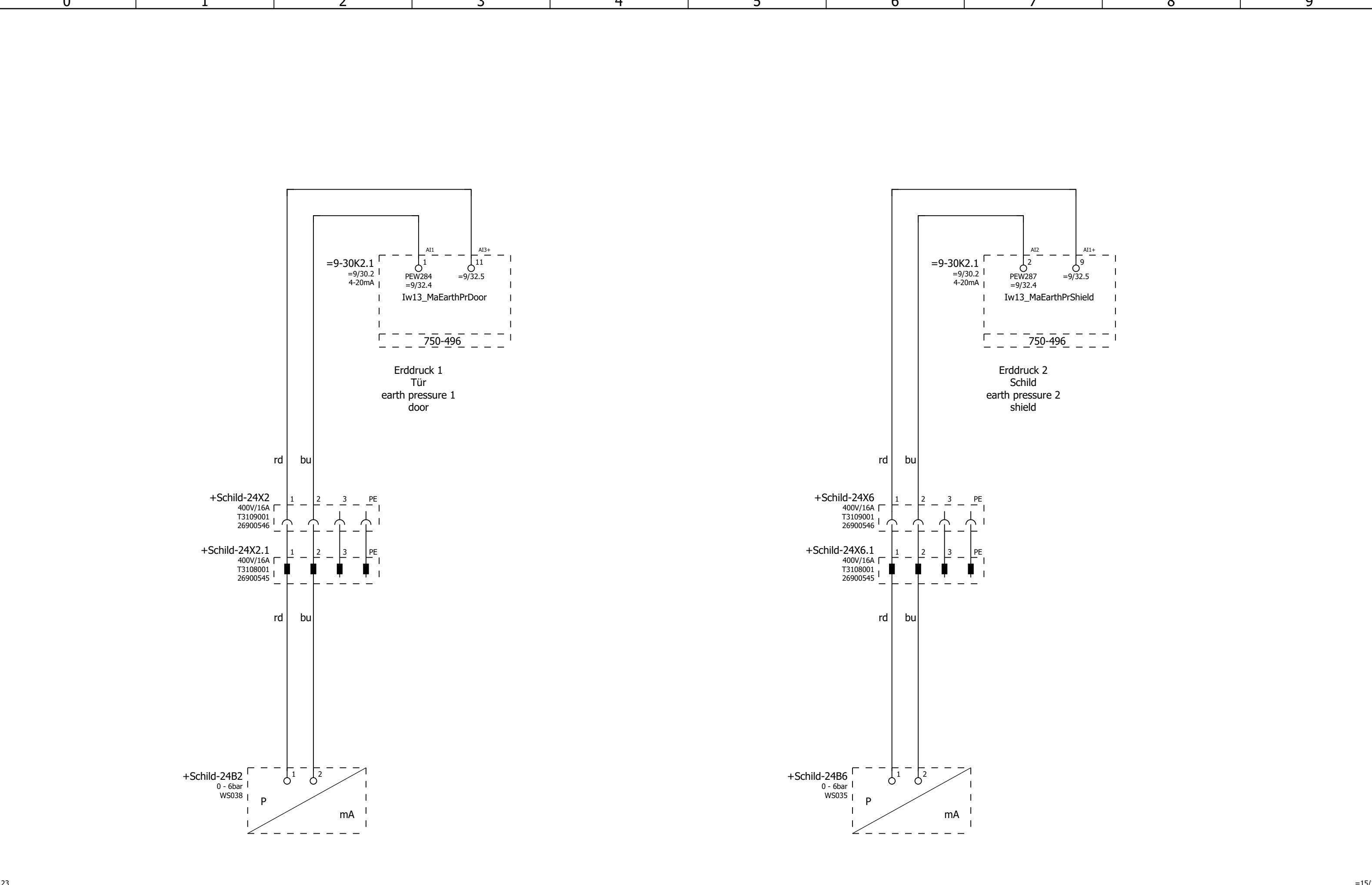
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



Drehzahlerfassung Schneidrad  
speed data acquisition 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	157/274
		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



		Datum Date	14.09.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	

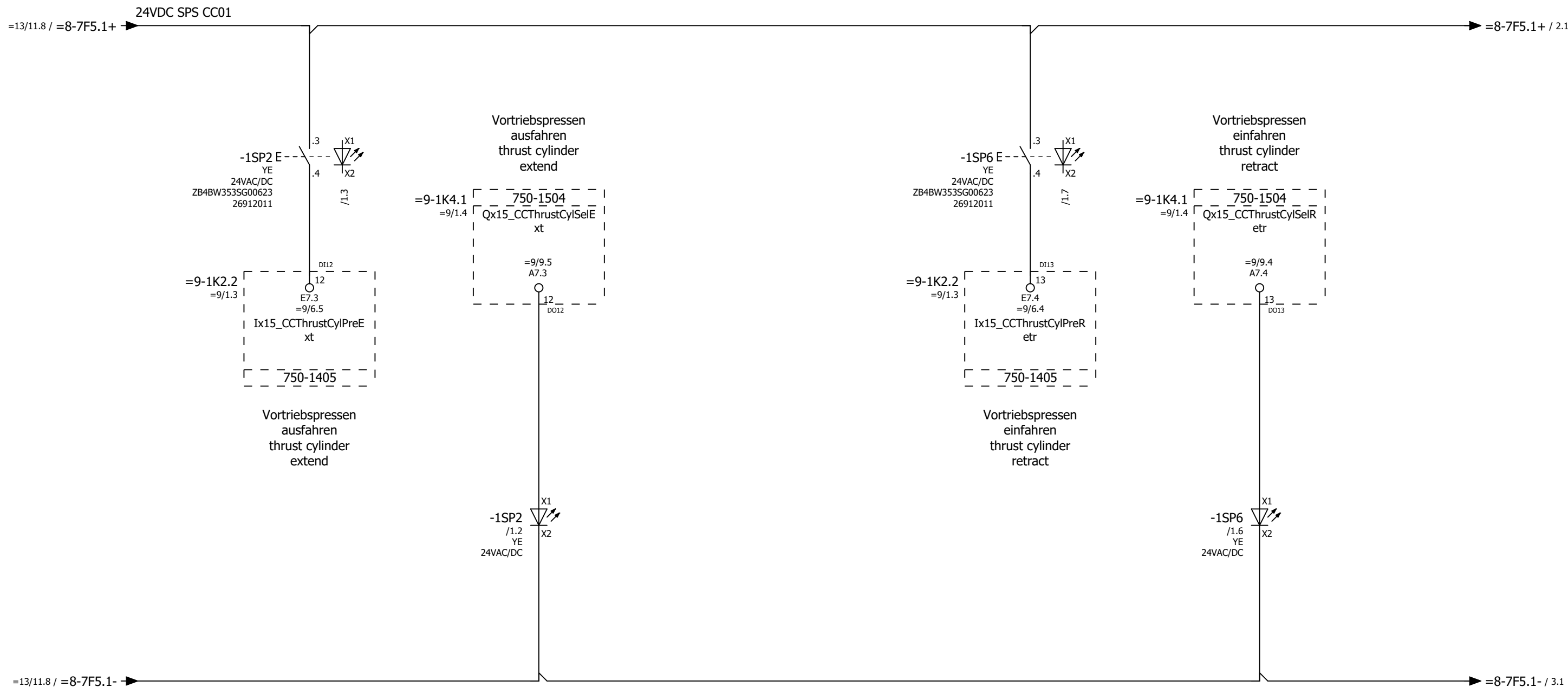
Projektname :  
 Project name :  
**M-722M**



Erddruck Abbauraum  
 earth pressure cutter head chamber

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD1

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	158/274	Blatt Page	24	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

=13/24

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



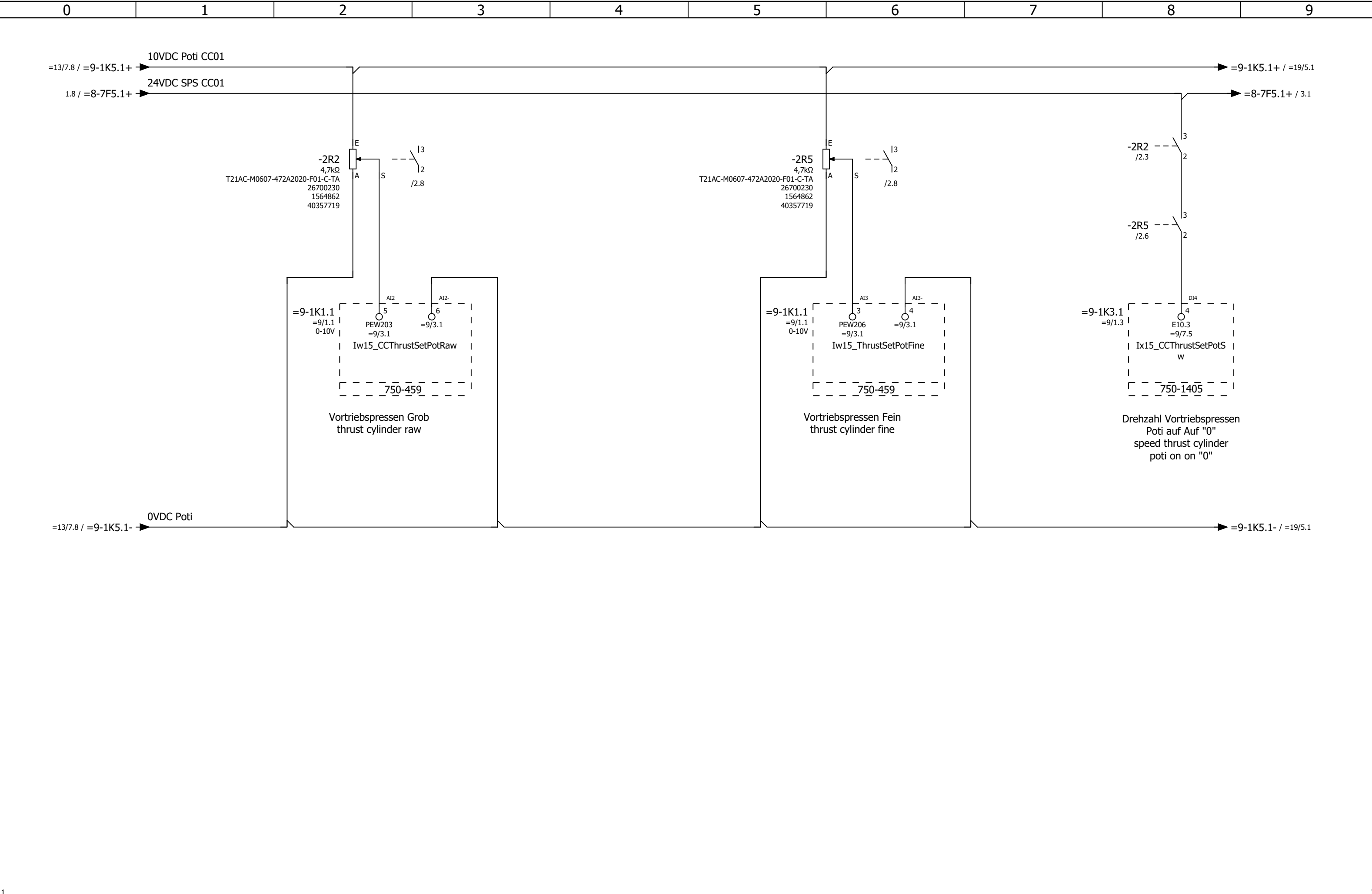
Vortriebspresen ausfahren /einfahren  
 thrust cylinder extend /retract

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

= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
+ CC01	Steuerstand Control desk

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



Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	

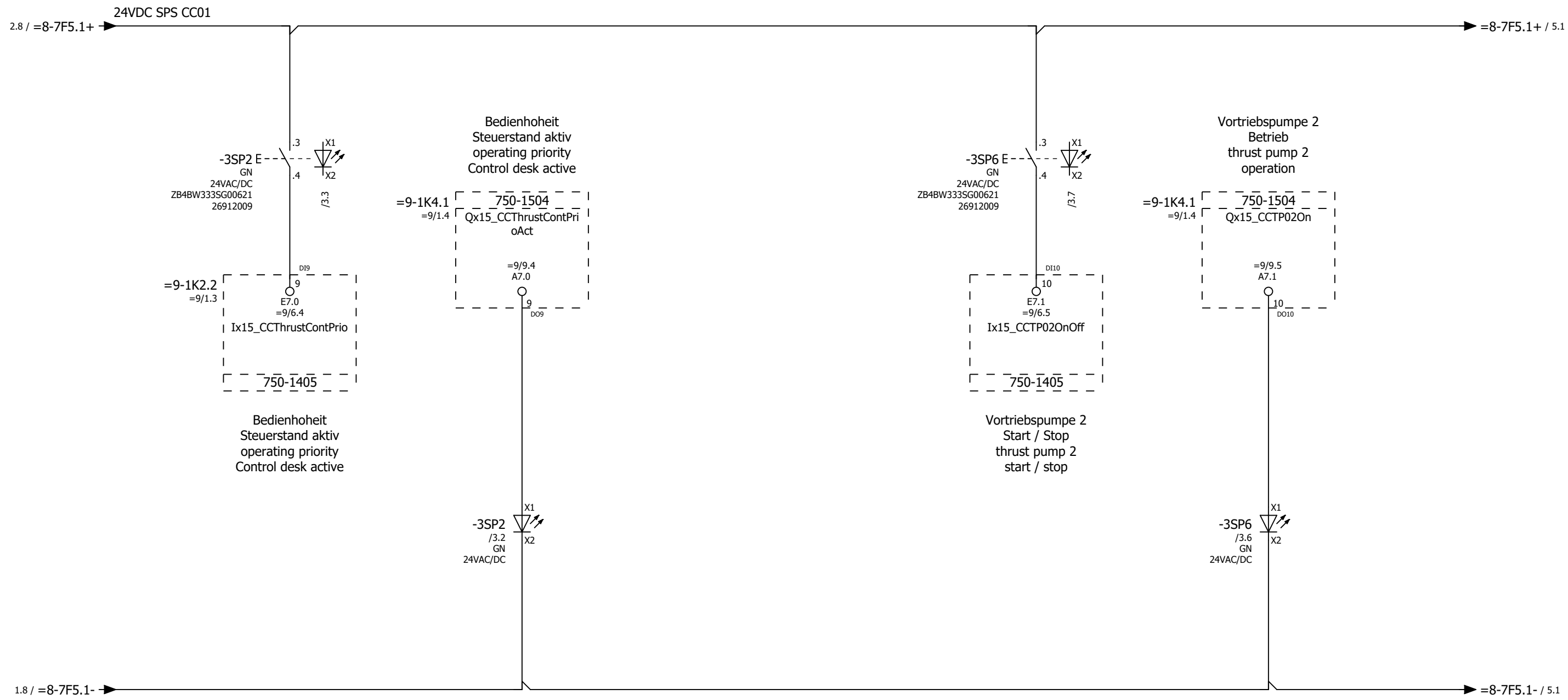


Sollwert Geschwindigkeit VTP  
set value speed thrust jack

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	160/274



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

4

Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	

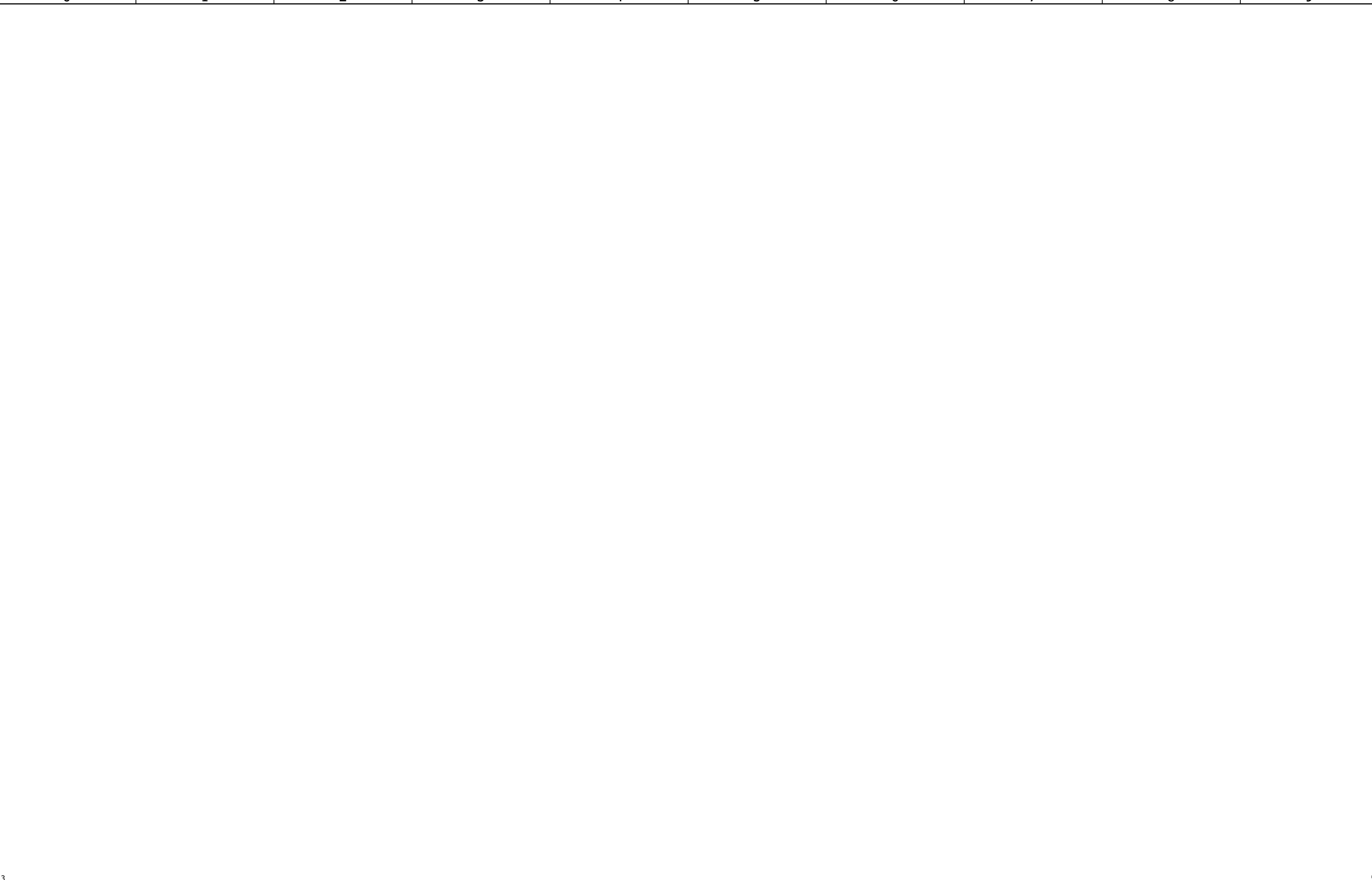



Bedienhoheit Vortrieb und / Vortriebspumpe 2  
 Start / Stop  
 operating priority advance and / thrust pump 2  
 start / stop

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk

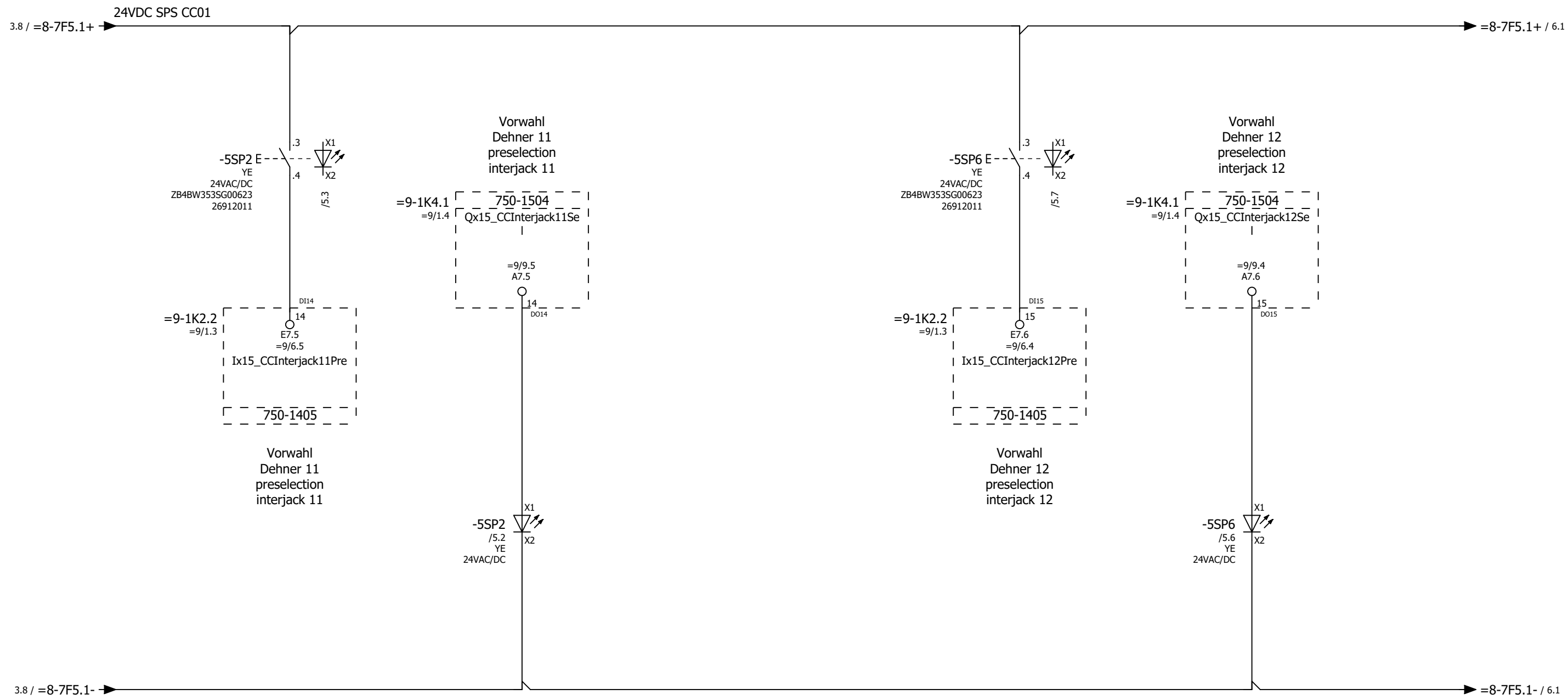
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	161/274	Blatt Page	3	von of	6
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---

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




		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 15		Vortriebspresse thrust cylinder			
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number : :		+			
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 162/274		Blatt Page	4
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

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

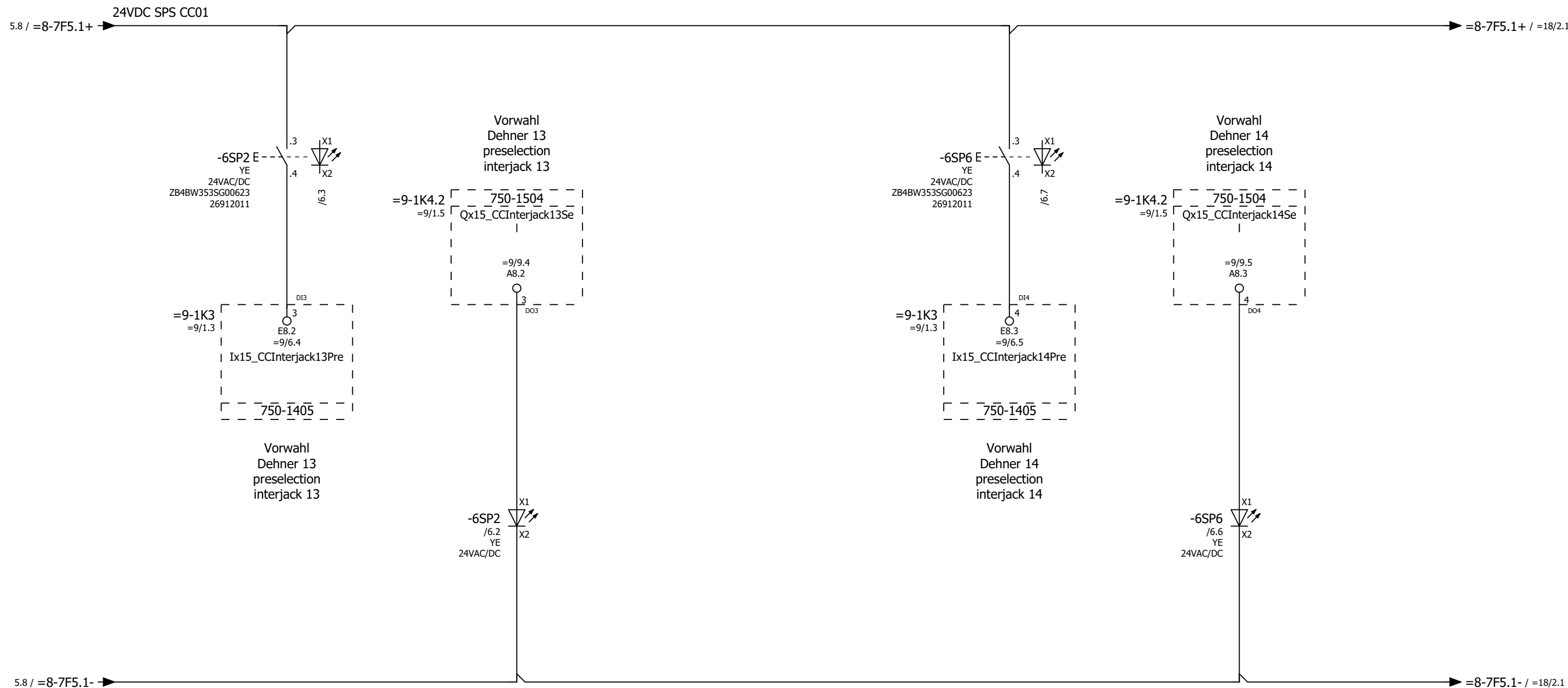


4

6

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder	
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	163/274	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				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



5

=18/1

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Vorwahl Dehner 13 und 14  
 preselection interjack 13 and 14

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


= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
+ CC01	Steuerstand Control desk

Blatt / Global page / global 164/274

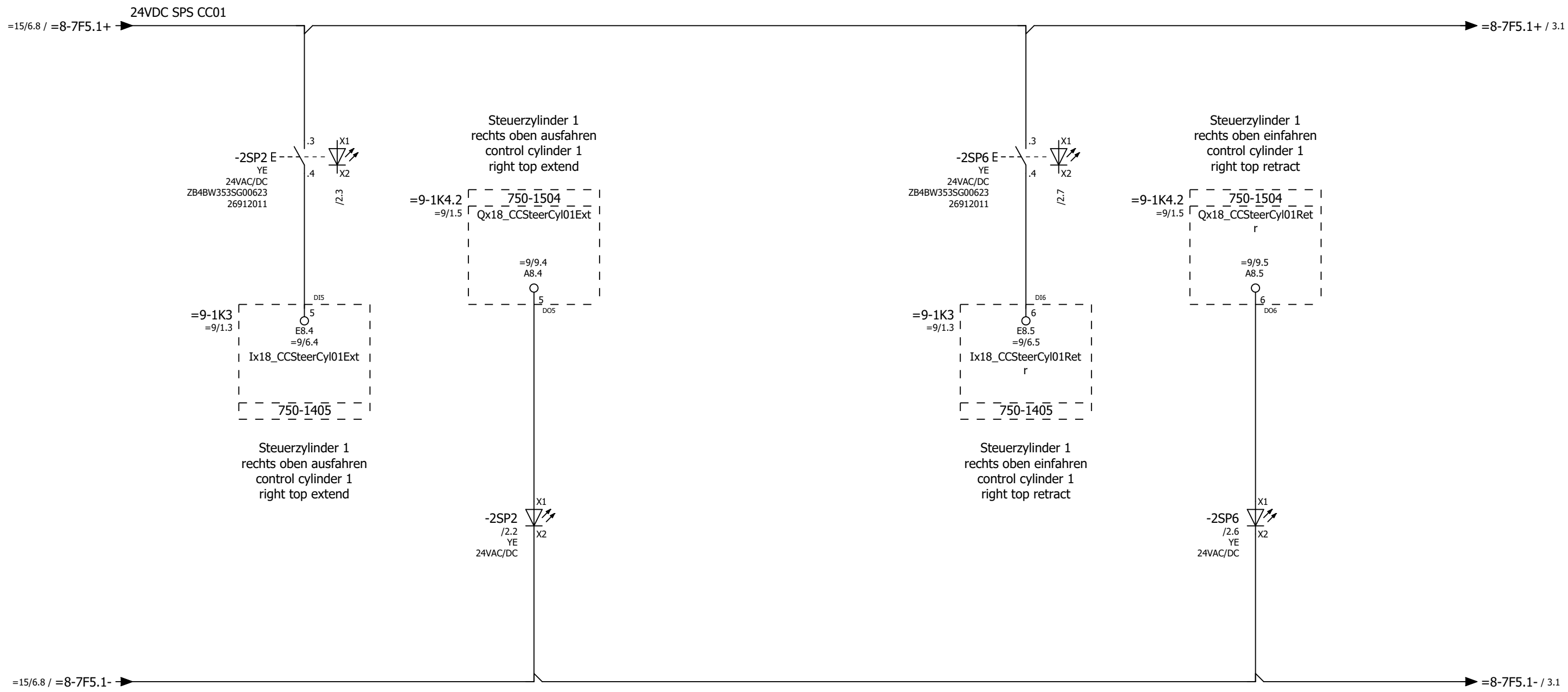
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

=15/6

2

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	Auftragsnummer : order number :				+ XD1	Schild XD1 Plate XD1			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	165/274	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



1

3

Datum Date	09.09.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	KuehneMa	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

Projektname :  
Project name :  
M-722M

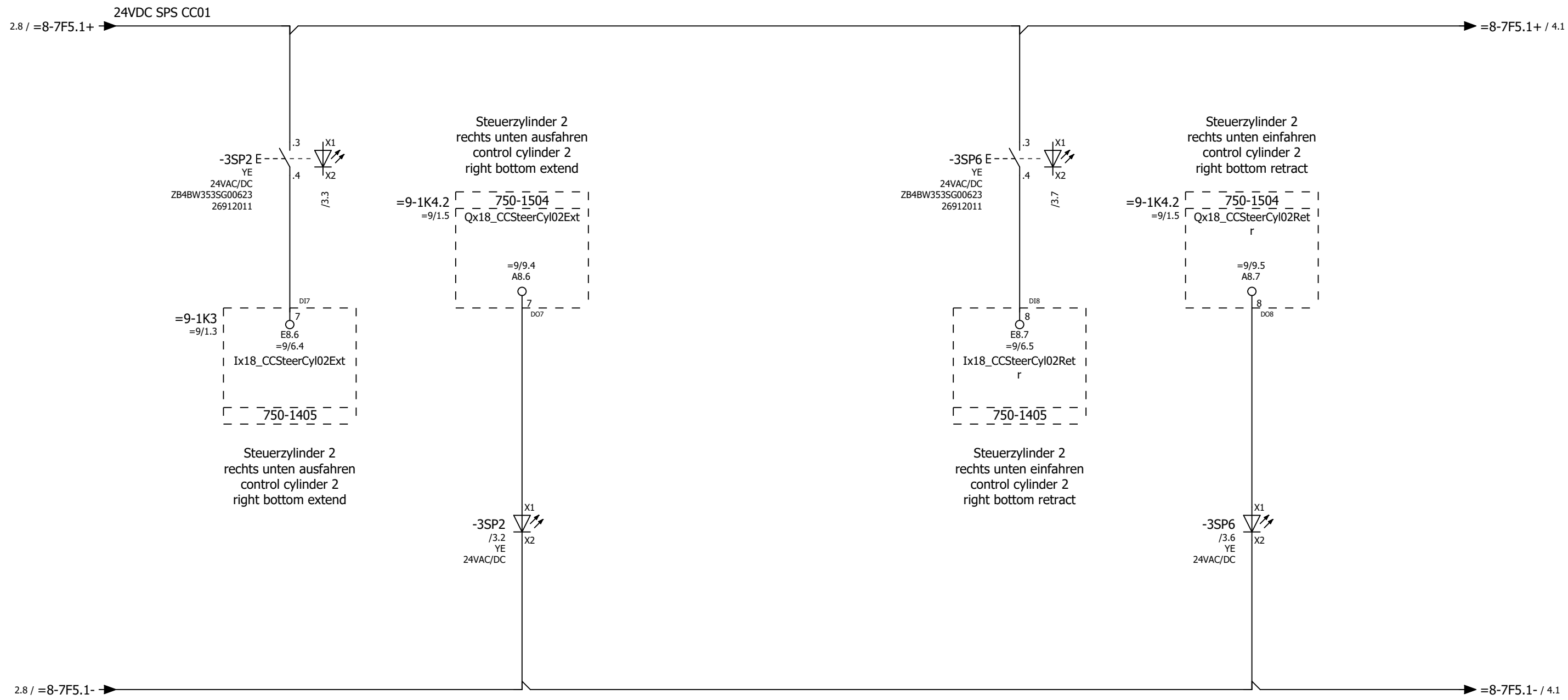


Steuerzylinder 1 rechts oben aus- / einfahren  
control cylinder 1 right top extend / retract

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

= 18	Steuerzylinder control cylinder
+ CC01	Steuerstand Control desk
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



Datum Date	09.09.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	KuehneMa	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

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

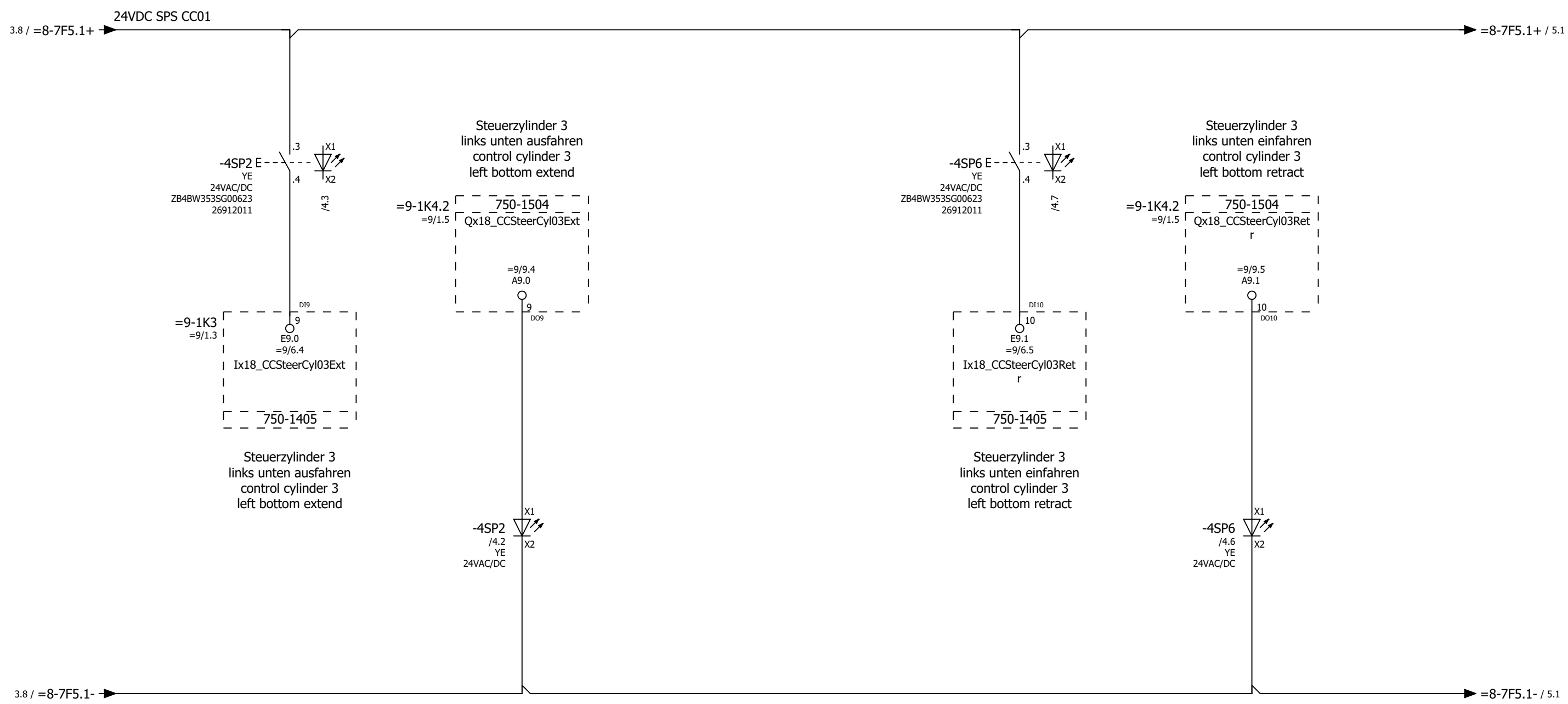


Steuerzylinder 2 rechts unten aus- / einfahren  
 control cylinder 2 right bottom off- / retract

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	Stückliste Bill of materials	40623789
Auftragsnummer order number		Blatt / Global page / global	167/274

= 18	Steuerzylinder control cylinder
+ CC01	Steuerstand Control desk
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



Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

Projektname :  
 Project name :  
 M-722M



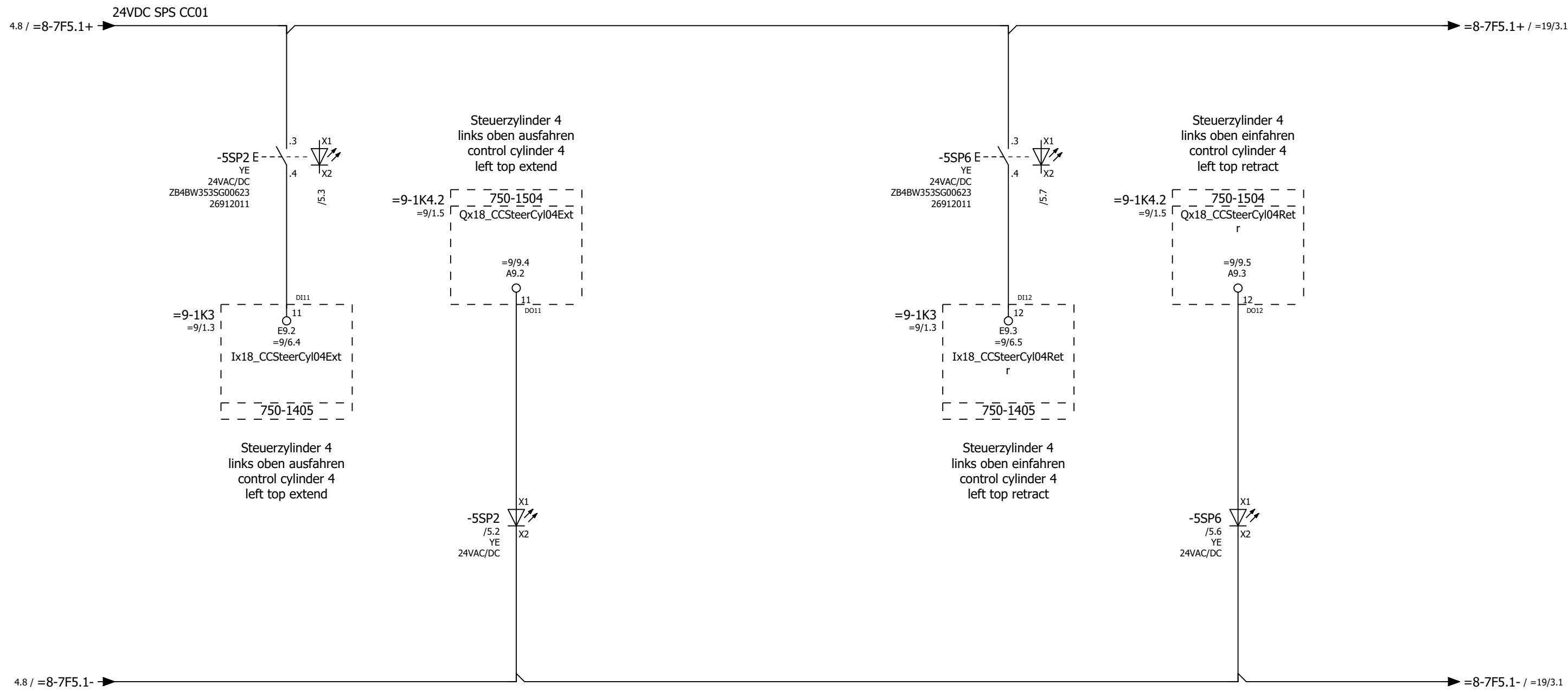
Steuerzylinder 3 links unten aus- / einfahren  
 control cylinder 3 left bottom off- / retract

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	168/274

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



4

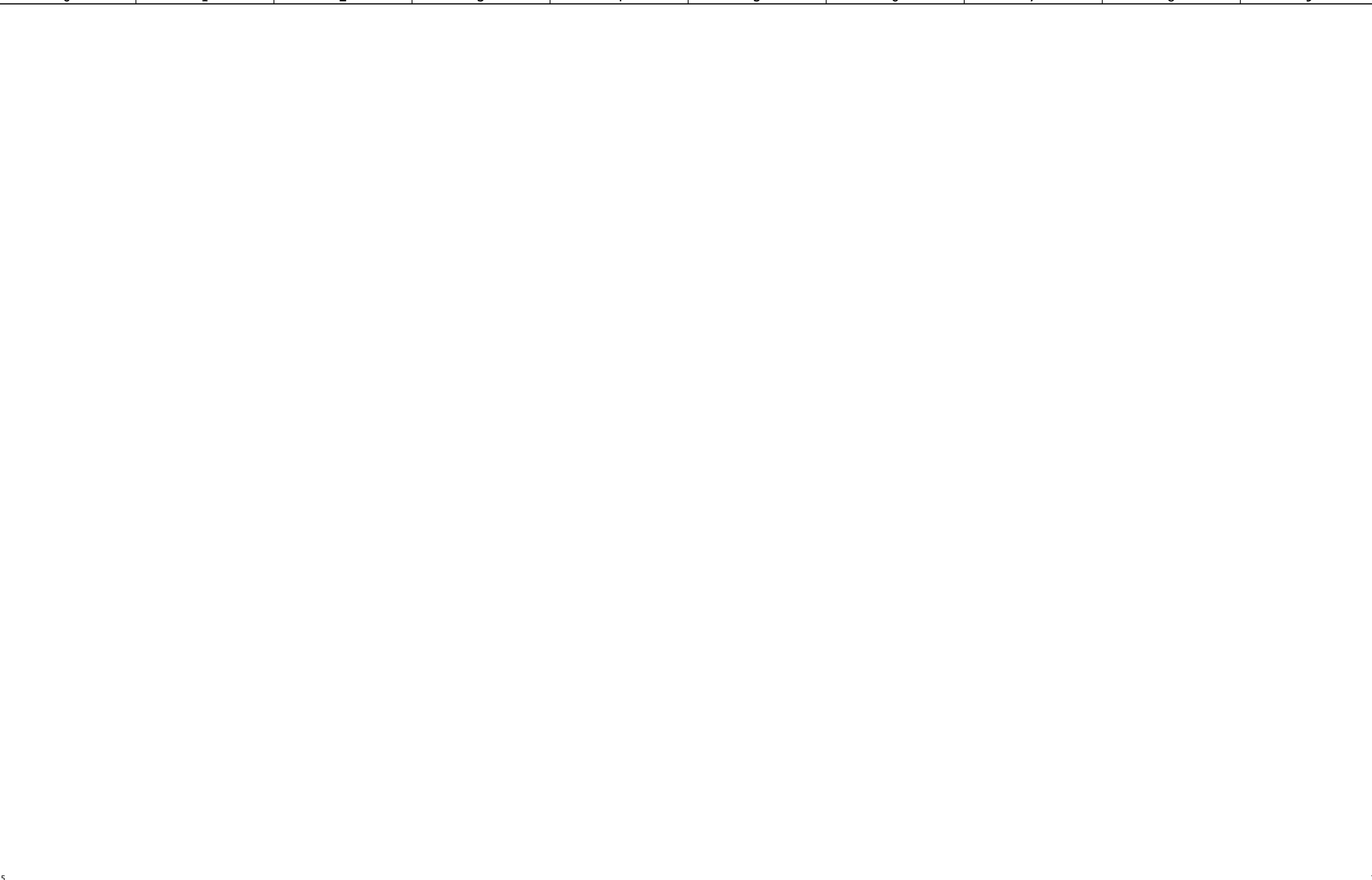
6


Datum Date		09.09.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 18		Steuerzylinder control cylinder	
Bereitgestellt Edited by		KuehneMa		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 169/274		Blatt Page 5	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 14.09.2022				von of 18	



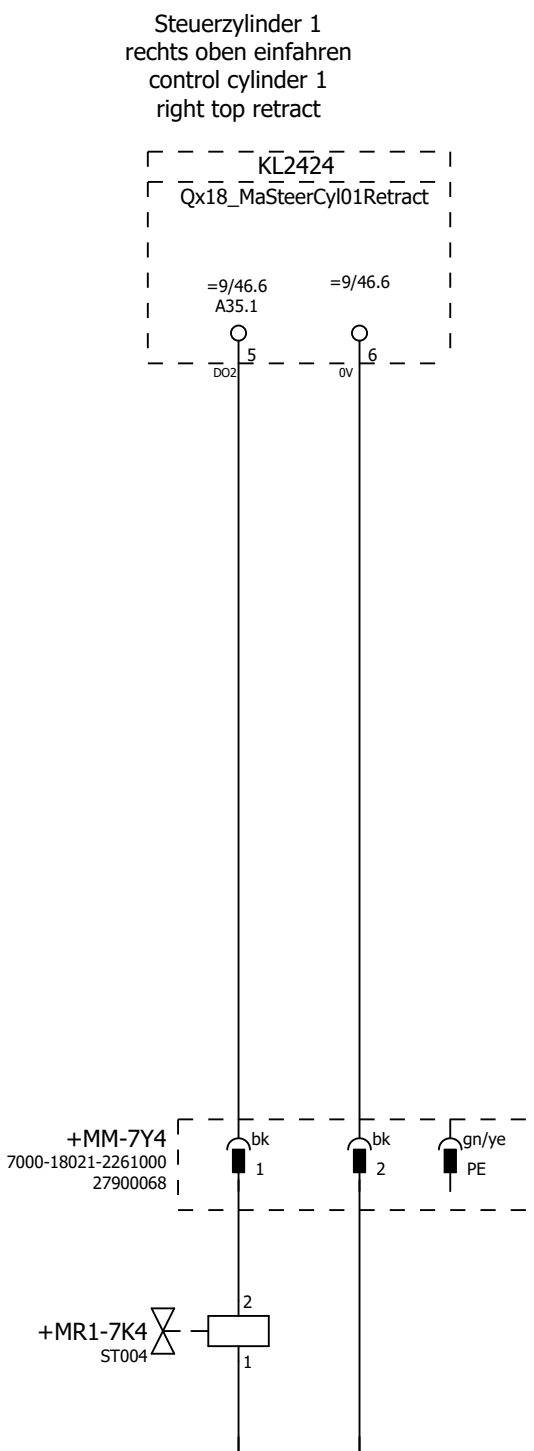
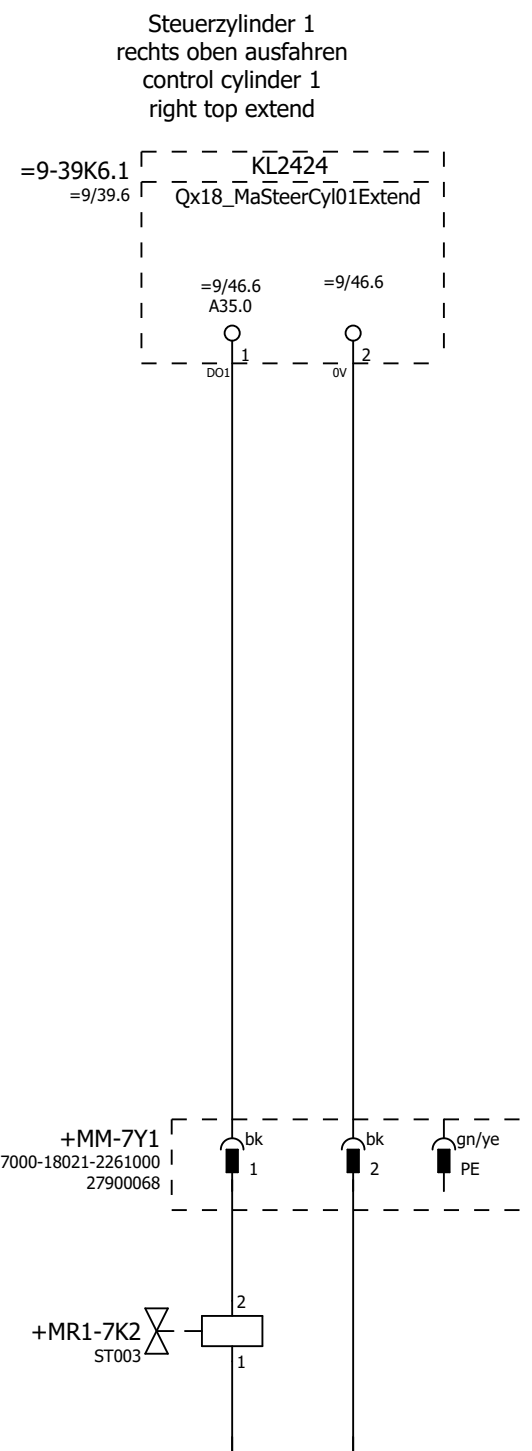
Steuerzylinder 4 links oben aus- / einfahren  
control cylinder 4 left top off- / retract

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		7		
	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	
	14.09.2022			
			Reserve reserve	
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	
		170/274	Blatt Page	
		6	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



6

8

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



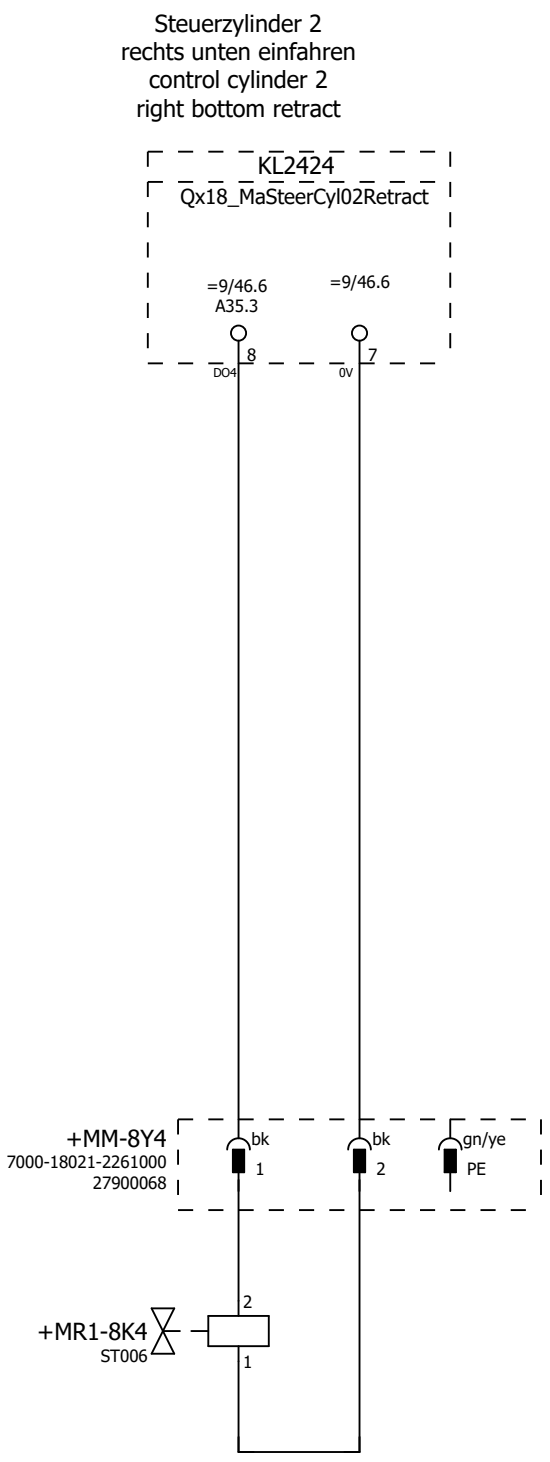
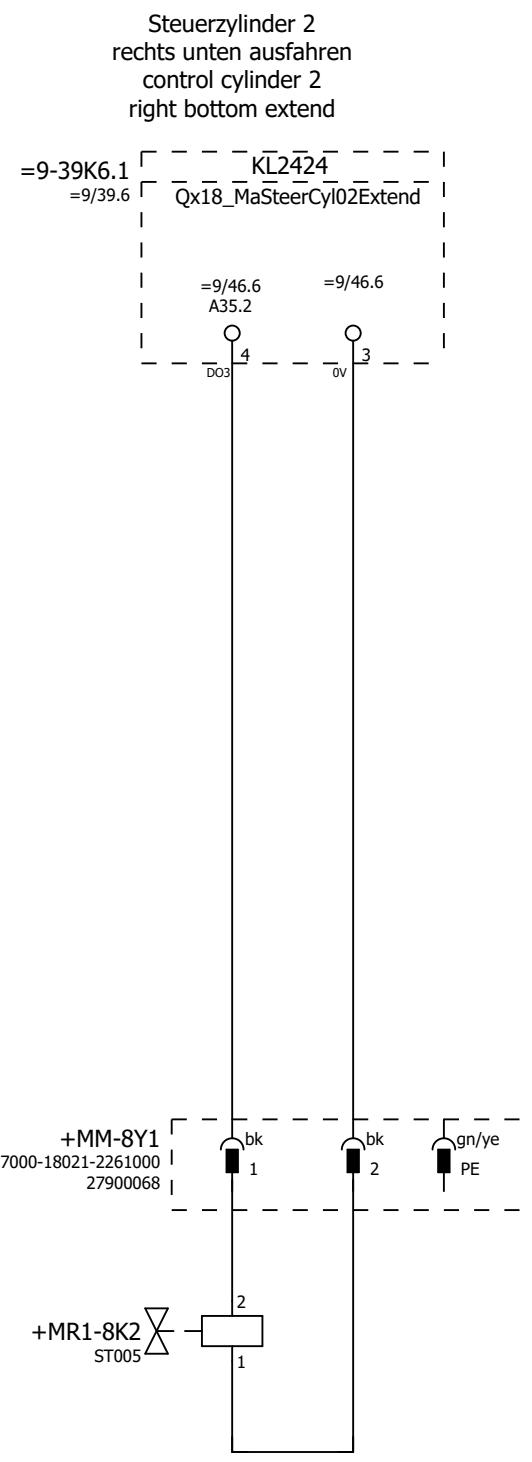
Steuerzylinder 1 aus- / einfahren  
control cylinder 1 off- / retract

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



7

9

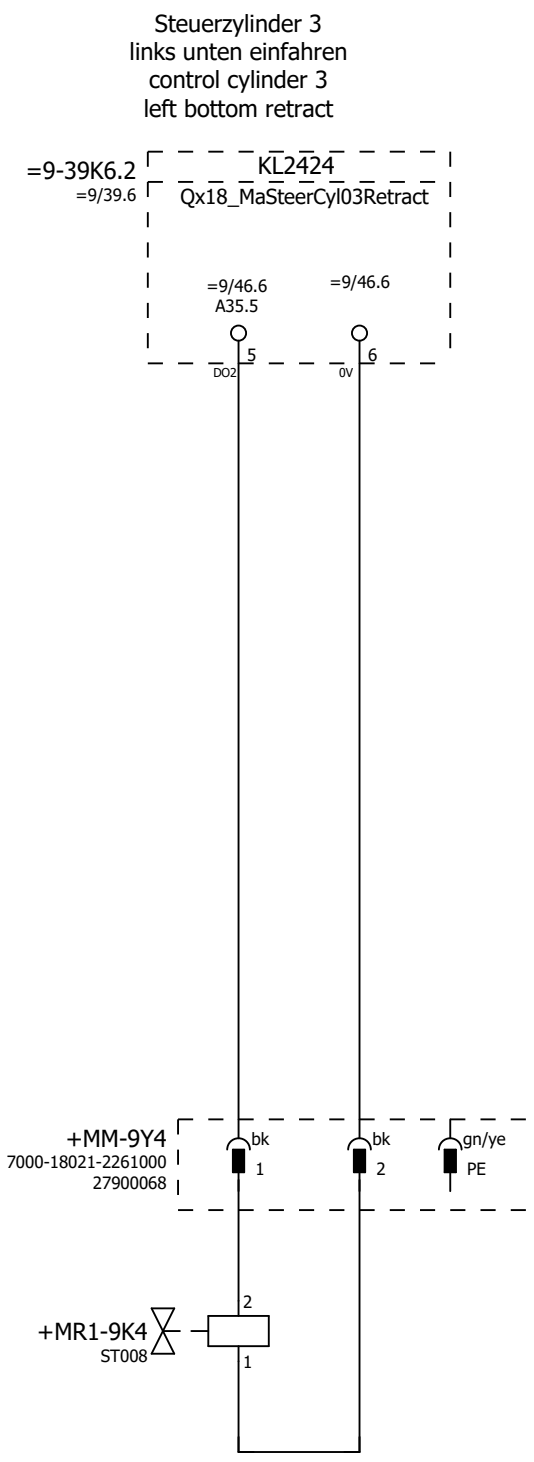
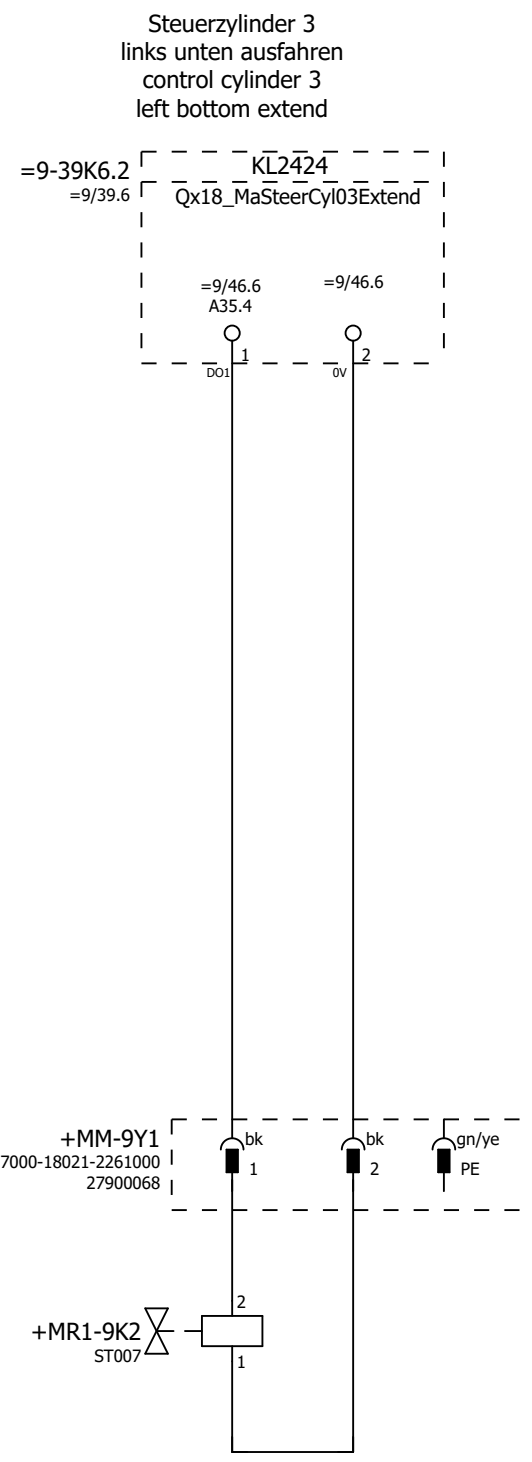
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



Steuerzylinder 2 aus- / einfahren  
control cylinder 2 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	172/274

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



8

10

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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

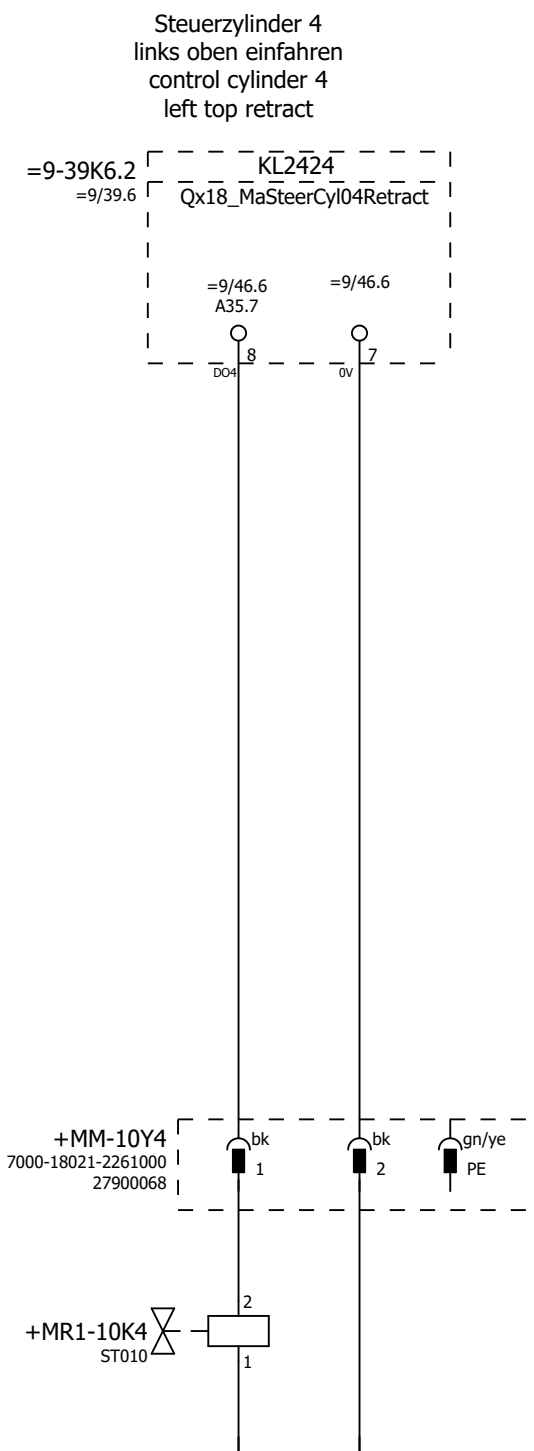
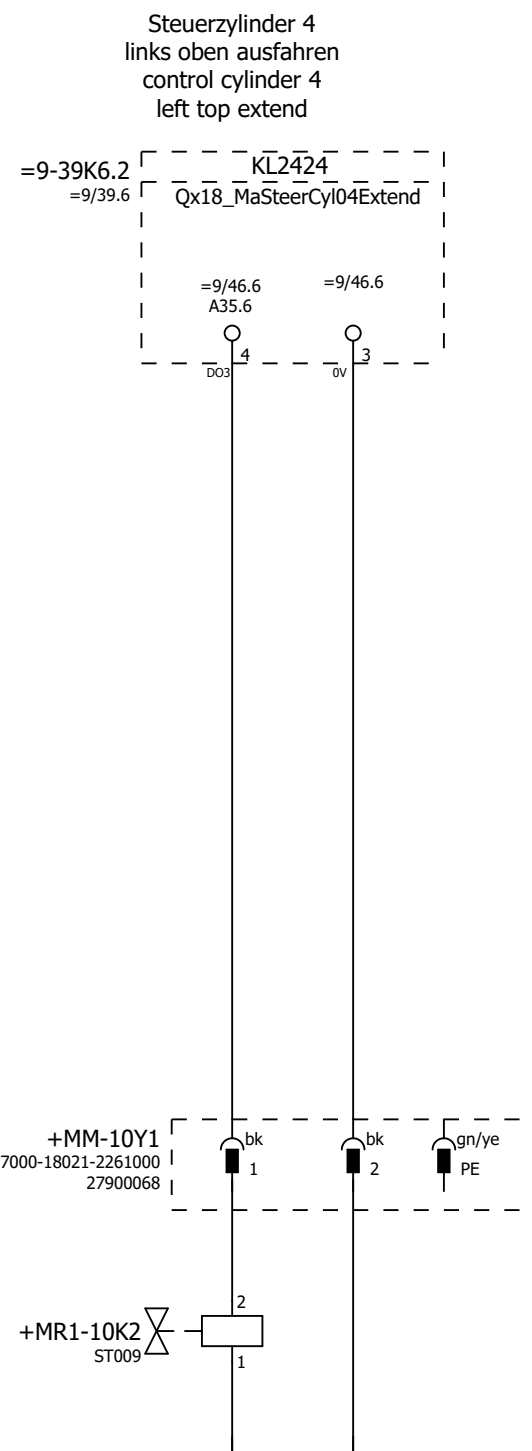


Steuerzylinder 3 aus- / einfahren  
control cylinder 3 off- / retract

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



Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



Steuerzylinder 4 aus- / einfahren  
control cylinder 4 off- / retract

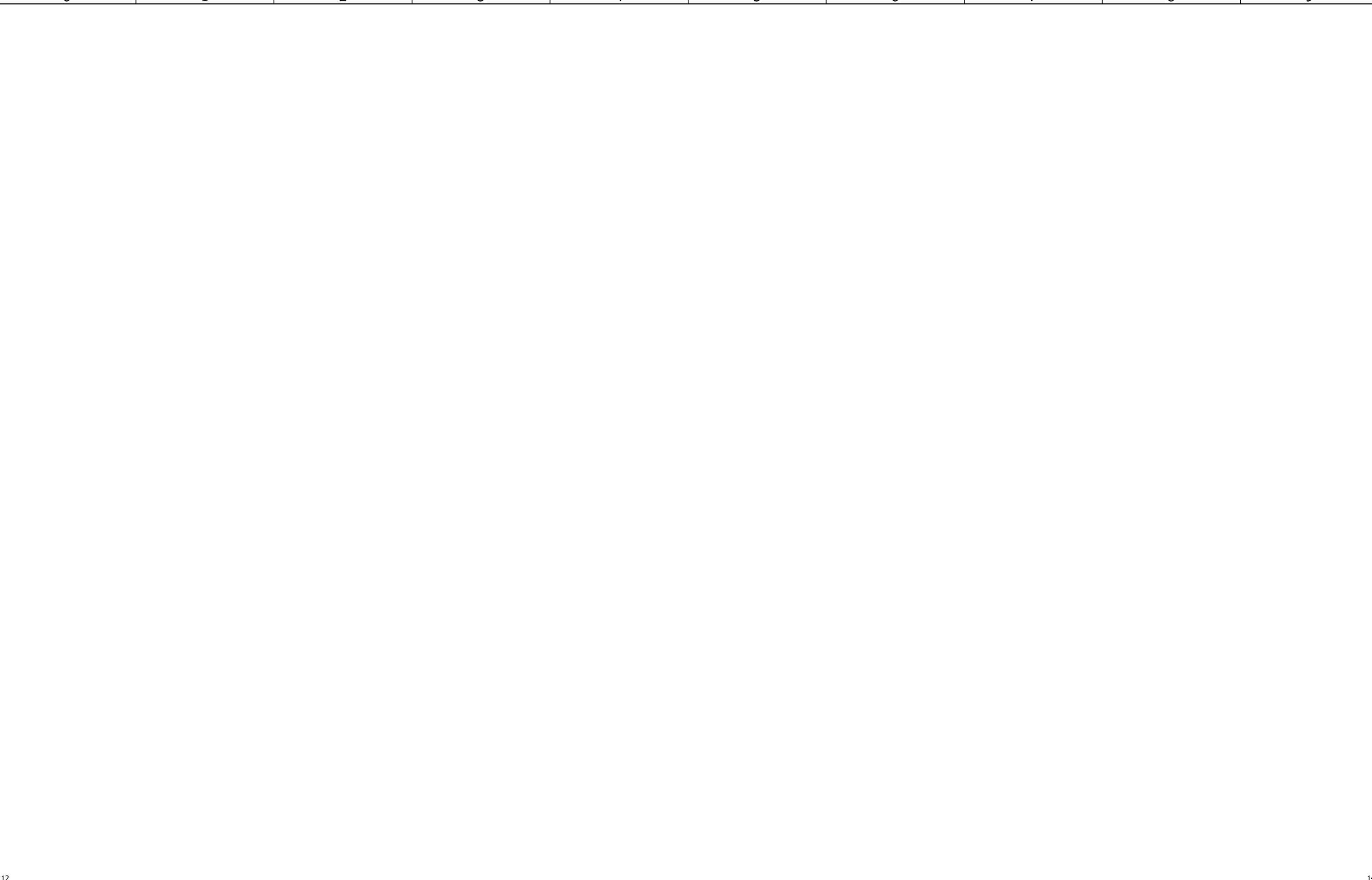
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD5	Aggregat aggregation








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

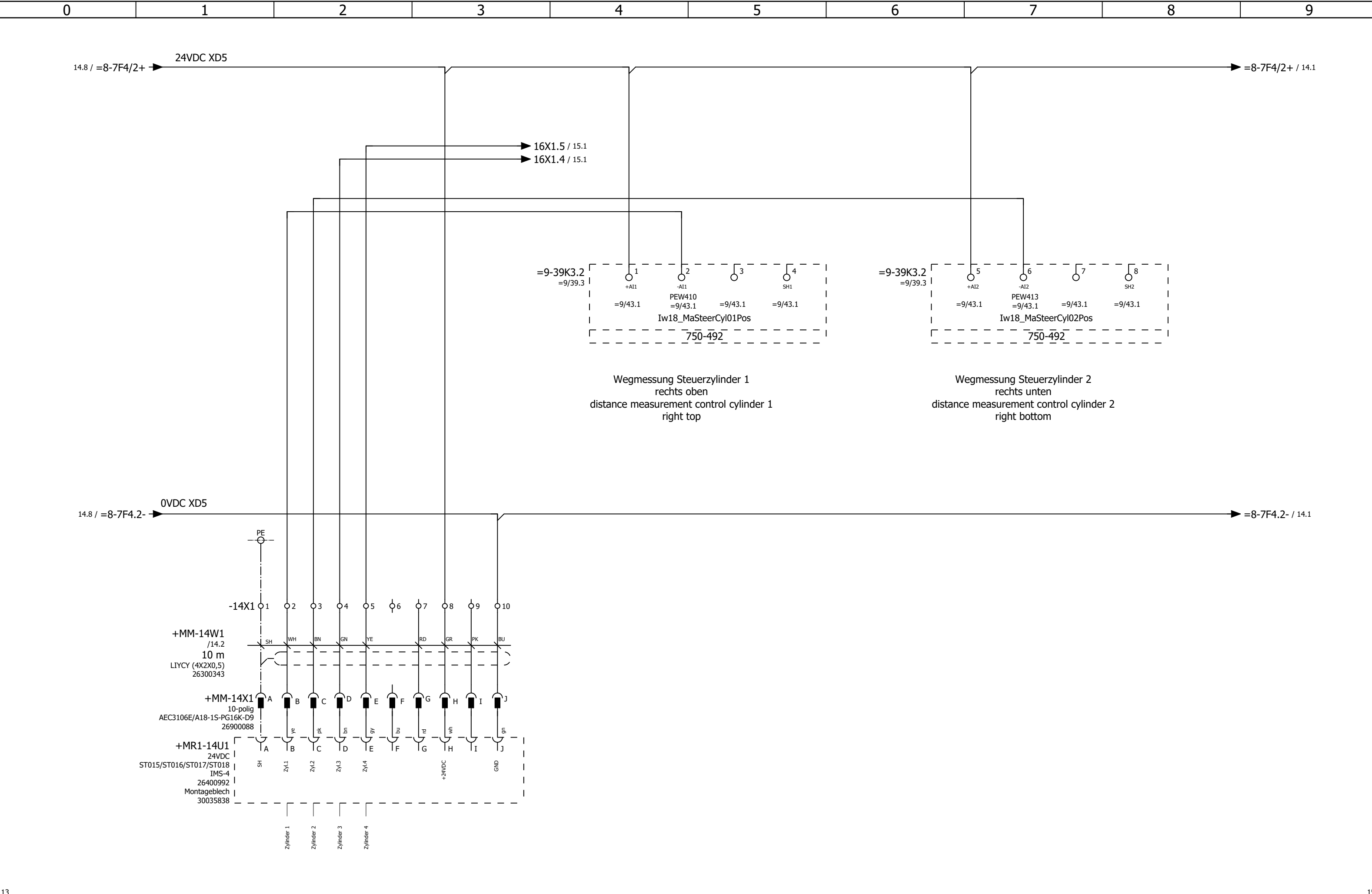


		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18	Steuerzylinder control cylinder		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ XD5	Aggregat aggregation			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	177/274	Blatt Page

12

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



13			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE		
			Geprüft checked		M-722M	

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	--



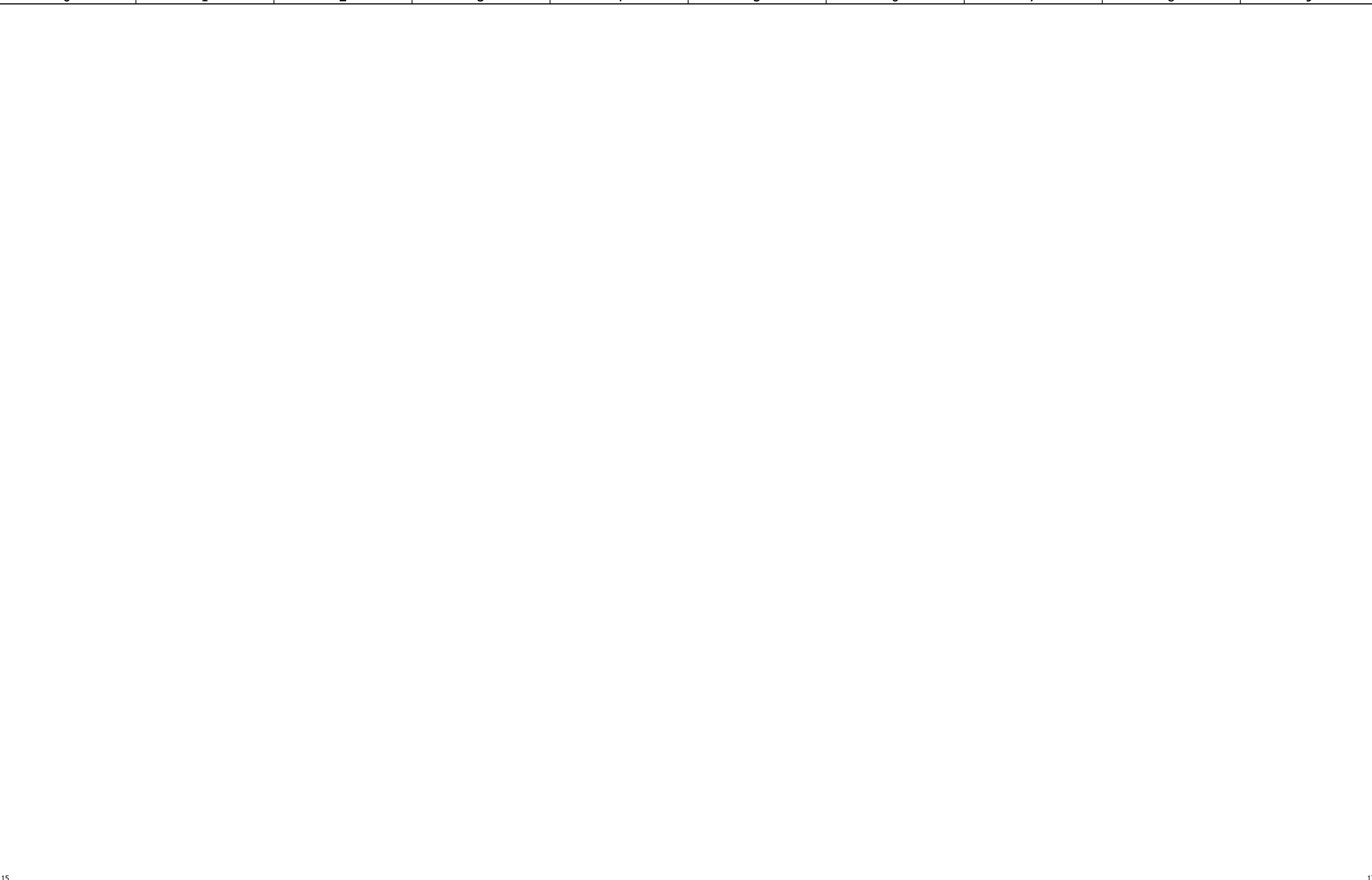
Wegmessung Steuerzylinder 1 und 2  
 distance measurement control cylinder 1 and 2


Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 18
Auftragsnummer : order number :		+ XD5
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Blatt / Global page / global	178/274	Blatt Page	14	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

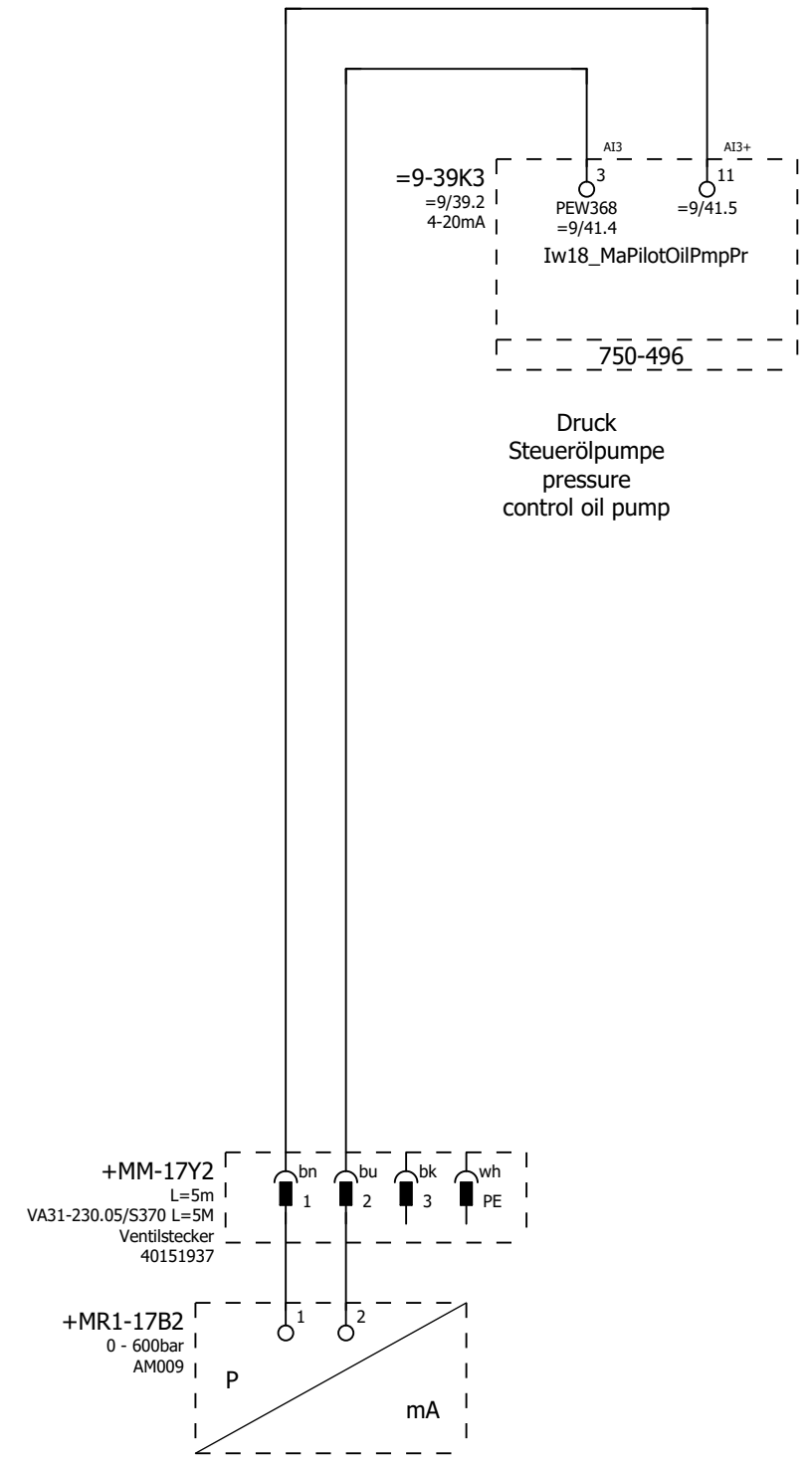


		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 18	Steuerzylinder control cylinder	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+ XD1	Schild XD1 Plate XD1	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 180/274		Blatt Page 16
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

15

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

18

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Druckmessung Steuerölpumpe  
 pressure measuring control oil pump

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

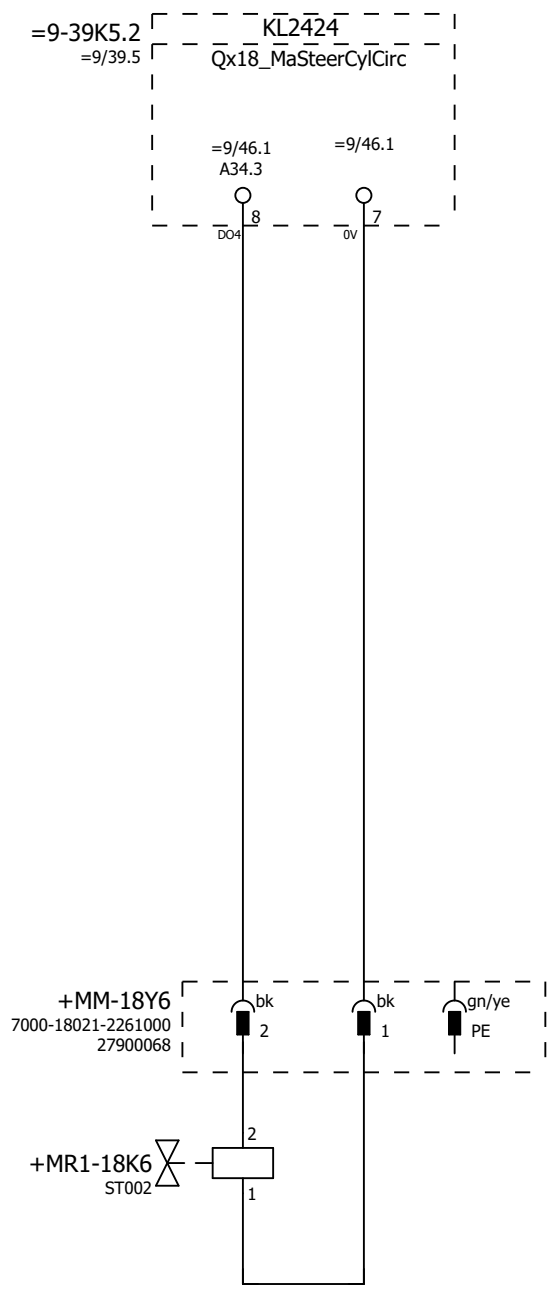
Auftragsnummer :  
 order number : :

Stückliste :  
 Bill of materials : **40623789**

= 18  
 + XD5  
 Blatt / Global  
 page / global 181/274

Steuerzylinder  
 control cylinder  
 Aggregat  
 aggregation  
 Blatt  
 Page **17**  
 von  
 of **18**


Umlaufventil  
Steuerzylinder  
circulation  
valve control cylinder



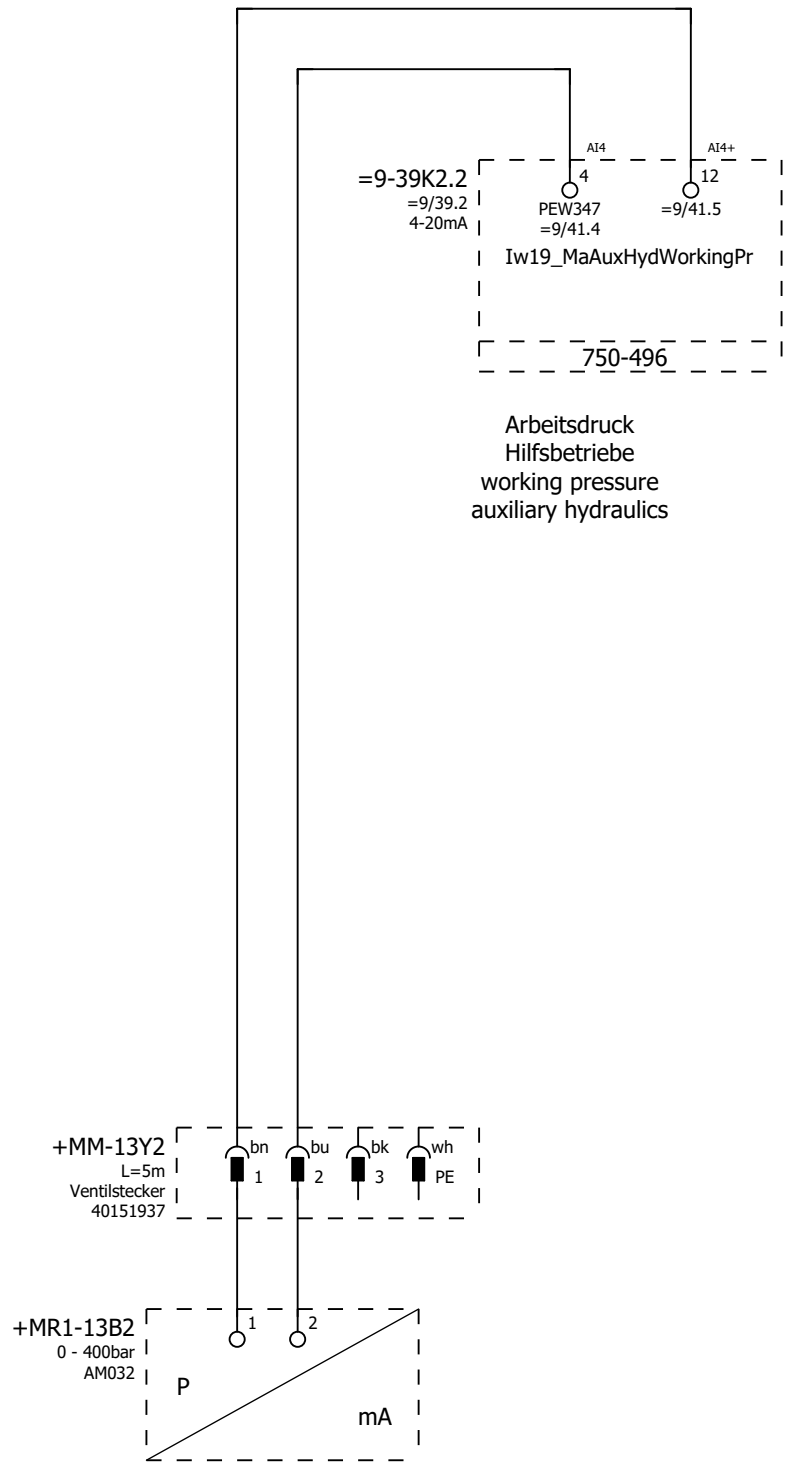
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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

17

=19/1

			Datum Date	14.09.2022	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	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				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



=18/18

2

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			

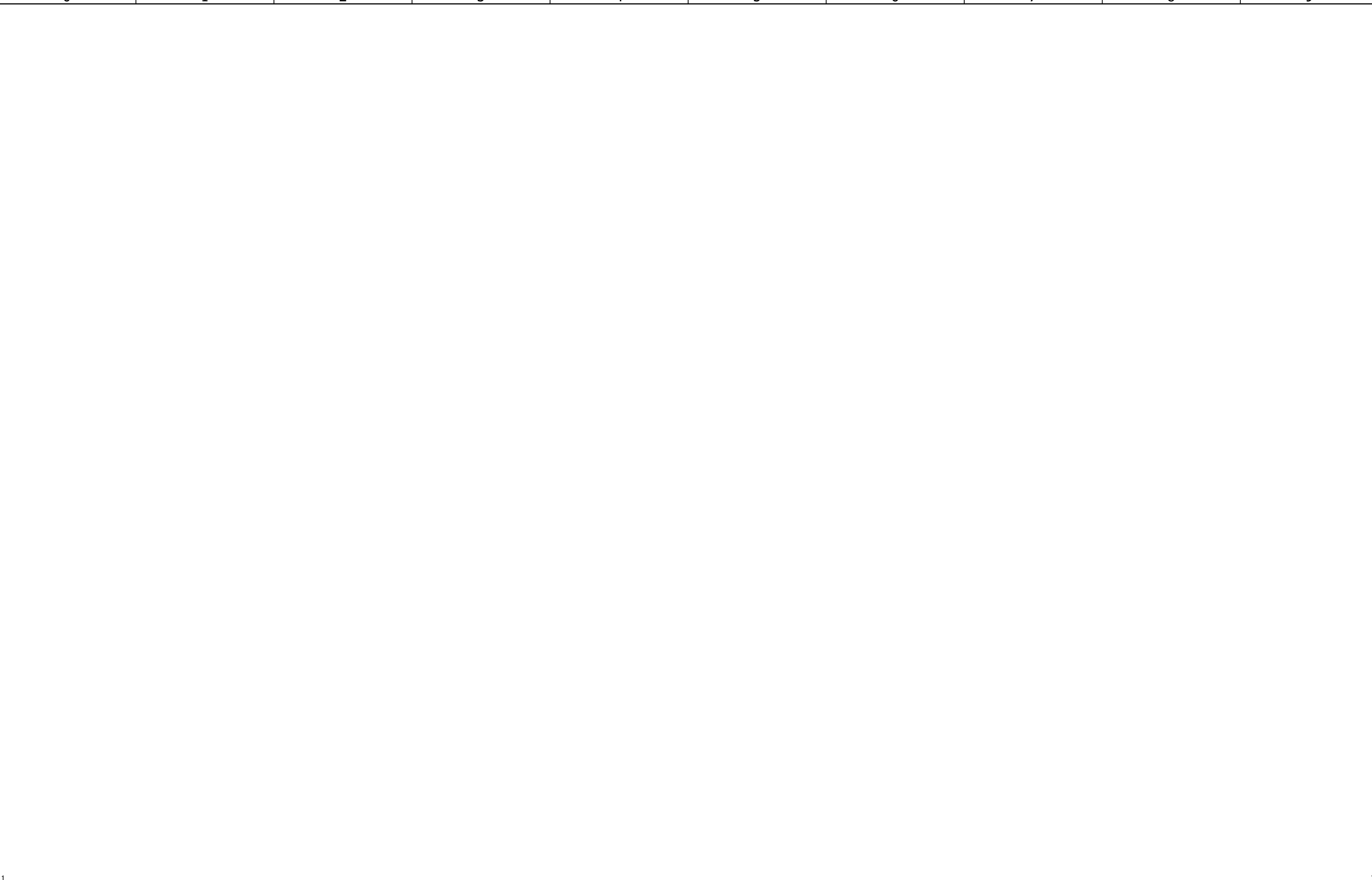



Arbeitsdruck Hilfsbetriebe MPE1  
 working pressure auxiliary hydraulics MPU1

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

= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
+ XD5	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	183/274
Blatt Page	1
von of	8

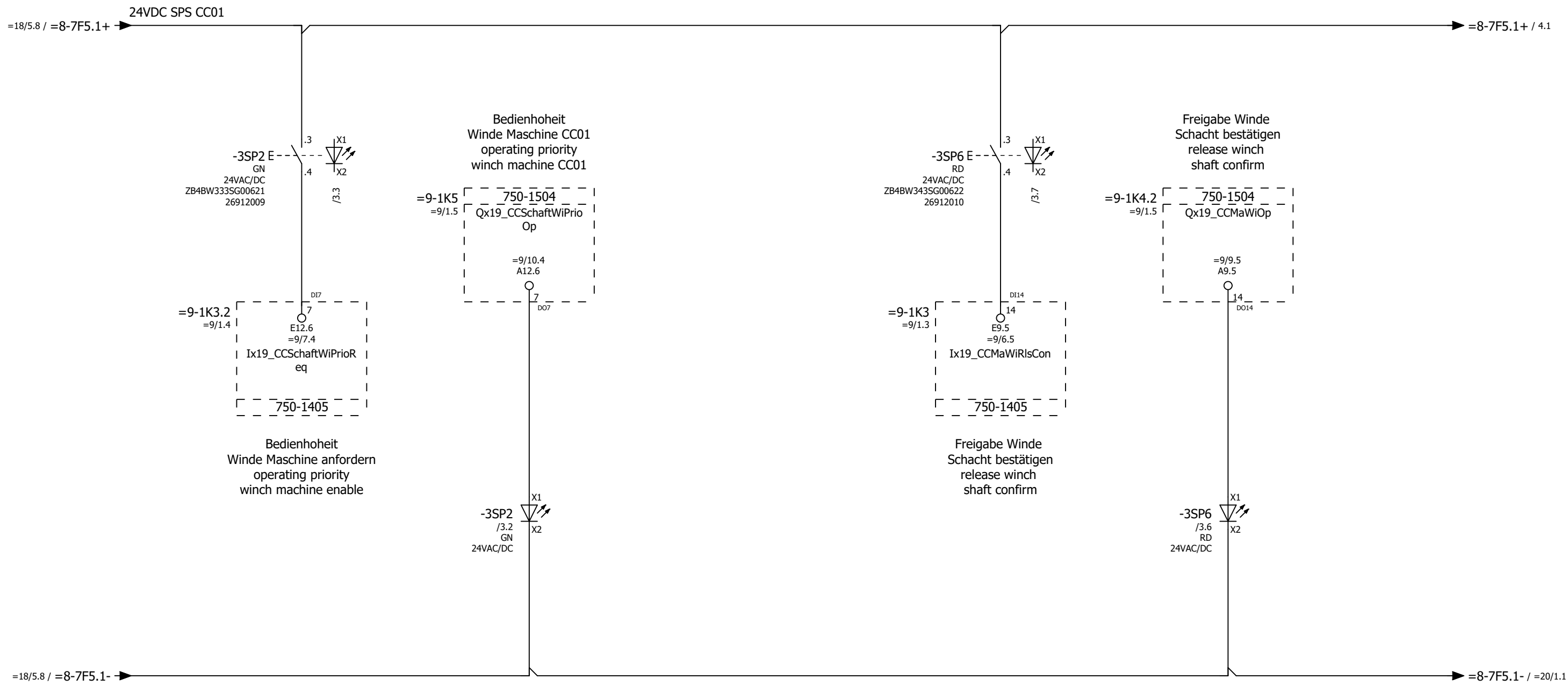
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : <b>1187-564-002</b>	= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics	
				Datum Date	29.03.2022				Auftragsnummer : order number : :	+ CC01	Steuerstand Control desk	
				Bearbeiter Edited by	FuetterE				Stückliste : Bill of materials : <b>40623789</b>	Blatt / Global page / global	184/274	Blatt Page
											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

4

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



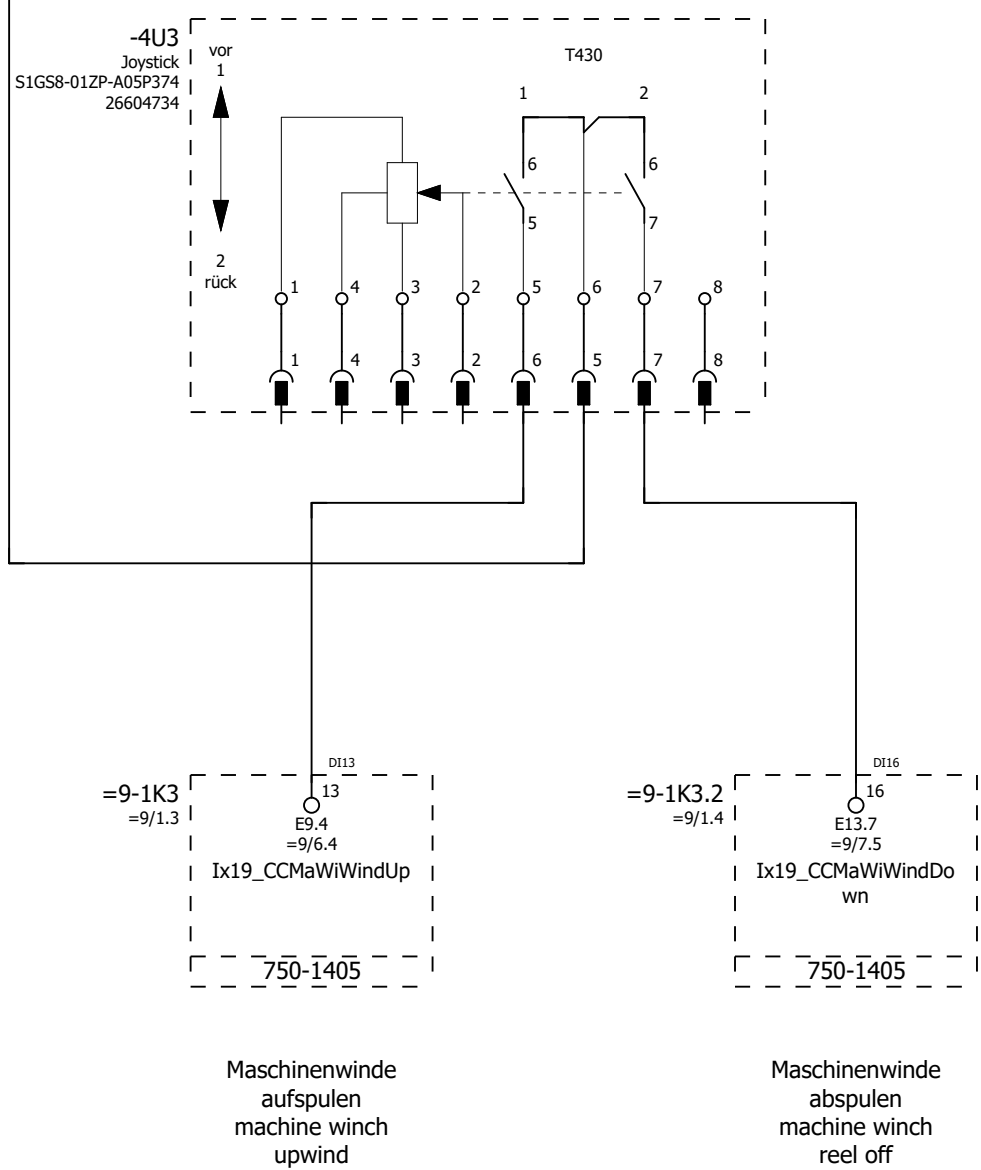
Bedienhoheit Winde  
 operating priority winch

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

= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
+ CC01	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global	185/274
Blatt Page	3
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

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



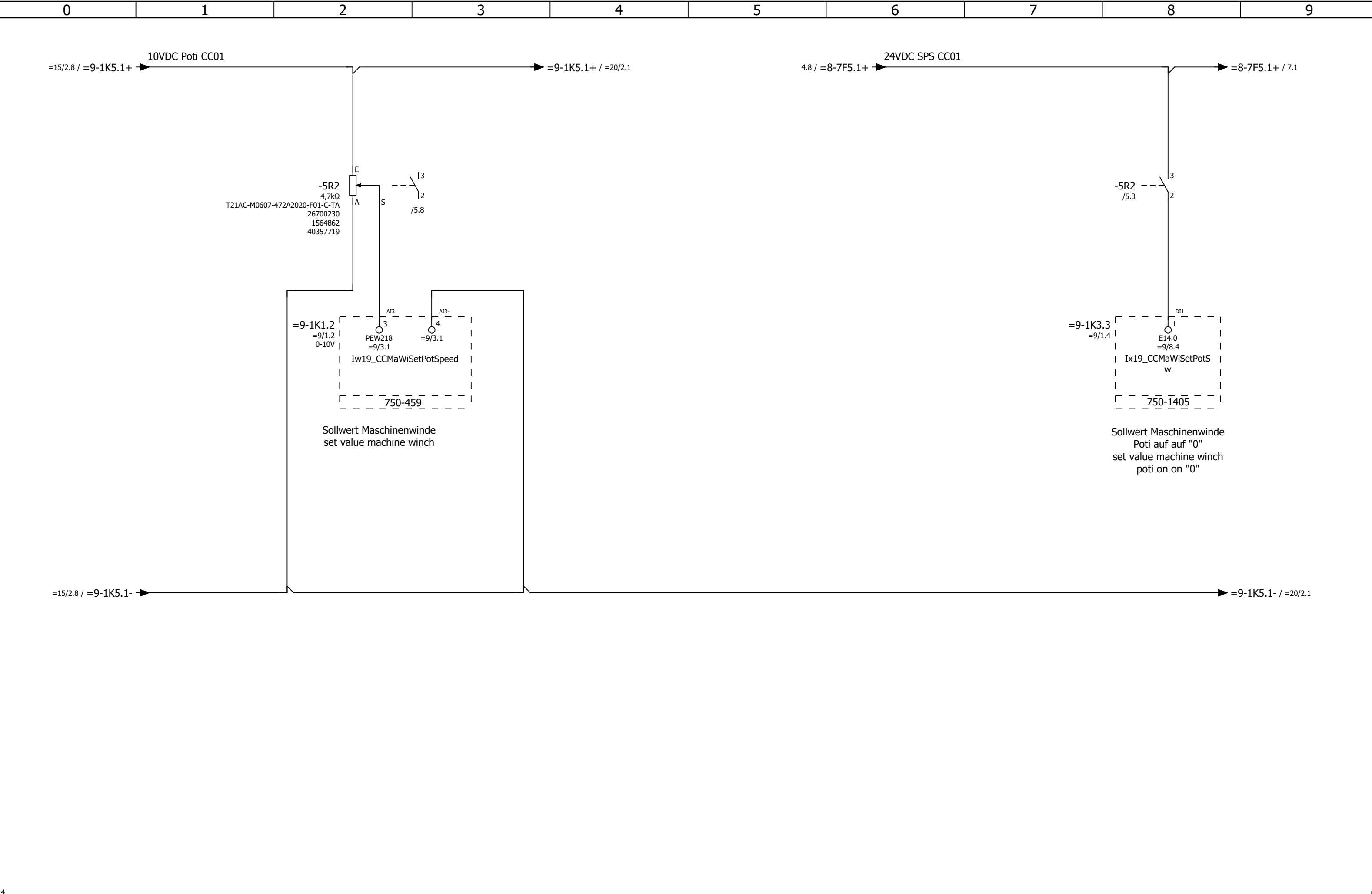
			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :  M-722M
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	



Winde auf - / abtrollern  
 winch on - / wind down

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



Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M	
Geprüft checked			

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

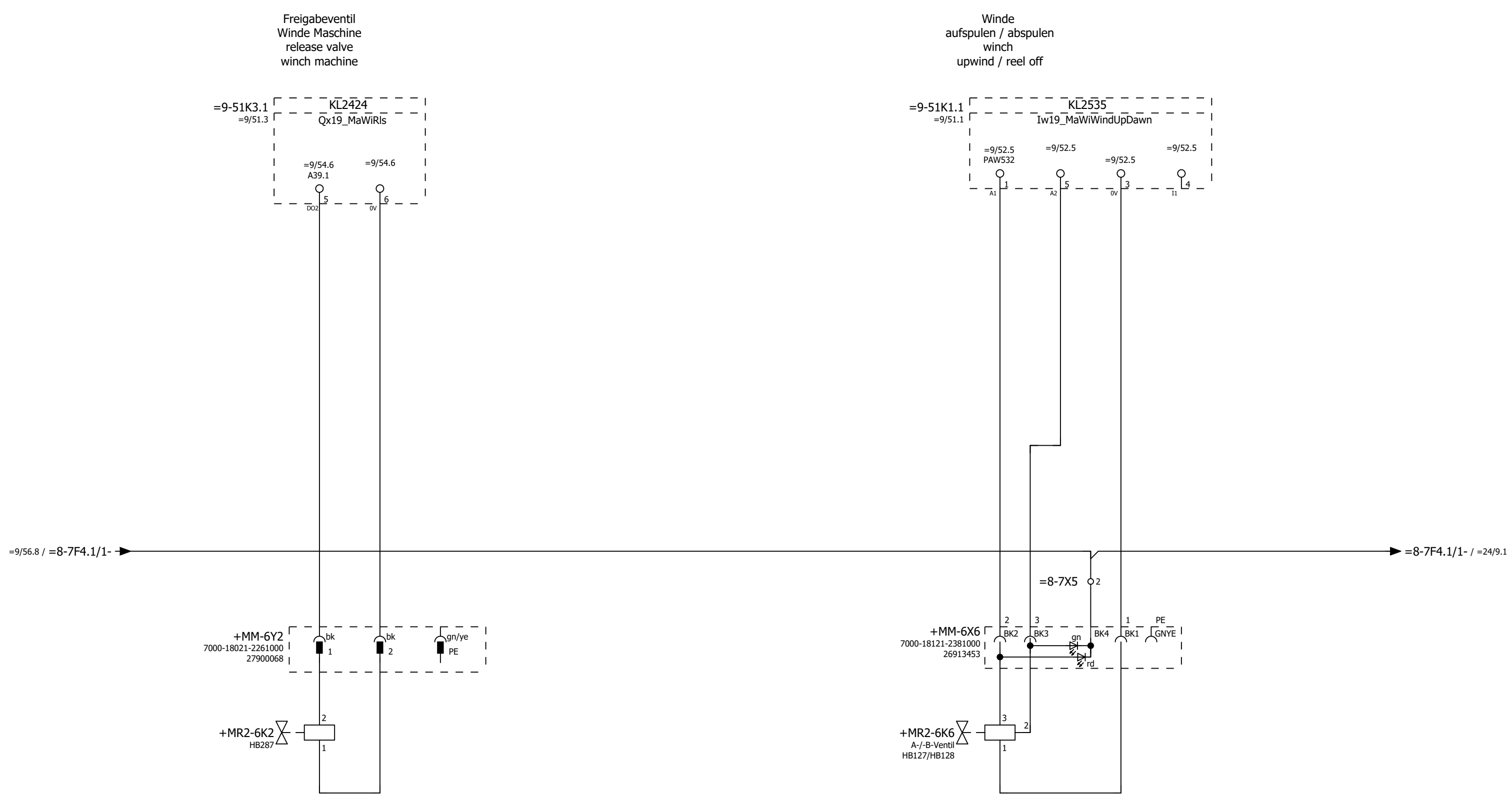


Geschwindigkeit Winde  
speed winch

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	187/274	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 a patent, utility model or design. ISO 16016



5

7

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



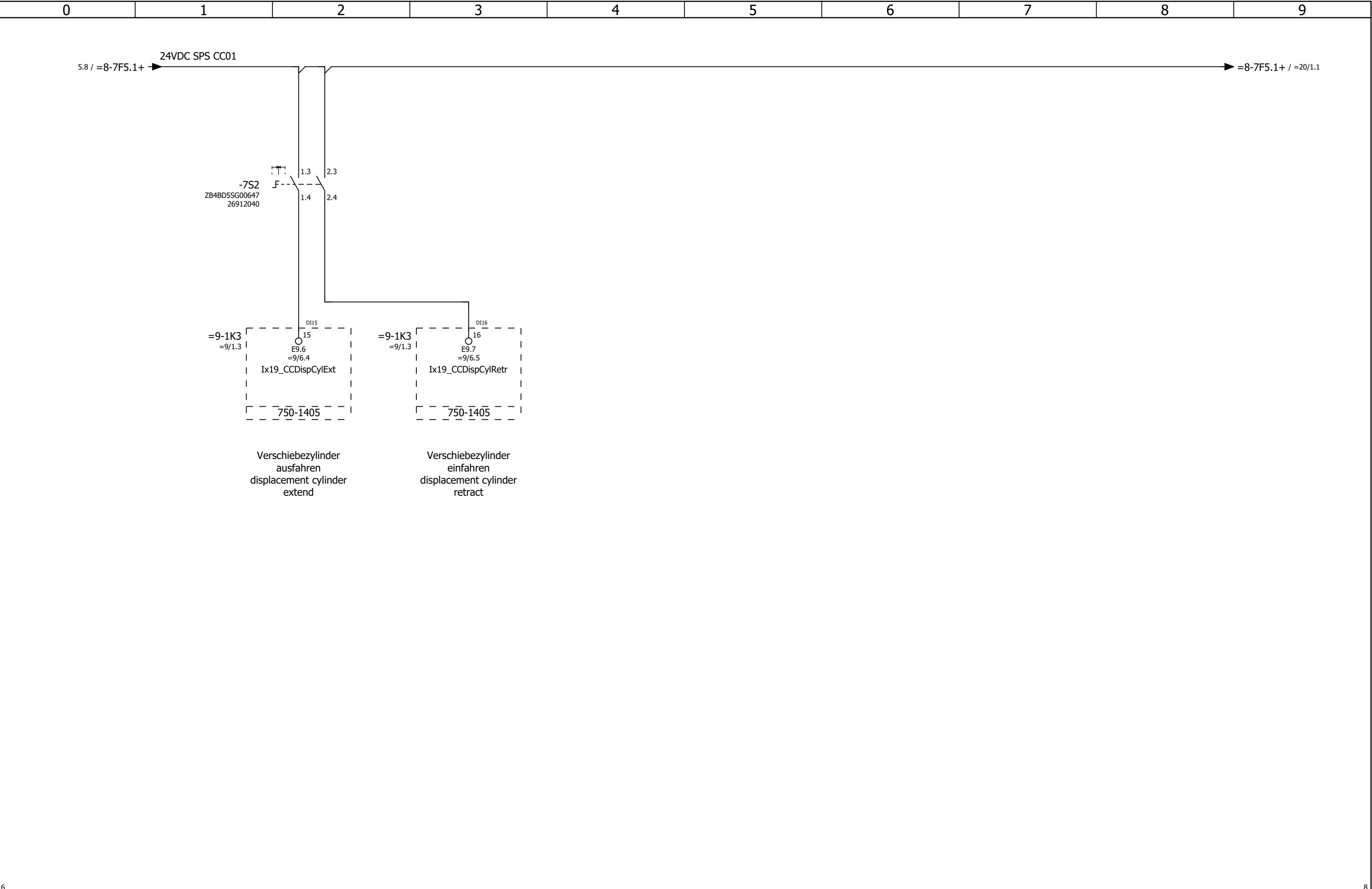
**Maschinenwinde Ventile**  
 machine winch valves

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

= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
+ XD8	Schaumanlage foam unit

Blatt / Global page / global	188/274	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



Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M	
Geprüft checked			

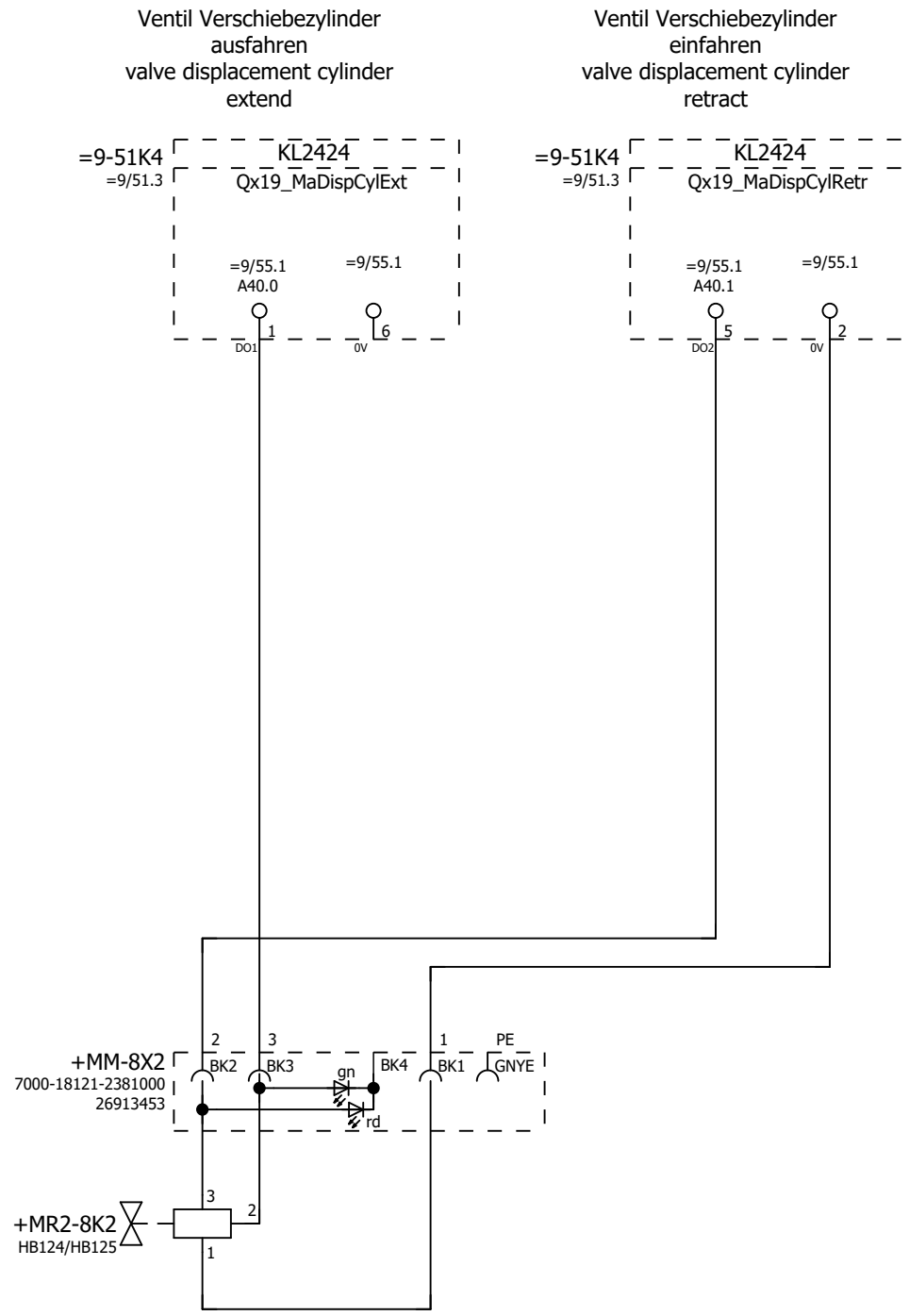


Freigabe Verschiebezyylinder  
 release displacement cylinder


Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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	189/274
		Blatt Page	7
		von of	8

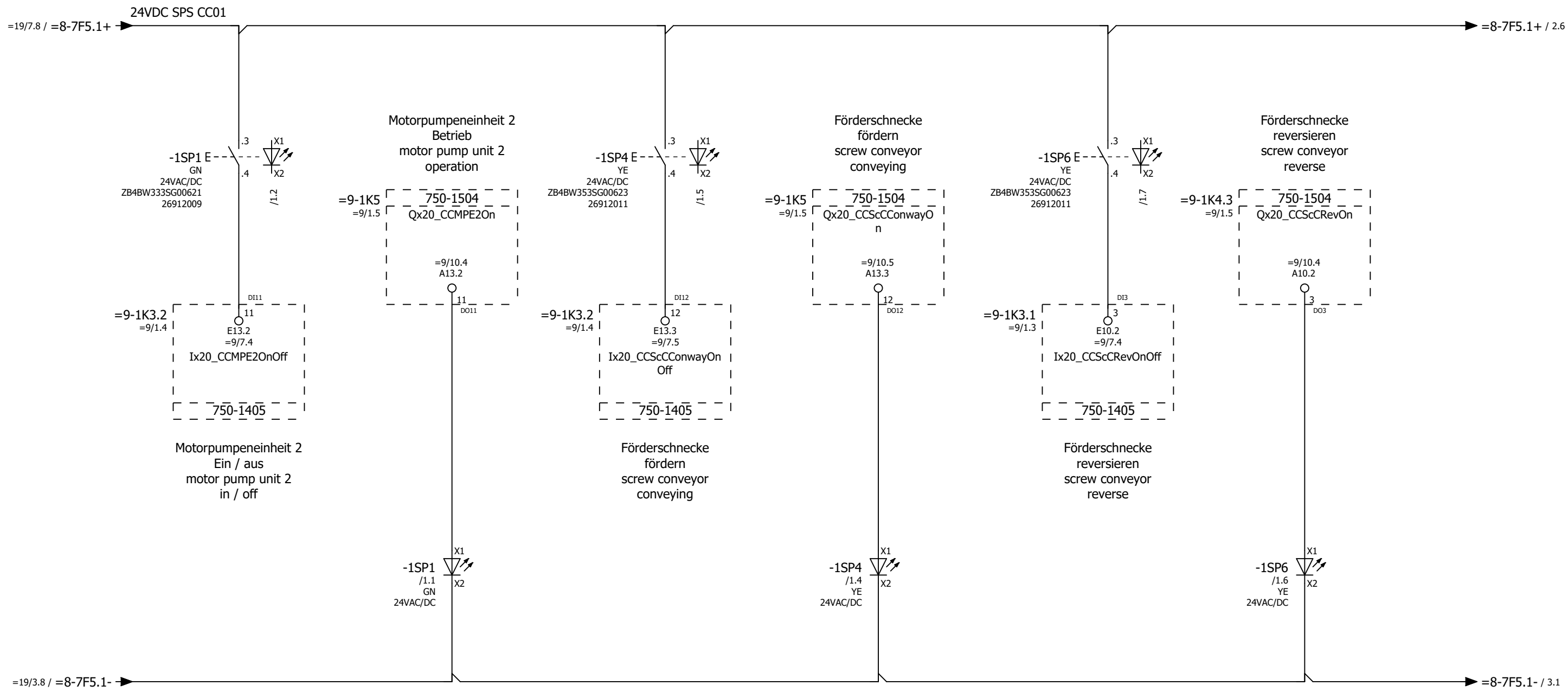
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



=20/1

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 Ventile Verschiebezylinder valves displacement cylinder	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	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						8 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



=19/8

2

Datum Date	09.09.2022	Projektname Project name	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	

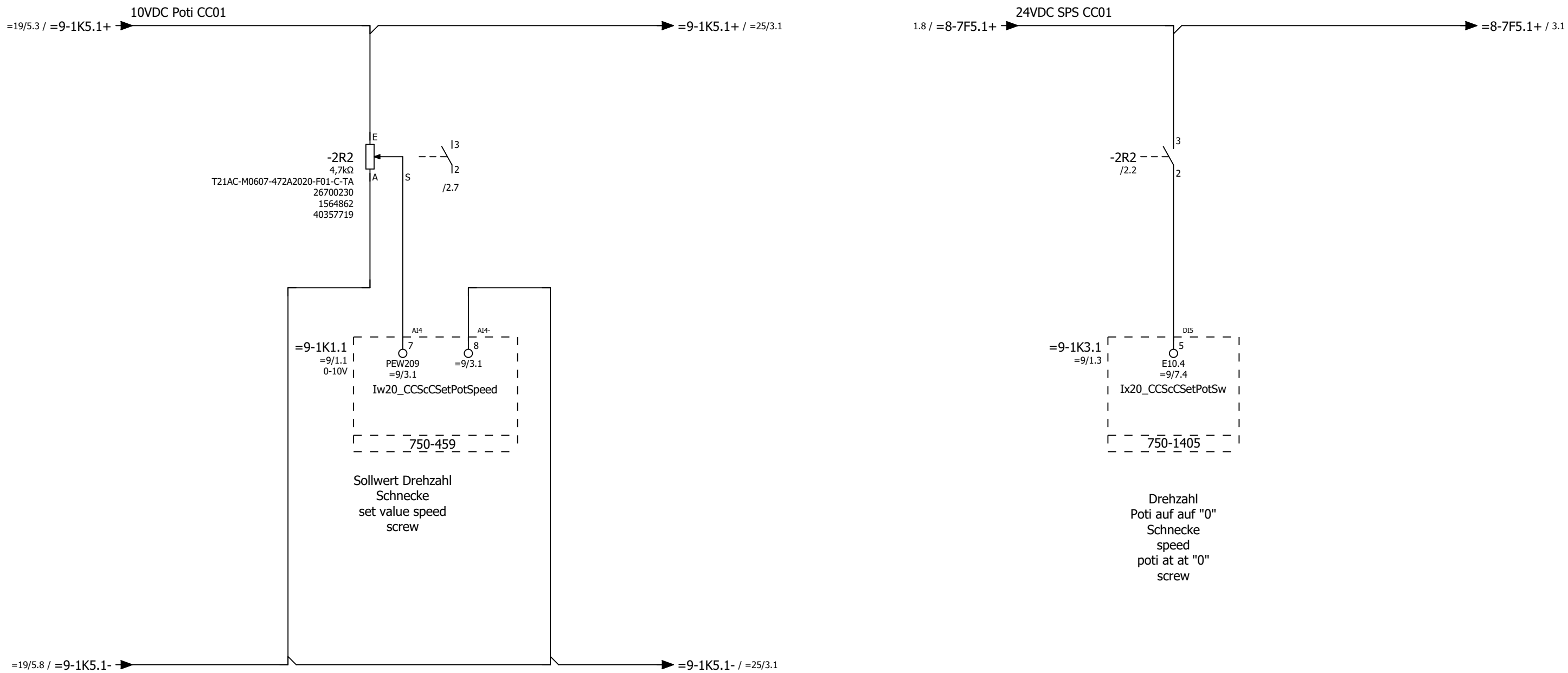


Fördererschnecke Ein / aus, fördern / reversieren  
screw conveyor in / off, conveying / reverse

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 20
Auftragsnummer order number		+ CC01
Stückliste Bill of materials	40623789	


Fördererschnecke screw conveyor	Steuerstand Control desk	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



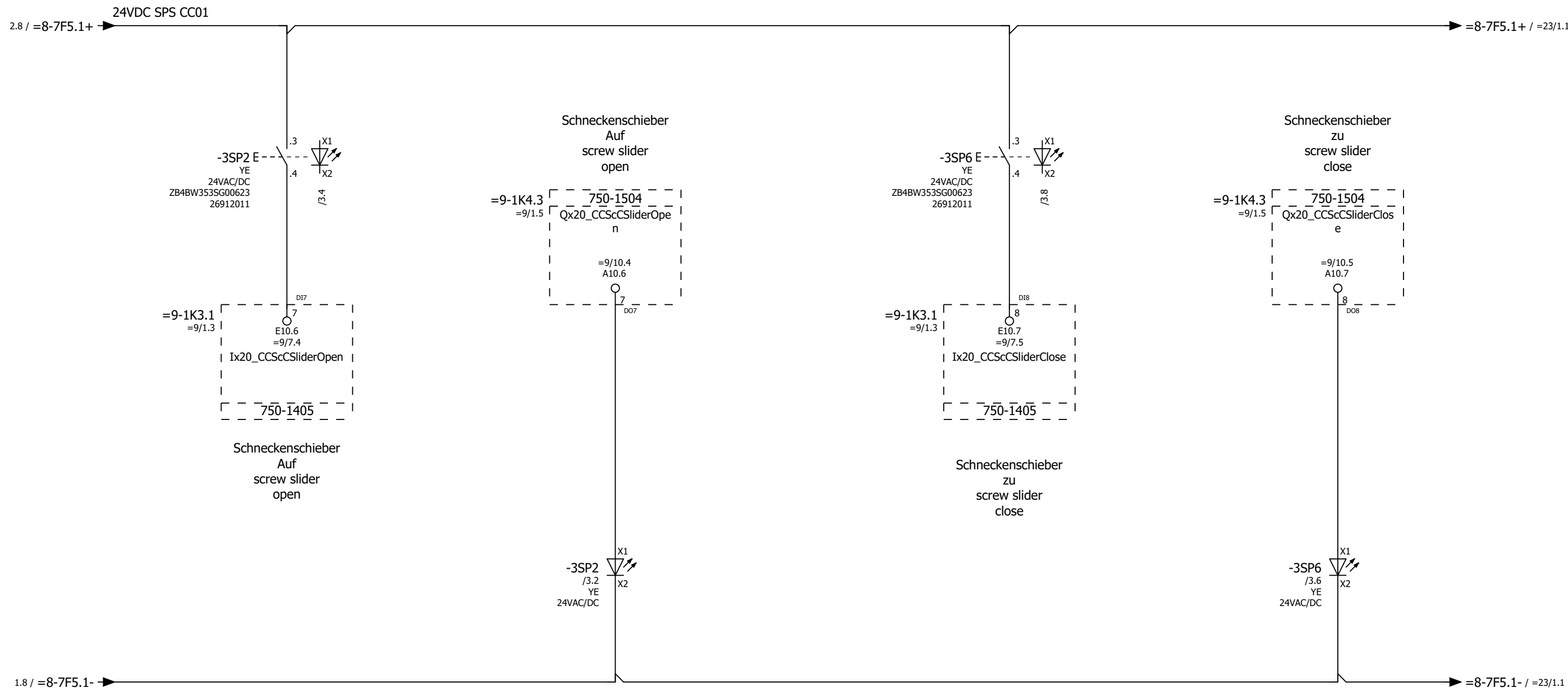
1

3

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	 Vollenverstellung Schneckenpumpe volume setting screw pump	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor			
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	192/274			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						Blatt Page	2	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



2

4

Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	



Schneckenschieber Auf / zu  
screw slider open / close

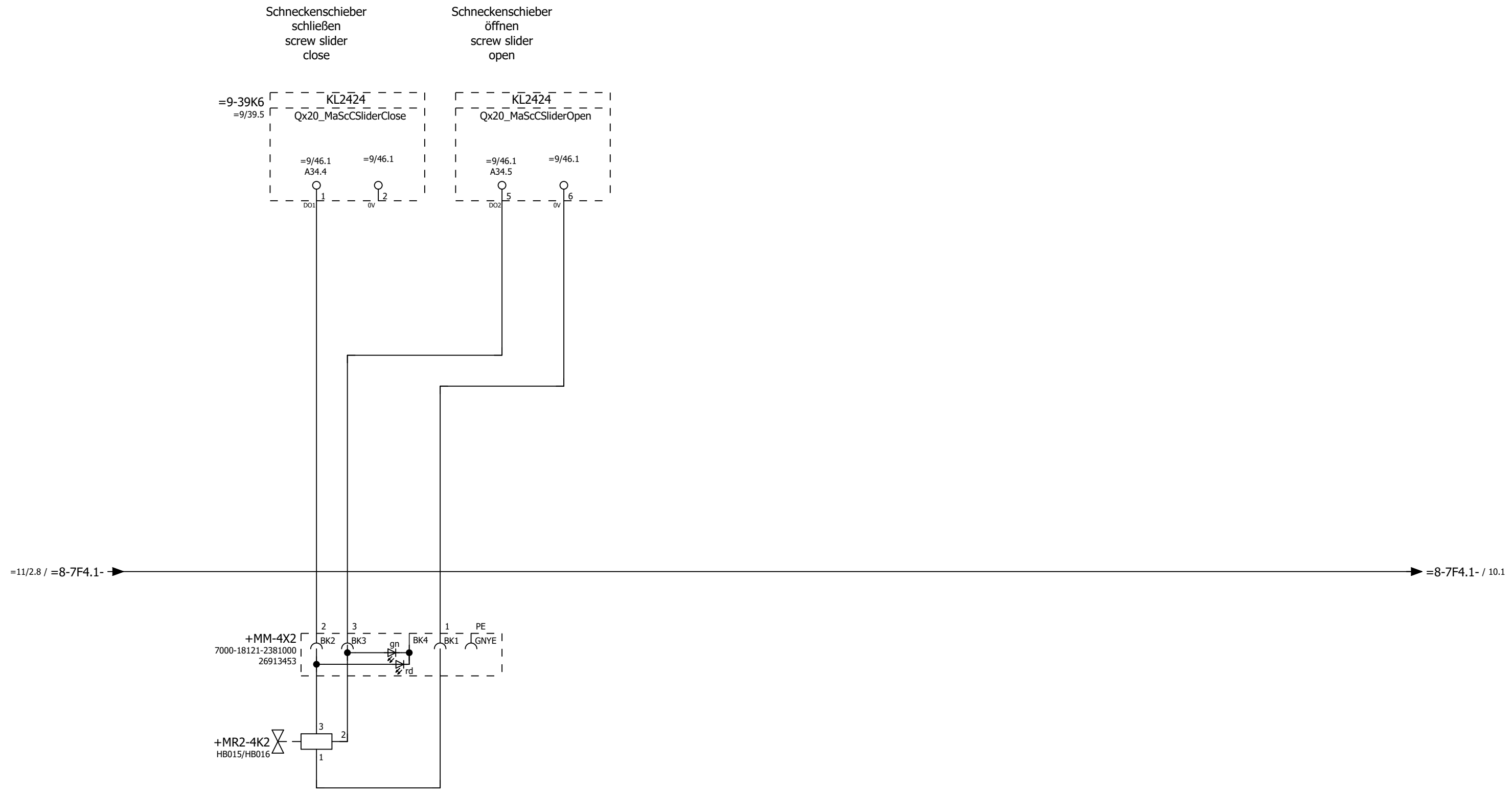
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Förderschnecke screw conveyor	Steuerstand Control desk	Blatt / Global page / global	193/274	Blatt Page	3	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



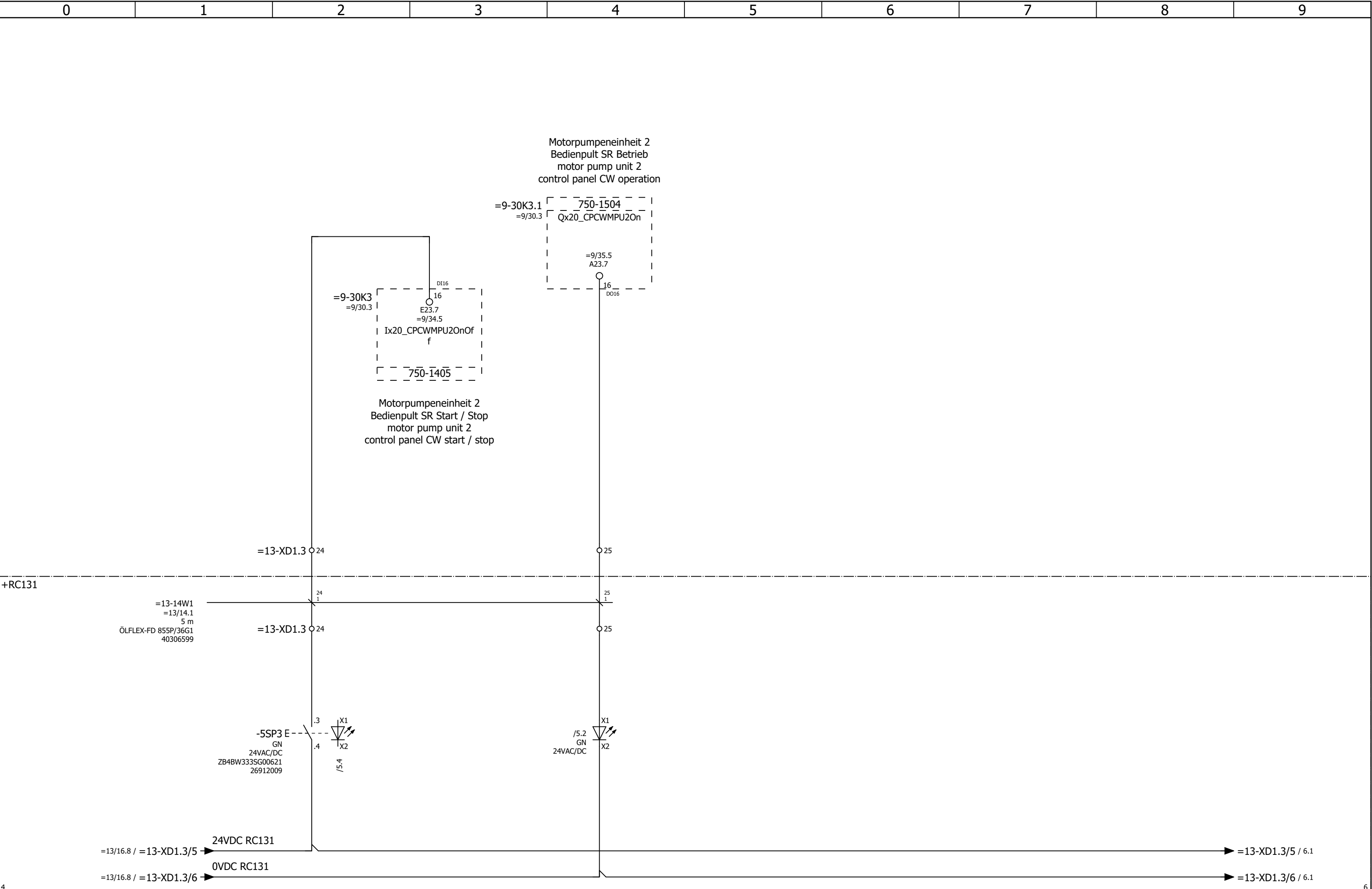
	Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	
	Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	14.09.2022	
	Name Name		
	Druckdatum Printing date	14.09.2022	



Schneckenschieber Ventil  
screw slider Valve

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

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**



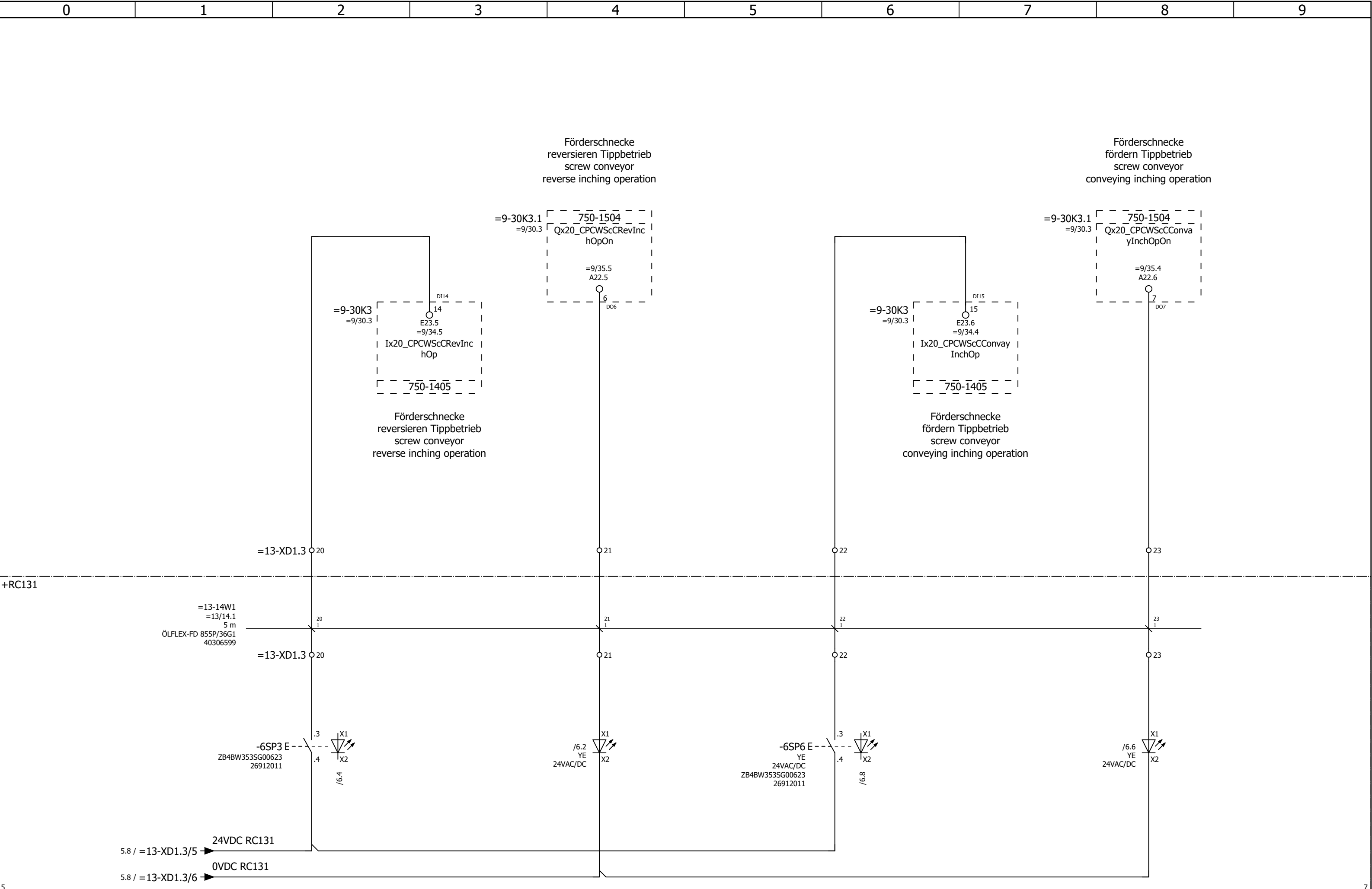
Schneckenantrieb Start / Stop  
 screw drive start / stop

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

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

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	
Druckdatum Printing date		14.09.2022								196/274	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date				Blatt Page	
										6 von of 16	



Förderschnecke fördern / reversieren BP  
 Schneidrad  
 screw conveyor conveying / reverse CP cutting  
 wheel

Zeichnungsnummer : 1187-564-002

Auftragsnummer :  
order number :

Stückliste :  
Bill of materials : 40623789

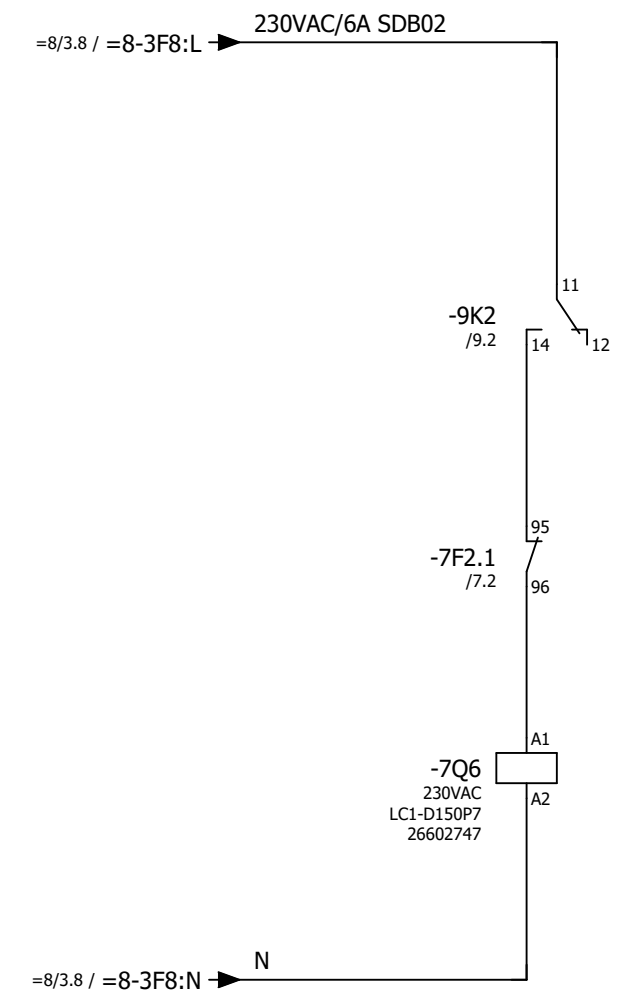
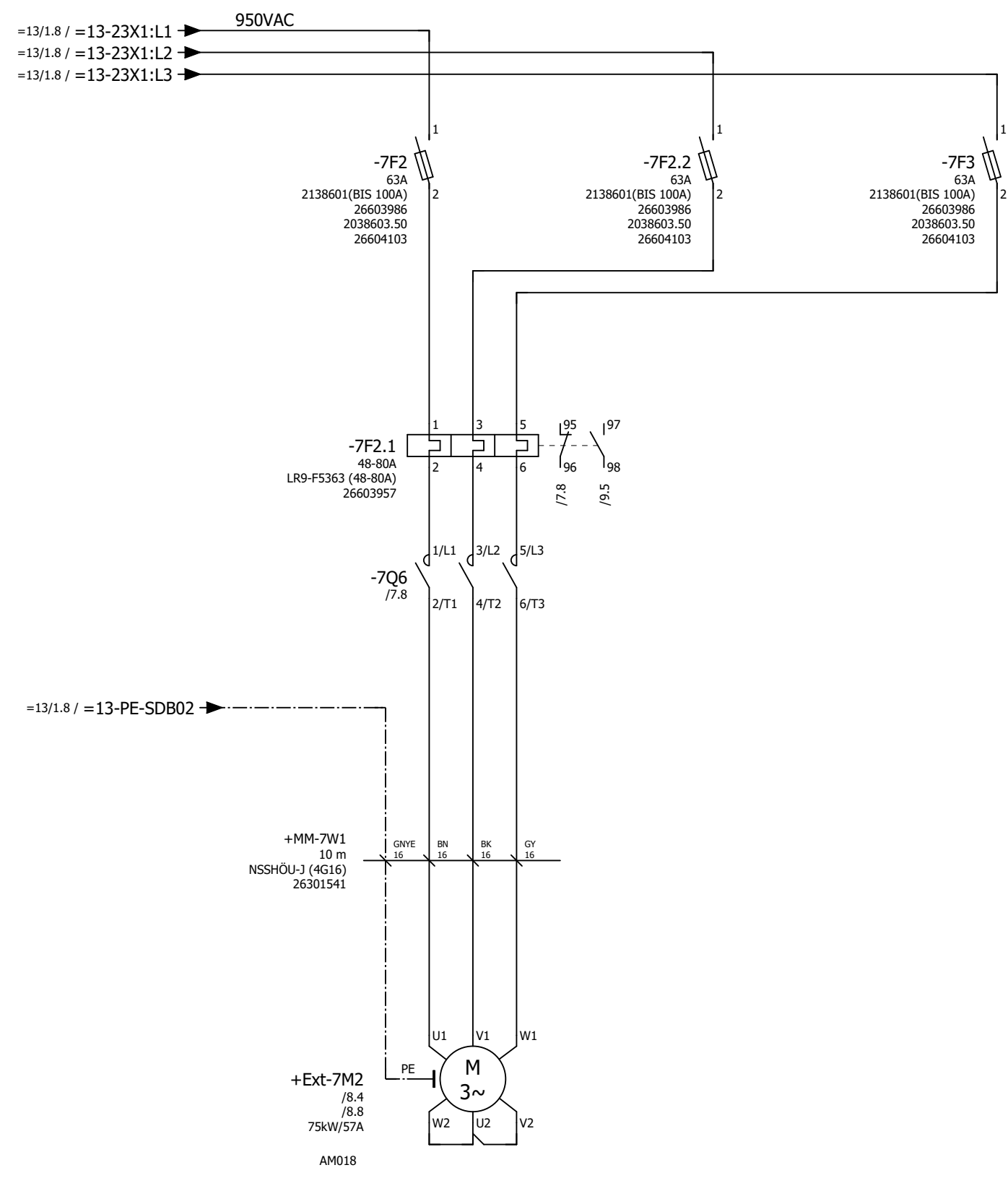
Förderschnecke  
screw conveyor

Schild XD1  
Plate XD1

Blatt / Global  
page / global 196/274

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



- 1/L1 ↔ 2/T1 /7.2
- 3/L2 ↔ 4/T2 /7.2
- 5/L3 ↔ 6/T3 /7.2
- 13 ↔ 14
- 21 ↔ 22 /9.3

Motor-Pumpeneinheit 2  
unit of motor and pump 2

6

8

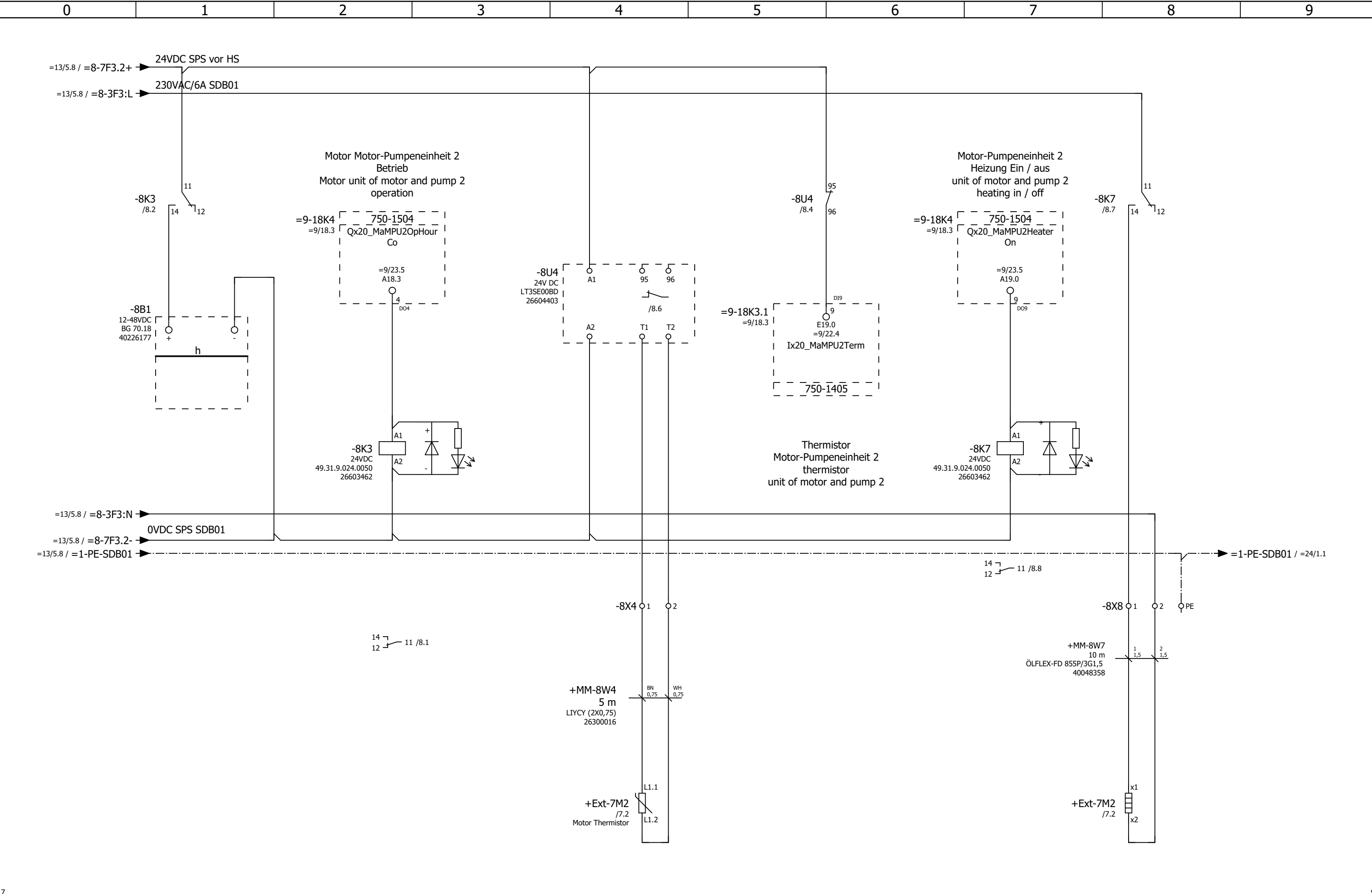
			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	




Motor-Pumpeneinheit 2  
unit of motor and pump 2

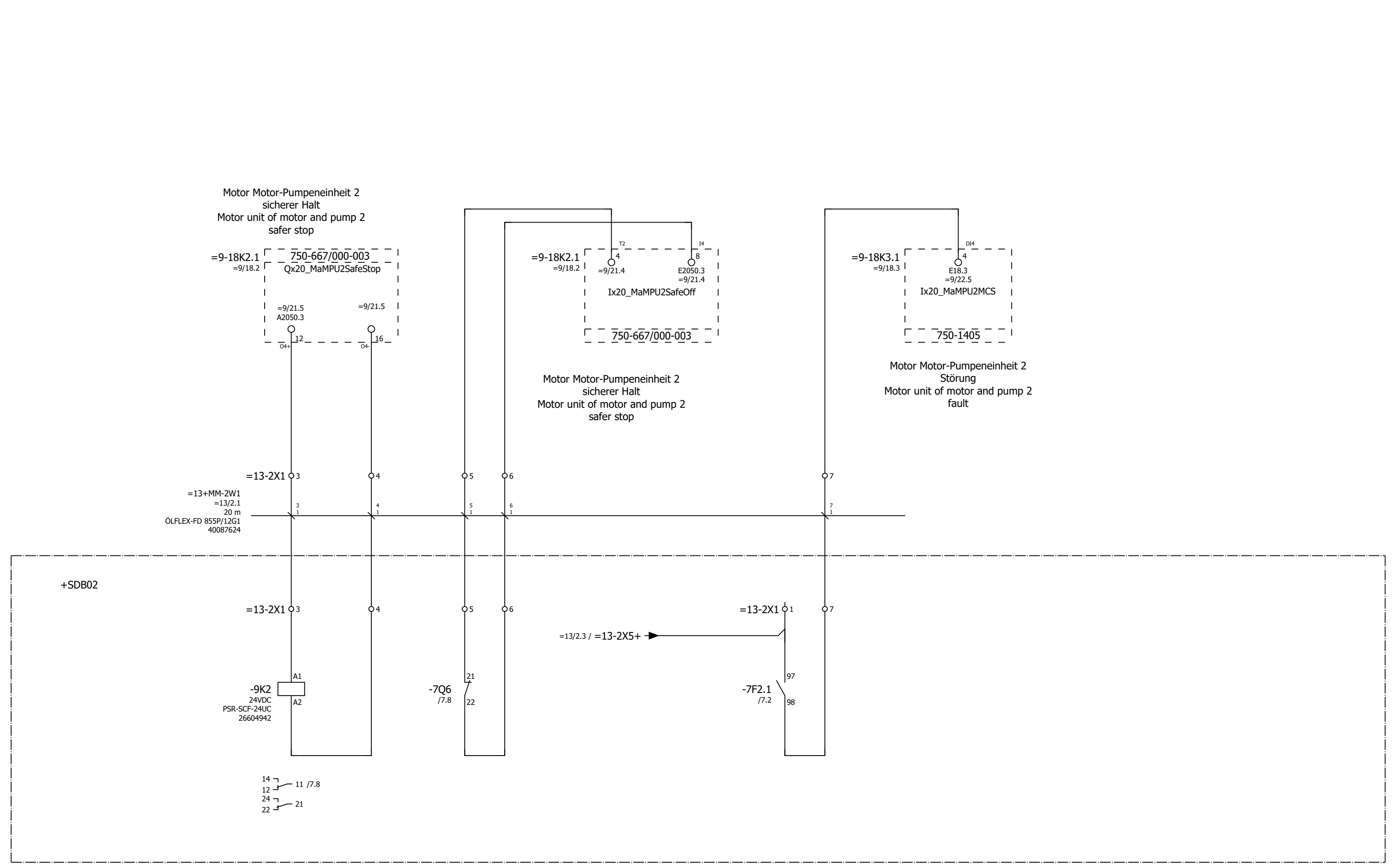
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor
Auftragsnummer : order number :		+ SDB02	Unterverteilung 2 sub distribution 2
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	197/274
		Blatt Page	7
		von of	16

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



Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>		Motor-Pumpeneinheit 2 Betrieb unit of motor and pump 2 operation	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 20	Förderschnecke screw conveyor
									Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
									Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	Blatt Page

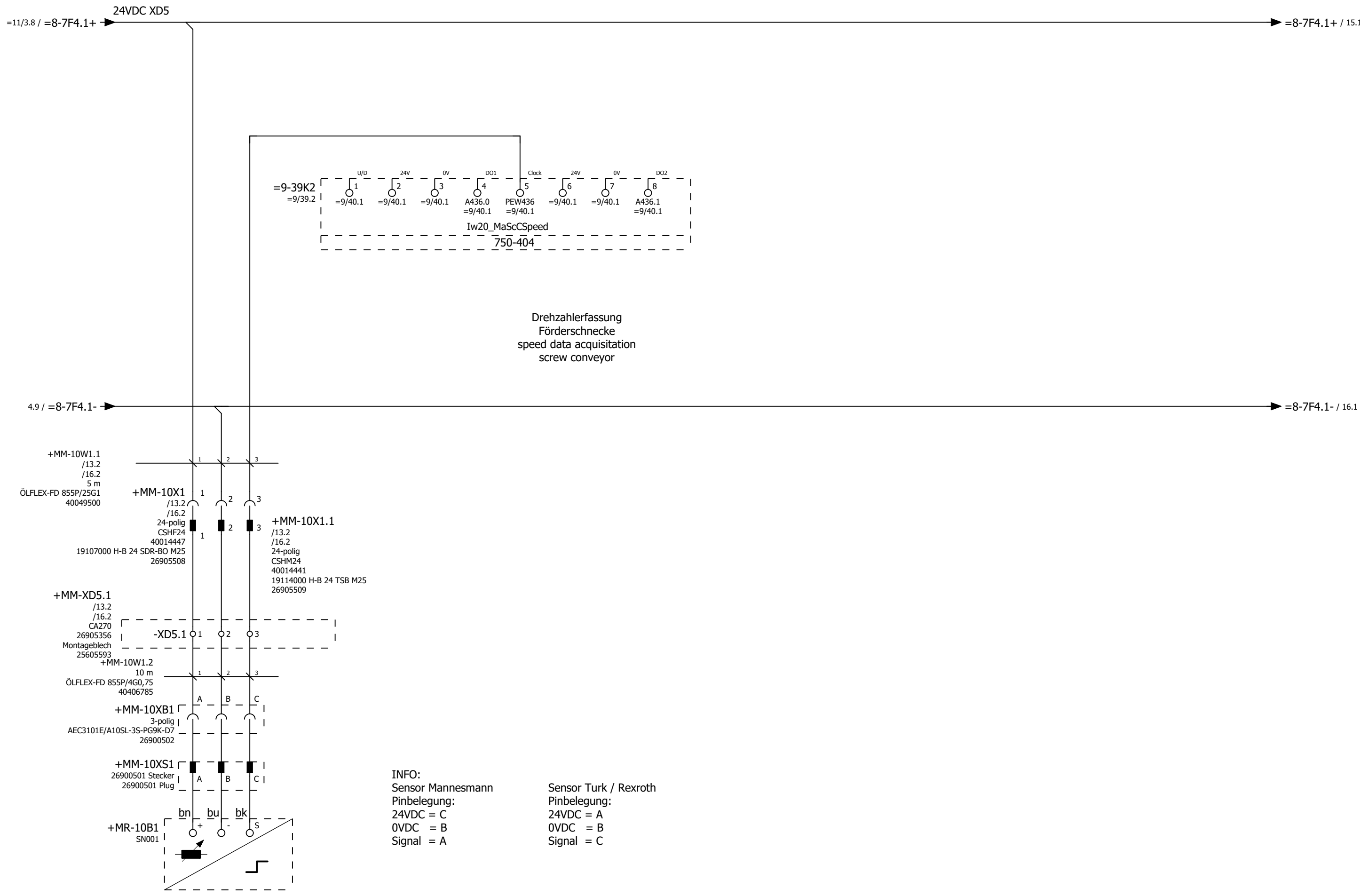
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 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



8 10

		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Überwachung Motor-Pumpeneinheit 2 monitoring unit of motor and pump 2	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			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022		Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	199/274	Blatt Page	9	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 a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



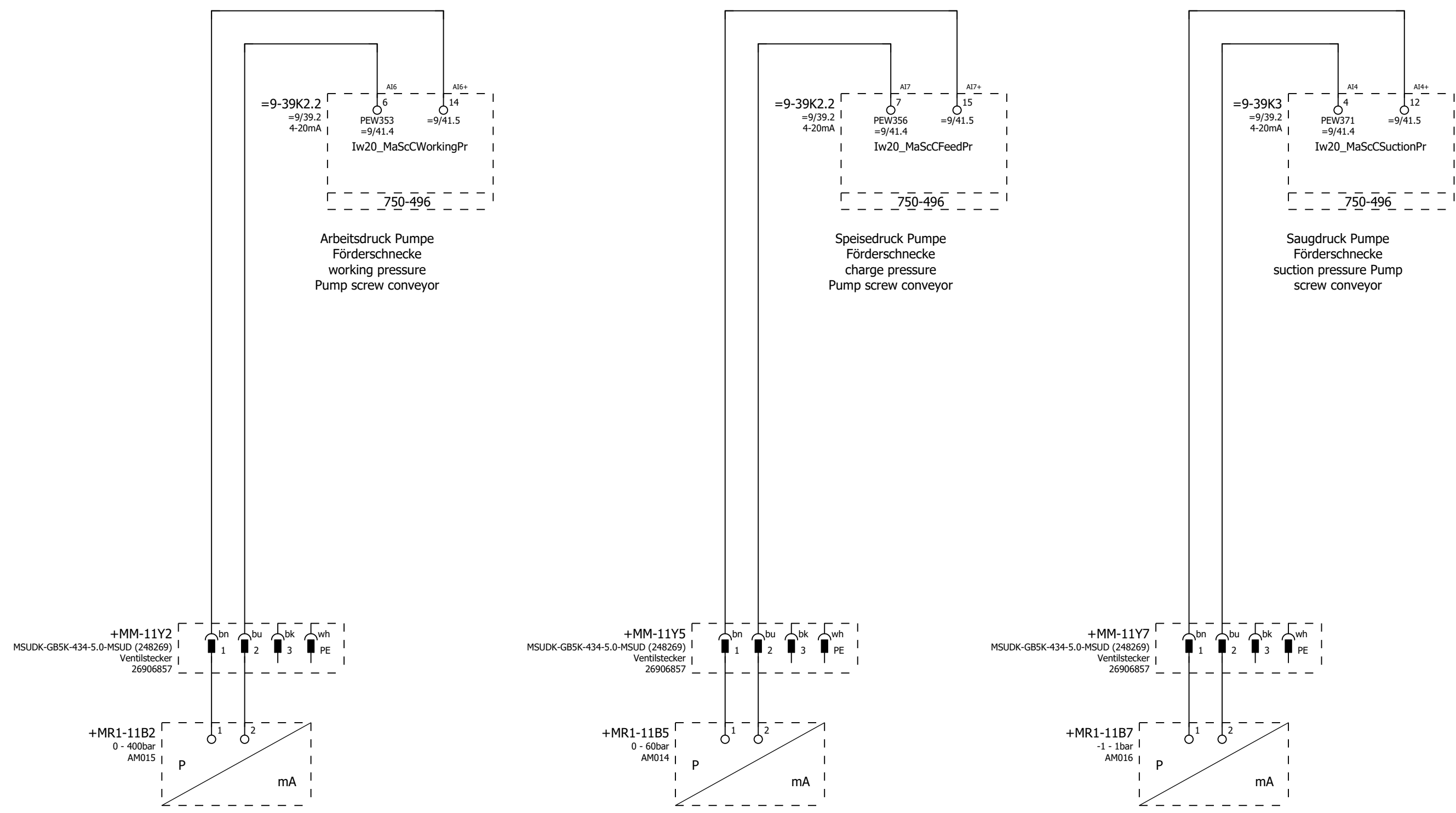
Drehzahlerfassung Förderschnecke  
 speed data acquisition screw conveyor

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




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

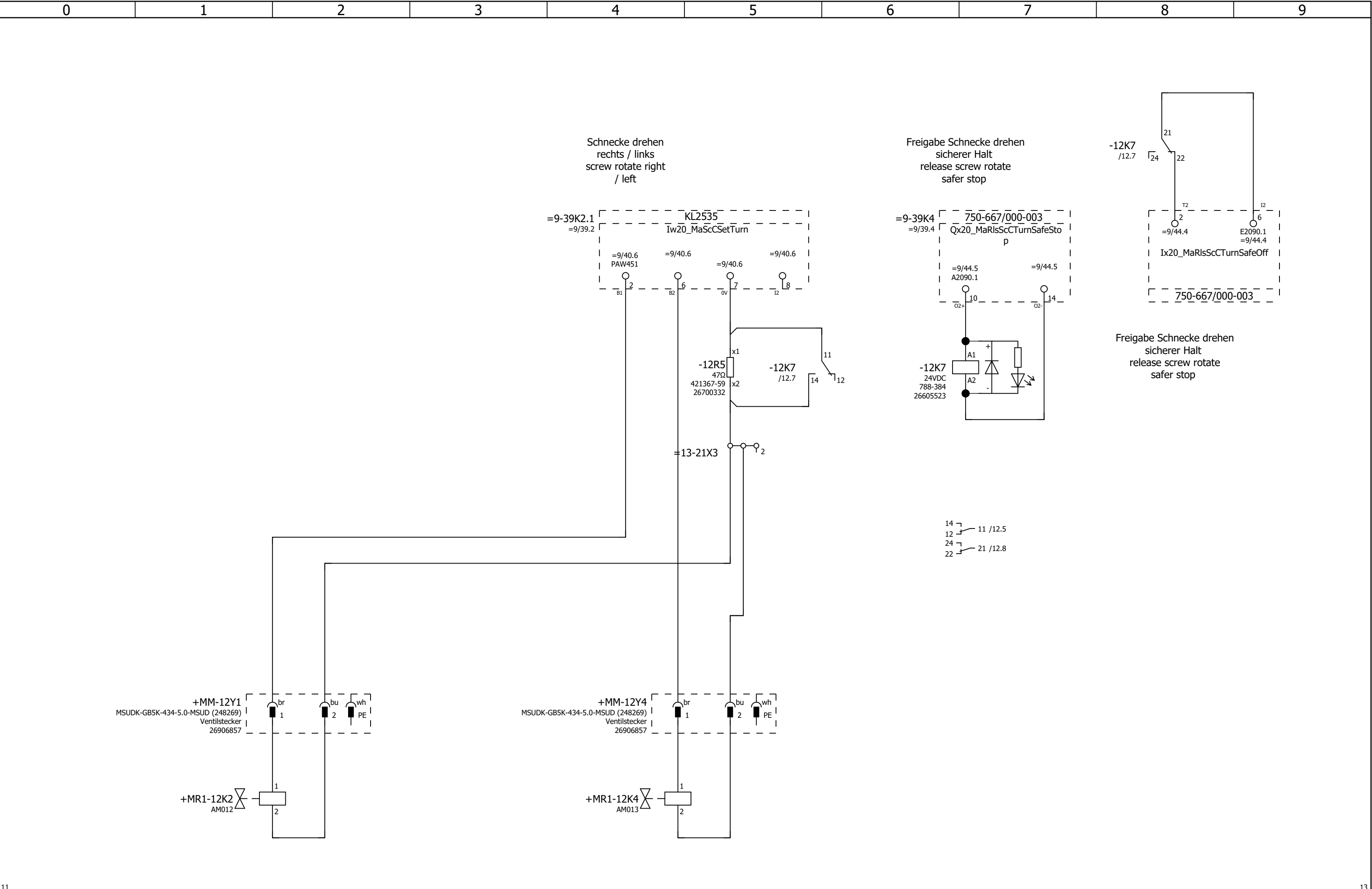


10

12

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Arbeitsdruck / Speisedruck / Saugdruck Förderschnecke working pressure / charge pressure / suction pressure screw conveyor	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	201/274		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						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

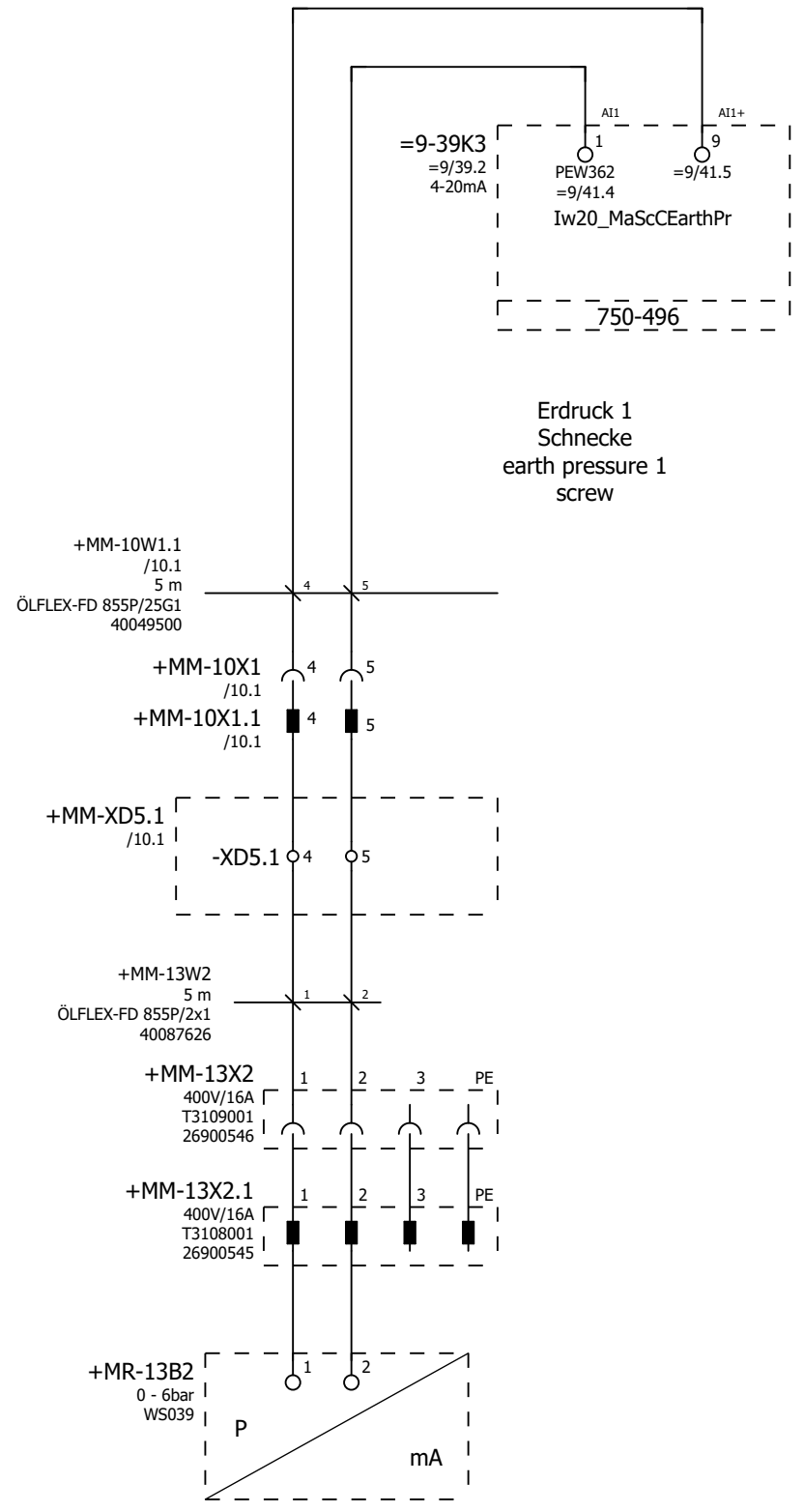


11		13	
Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	Schnecke drehen rechts / links screw rotate right / left
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022



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	202/274

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



12

14

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



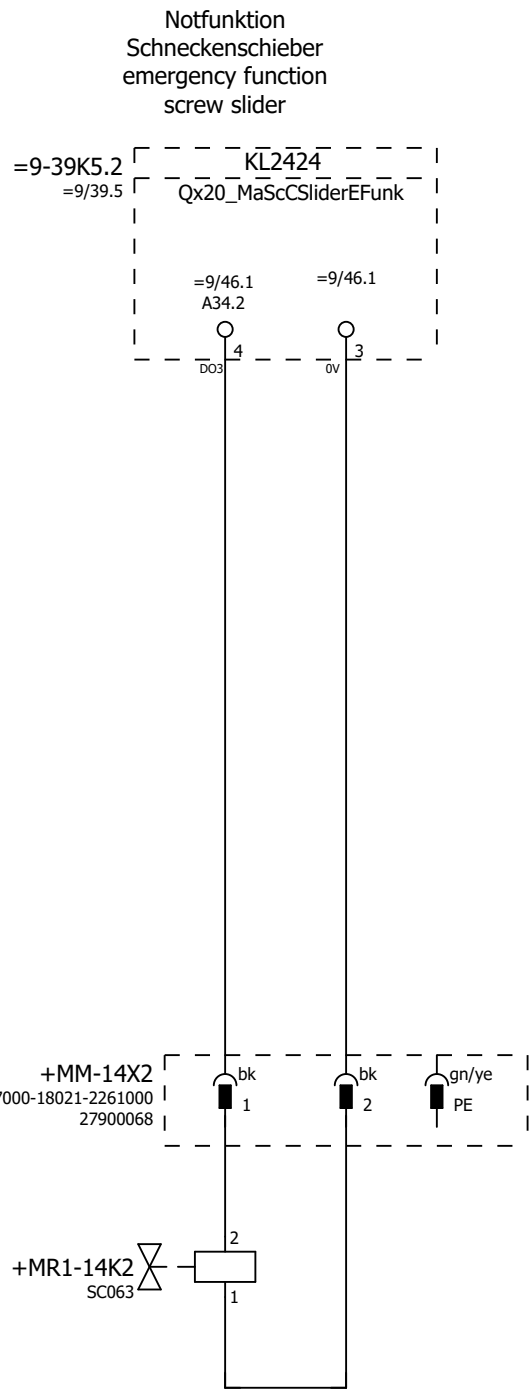
Erdruck 1 Schnecke  
 earth pressure 1 screw

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

= 20	Förderschnecke screw conveyor
+ XD5	Aggregat aggregation

Blatt / Global  
 page / global  
 203/274

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



13

15

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			

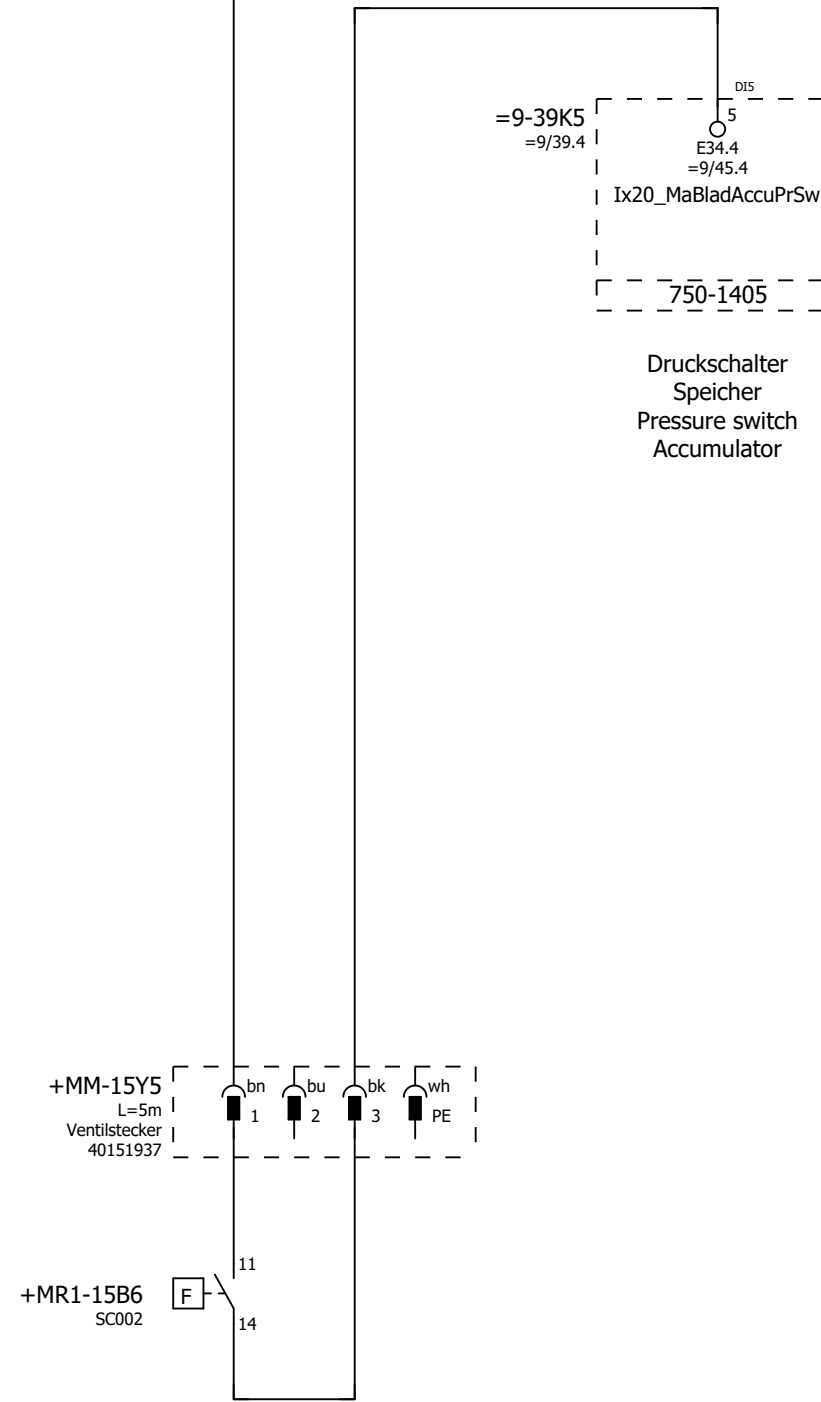
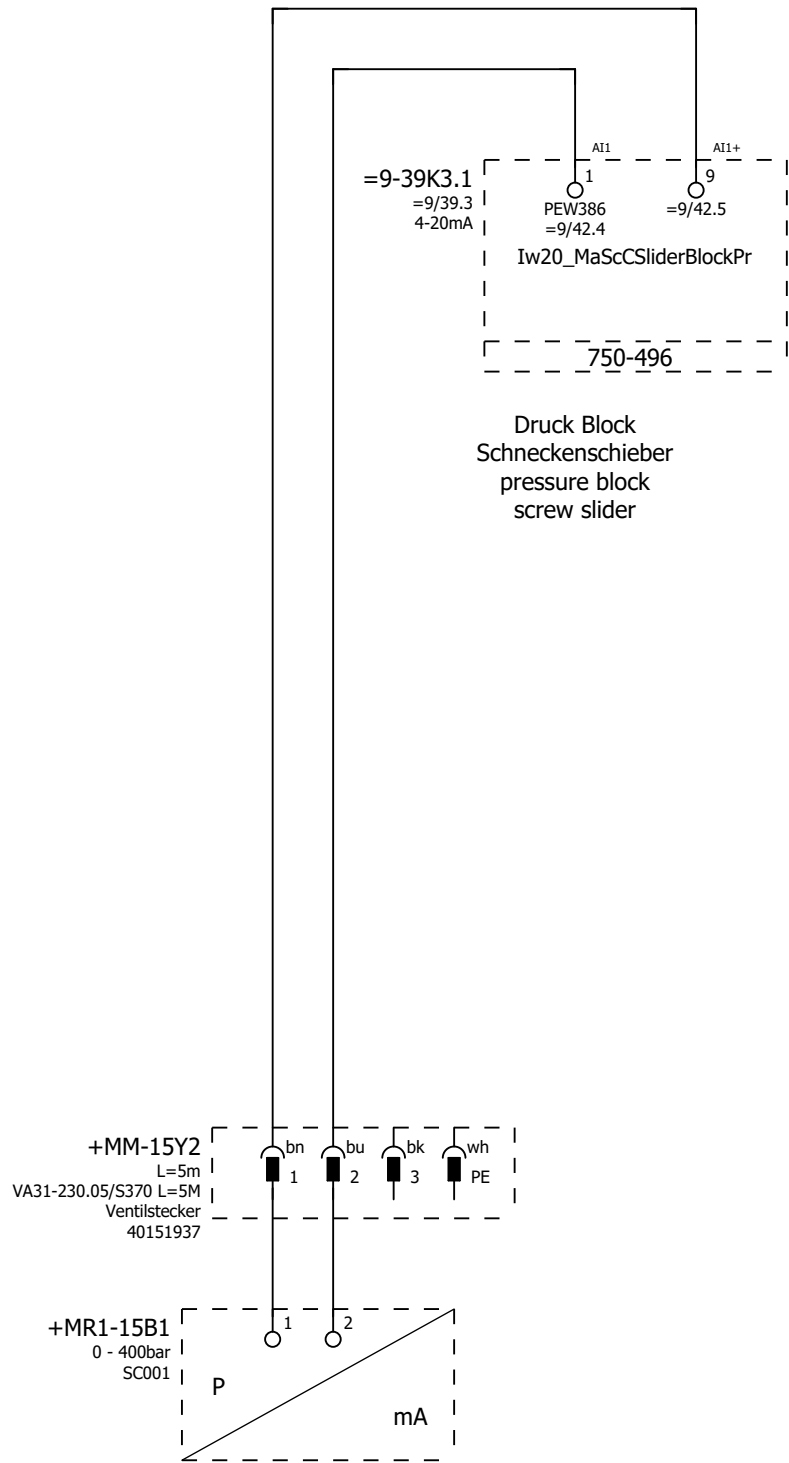


Notfunktion Schneckenschieber  
emergency function screw slider

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	204/274
		Blatt Page	14 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

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



14

16

Datum Date	14.09.2022	Projektname Project name	M-722M
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	



Druck Schieberblock / Speicher  
 pressure valve block / Accumulator

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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

Förderschnecke  
 screw conveyor

Auftragsnummer :  
 order number : + XD5

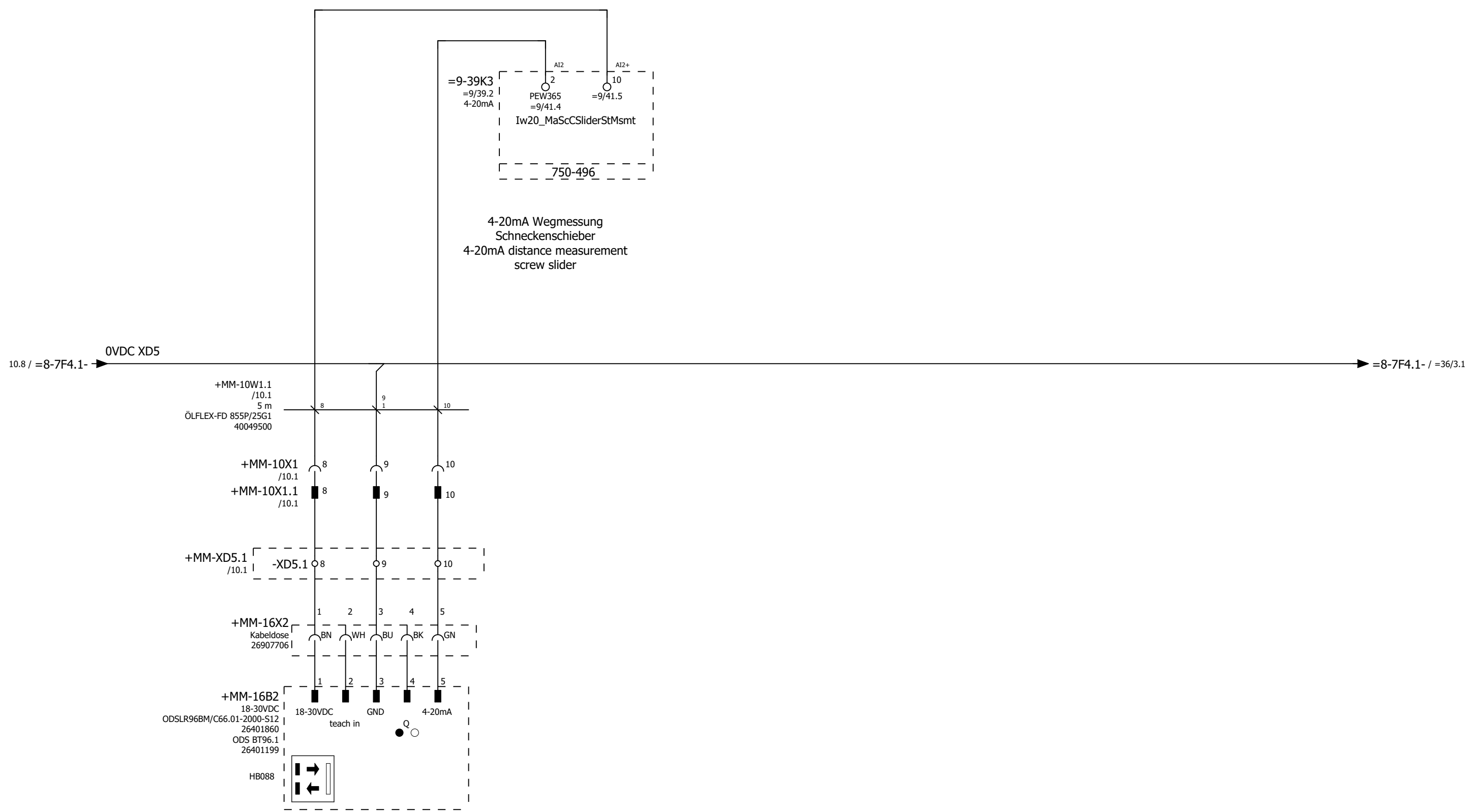
Aggregat  
 aggregation

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

=22/1

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Wegmessung Schneckenschieber  
 distance measurement screw slider

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

= 20  
 Förderschnecke  
 screw conveyor

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

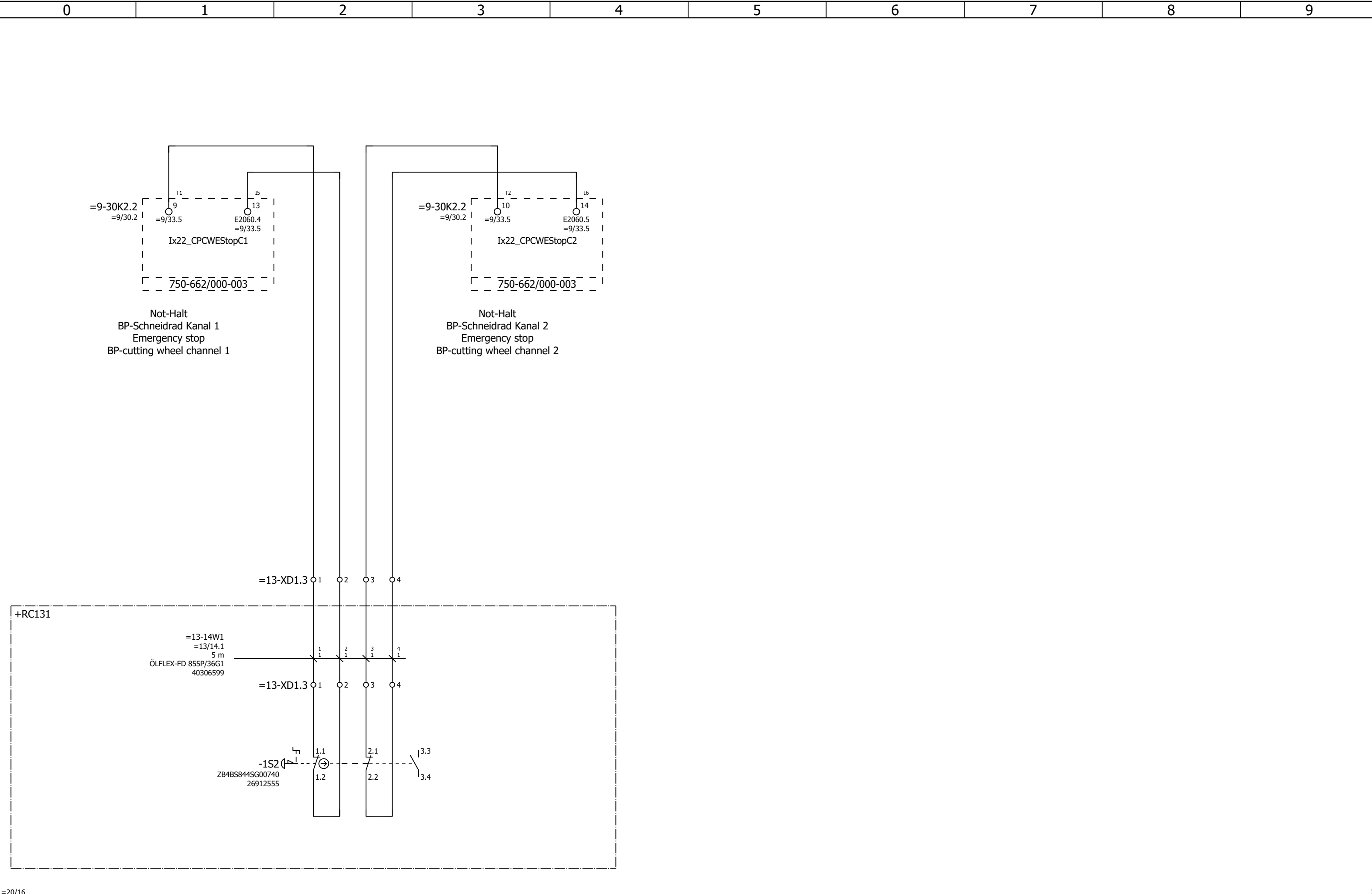
Stückliste :  
 Bill of materials : **40623789**

Blatt / Global  
 page / global

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



=20/16	
Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	14.09.2022
Druckdatum Printing date	

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



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

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

Auftragsnummer :  
 order number : :

Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

= 22

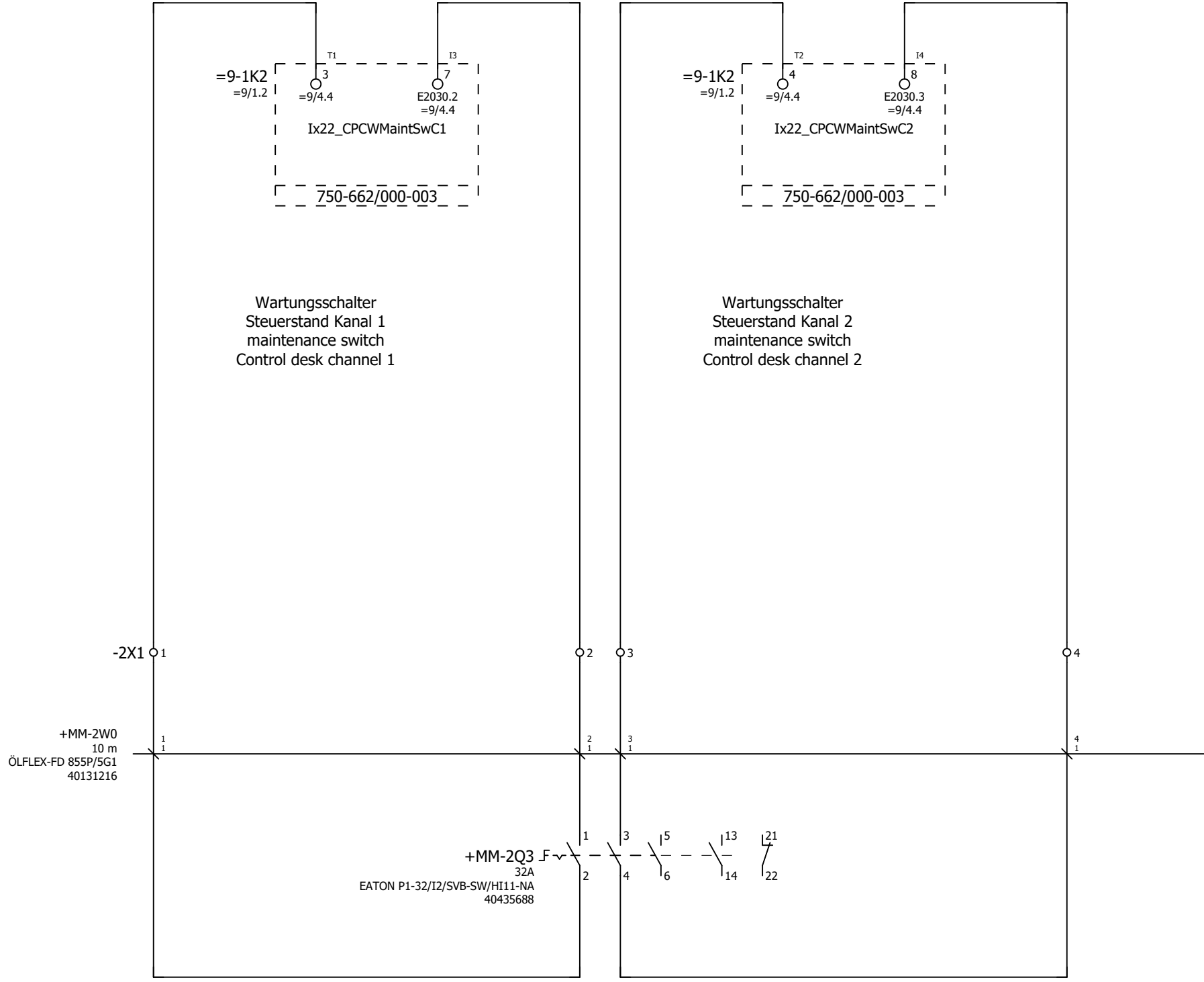
+ XD1

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



			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	14.09.2022	

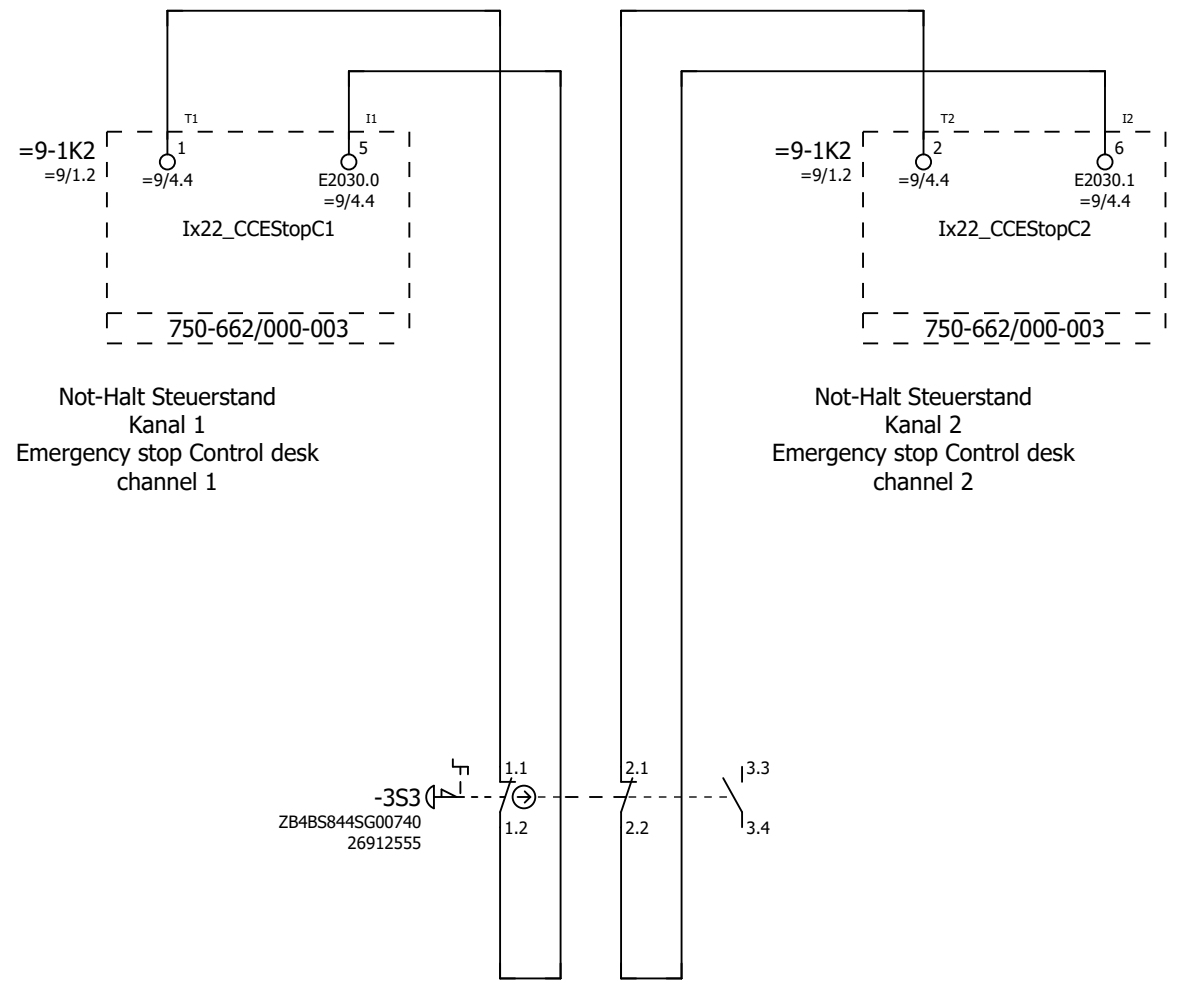


Wartungsschalter Steuerstand  
maintenance switch Control desk

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 22	Not-Aus Emergency stop
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	208/274
		Blatt Page	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



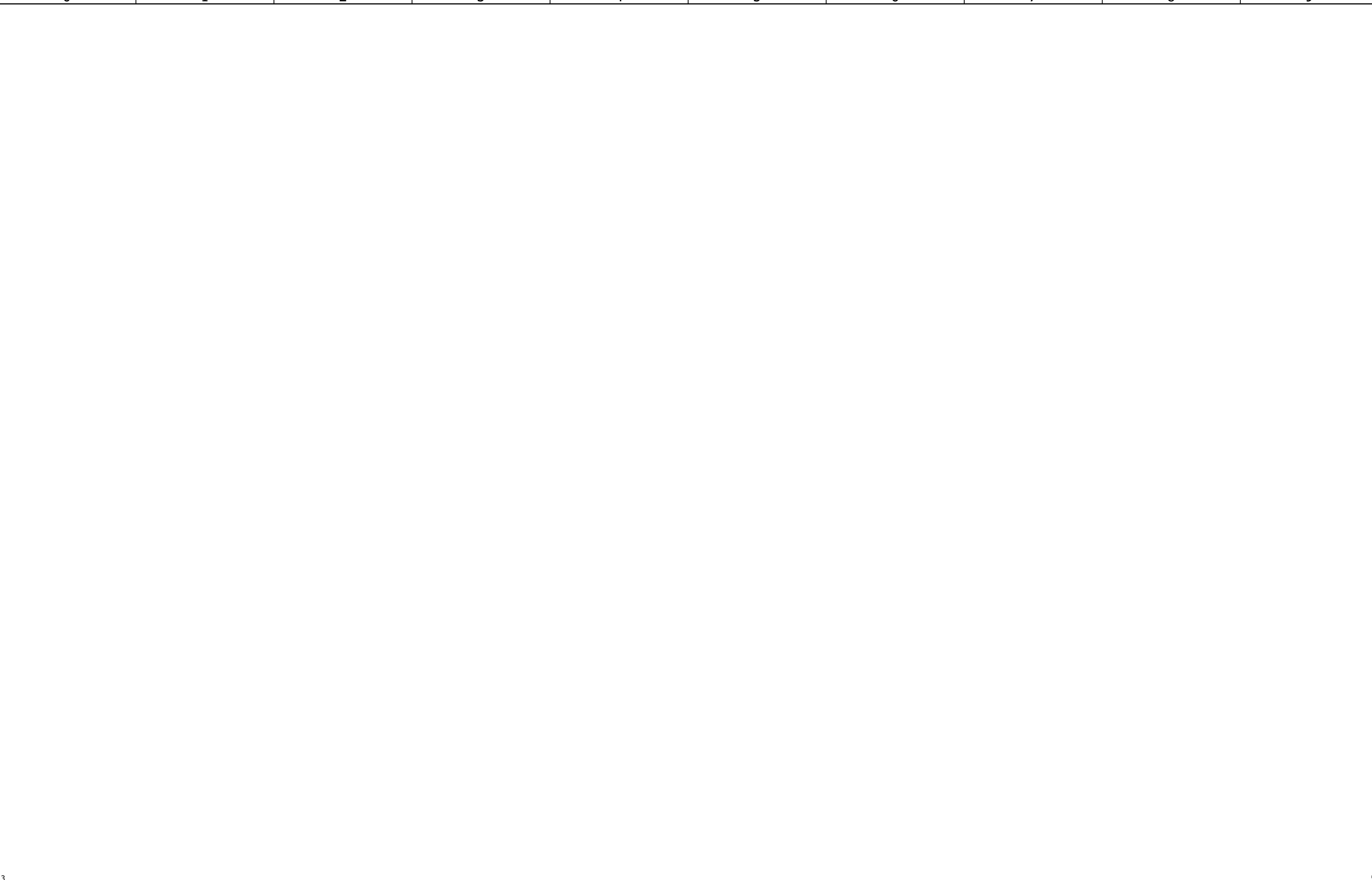
Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		




Not-Halt Steuerstand  
Emergency stop Control desk

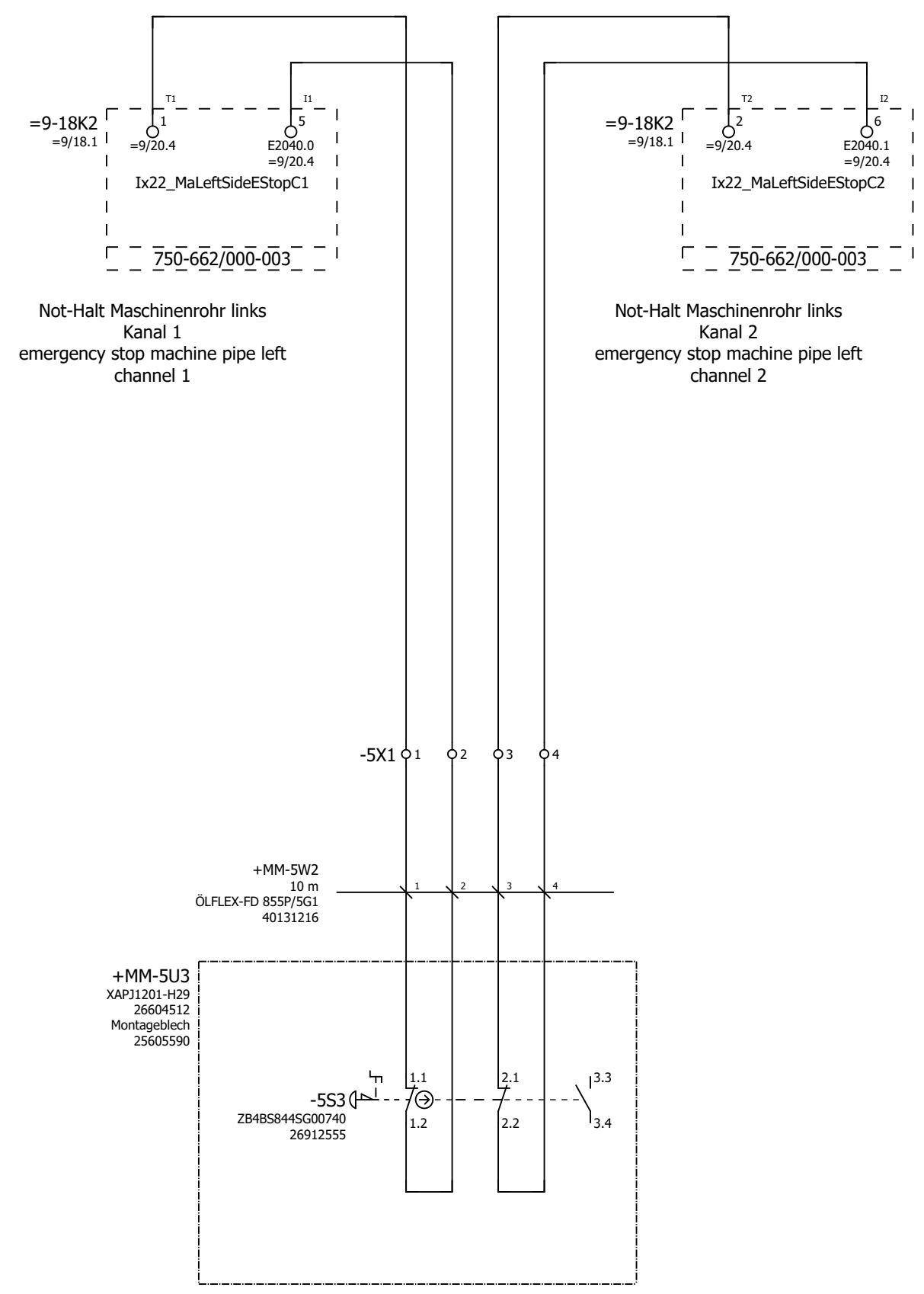
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 22	Not-Aus Emergency stop
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	209/274
		Blatt Page	3 von of 8

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



		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 22		Not-Aus Emergency stop		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global	210/274	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



	Datum Date	27.07.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	14.09.2022

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

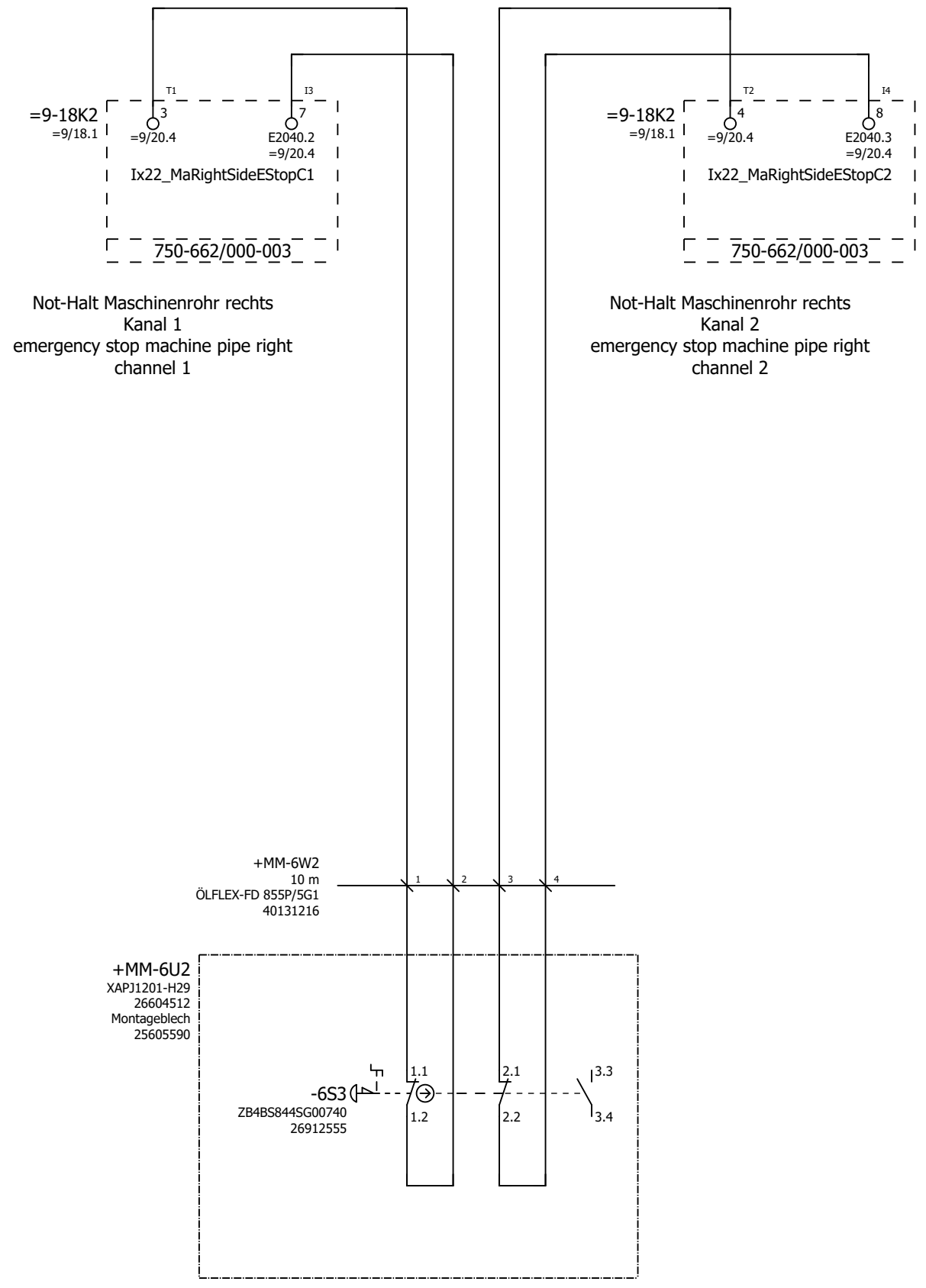



Not-Halt Maschinenrohr links  
 emergency stop machine pipe left

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

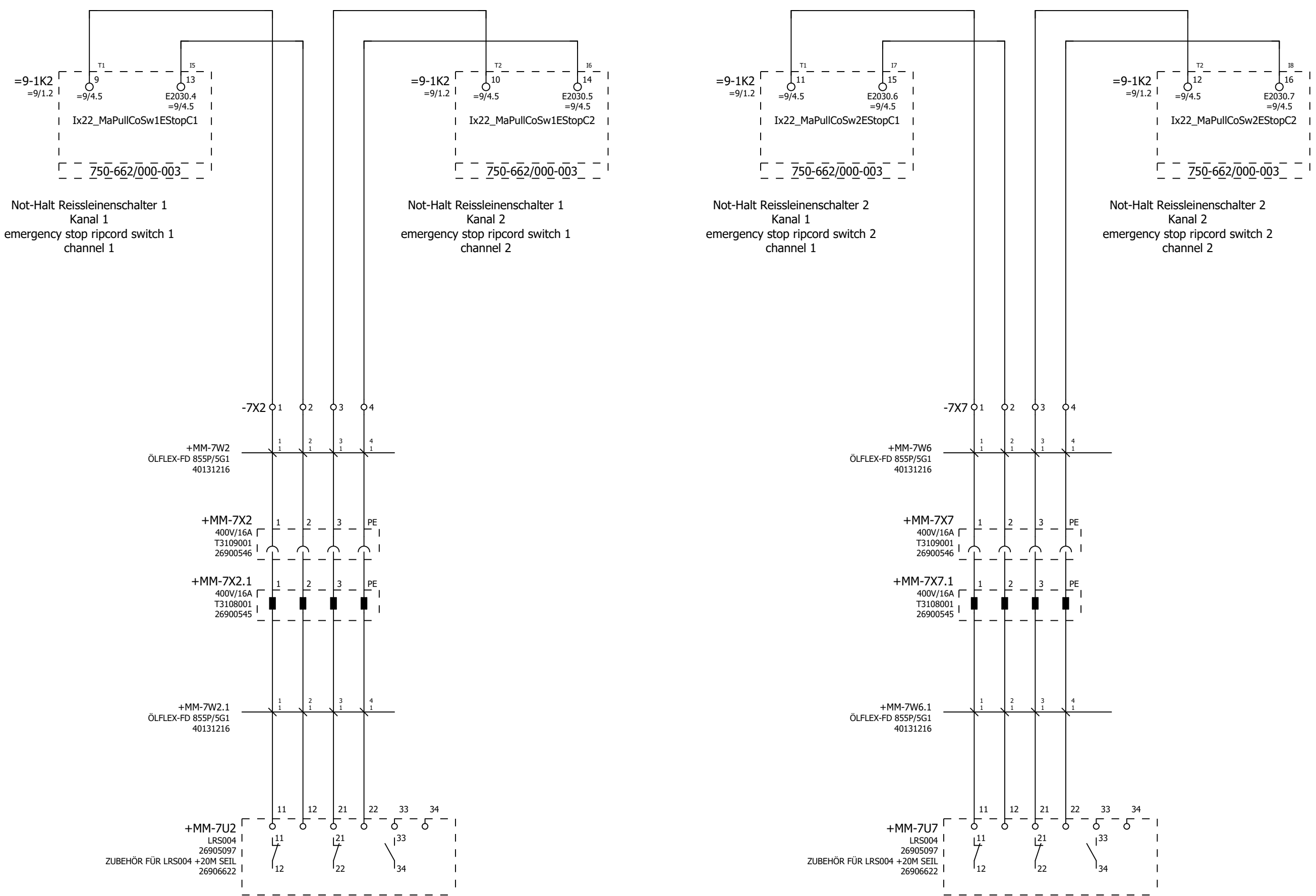
= 22	Not-Aus Emergency stop
+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Blatt / Global page / global	211/274
Blatt Page	5
von of	8

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



Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	29.03.2022	Projektname : Project name : M-722M	 Not-Halt Maschinenrohr rechts emergency stop machine pipe right	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 22	Not-Aus Emergency stop
					FuetterE			Auftragsnummer : order number :	+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
				14.09.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789	Blatt / Global page / global 212/274	Blatt Page 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



Not-Halt Reissleinschalter 1  
 Kanal 1  
 emergency stop ripcord switch 1  
 channel 1

Not-Halt Reissleinschalter 1  
 Kanal 2  
 emergency stop ripcord switch 1  
 channel 2

Not-Halt Reissleinschalter 2  
 Kanal 1  
 emergency stop ripcord switch 2  
 channel 1

Not-Halt Reissleinschalter 2  
 Kanal 2  
 emergency stop ripcord switch 2  
 channel 2

6

8

Datum Date	29.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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



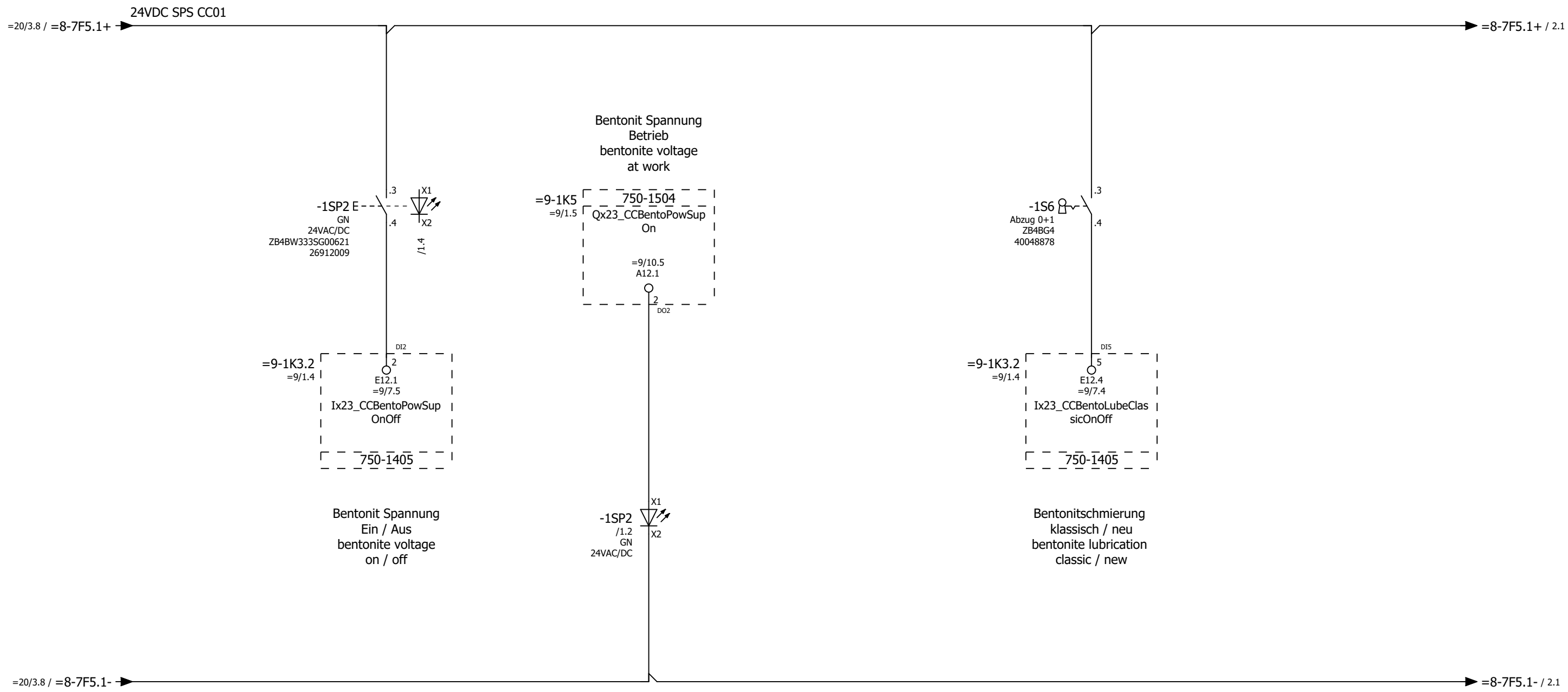
Not-Halt Reissleinschalter 1 + 2  
 emergency stop ripcord switch 1 + 2

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

= 22	Not-Aus Emergency stop
+ CC01	Steuerstand Control desk
Blatt / Global page / global	213/274



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



=22/8

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Bentonit Spannung  
 bentonite voltage

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 23  
 + CC01  
 Steuerstand  
 Control desk

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

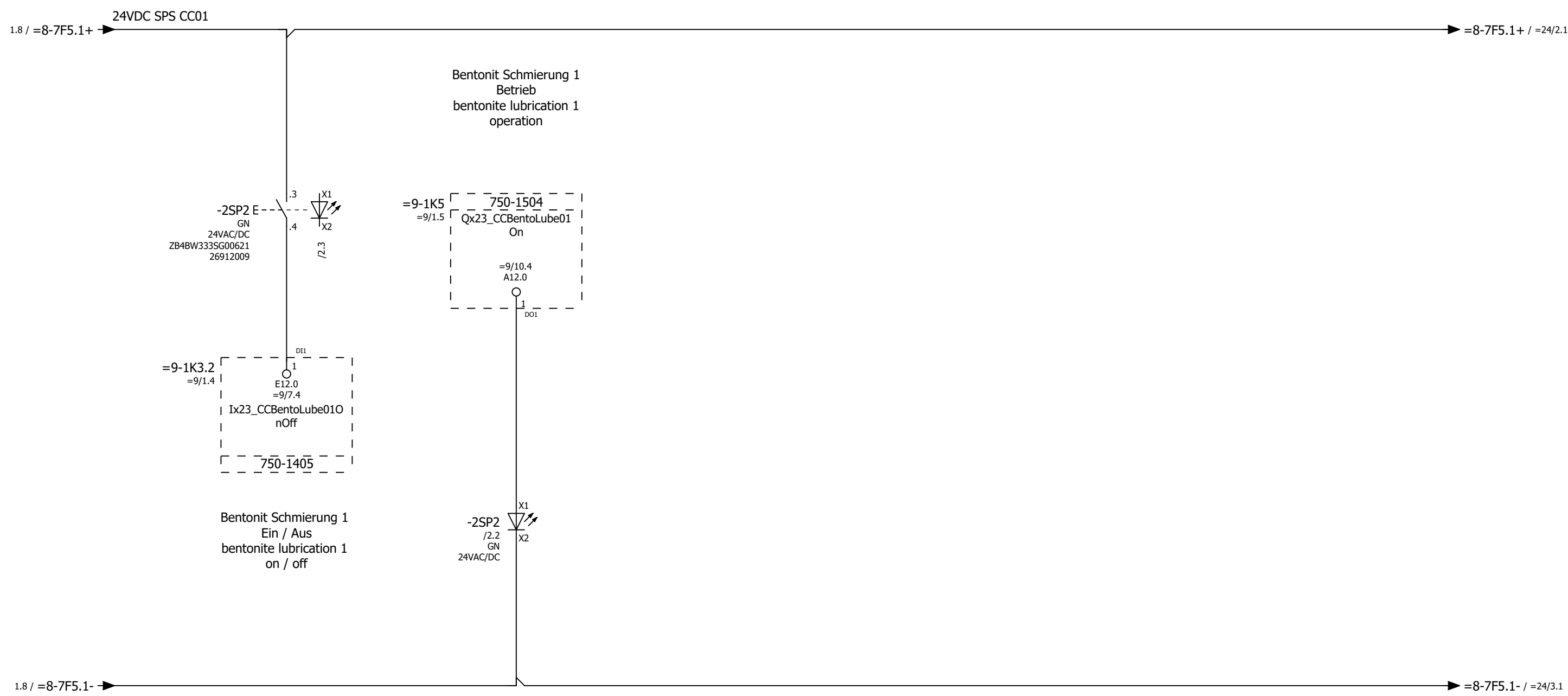
Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

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



	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
	Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	14.09.2022		
	Name Name			
	Druckdatum Printing date			

Projektname :  
Project name :  
M-722M



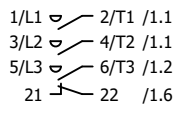
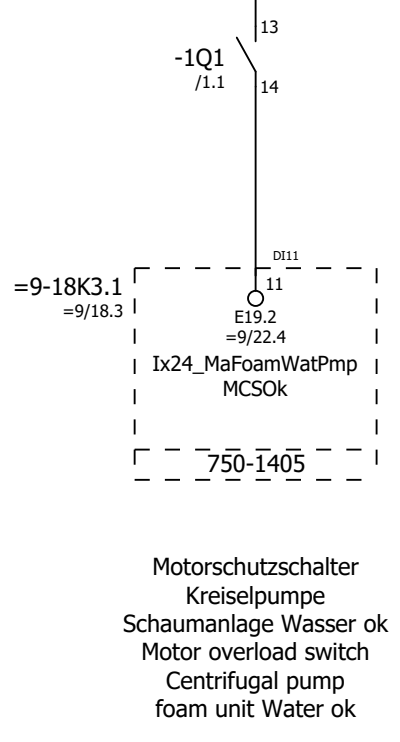
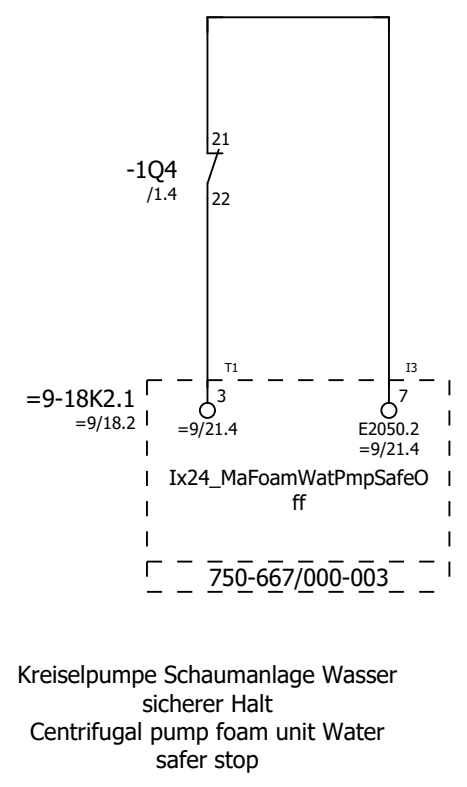
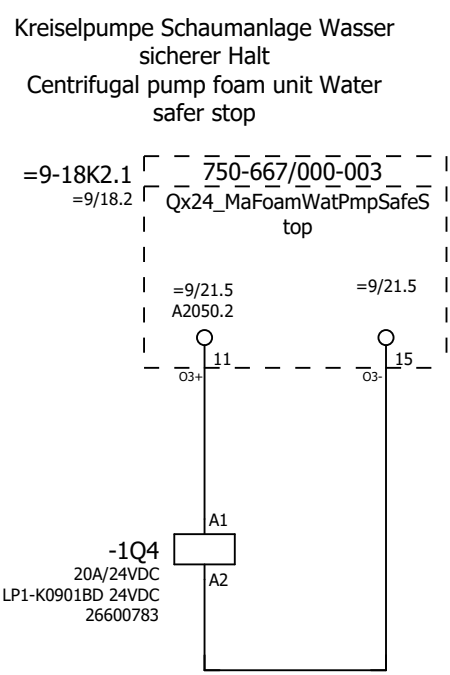
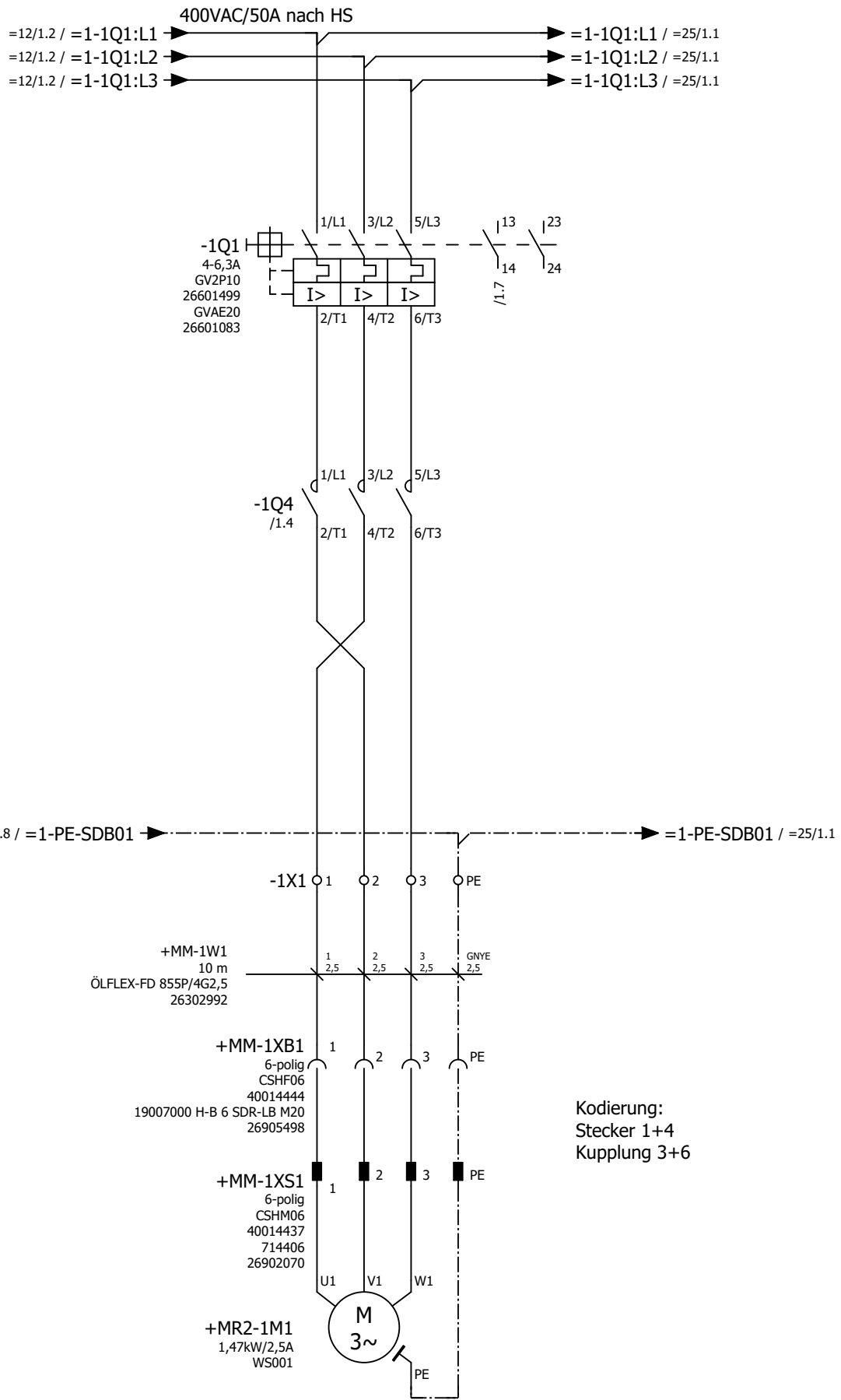
Bentonit Schmierung 1 - 2 Ein / aus  
bentonite lubrication 1 - 2 in / off

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 23	Bentonit bentonite
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	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



=23/2

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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



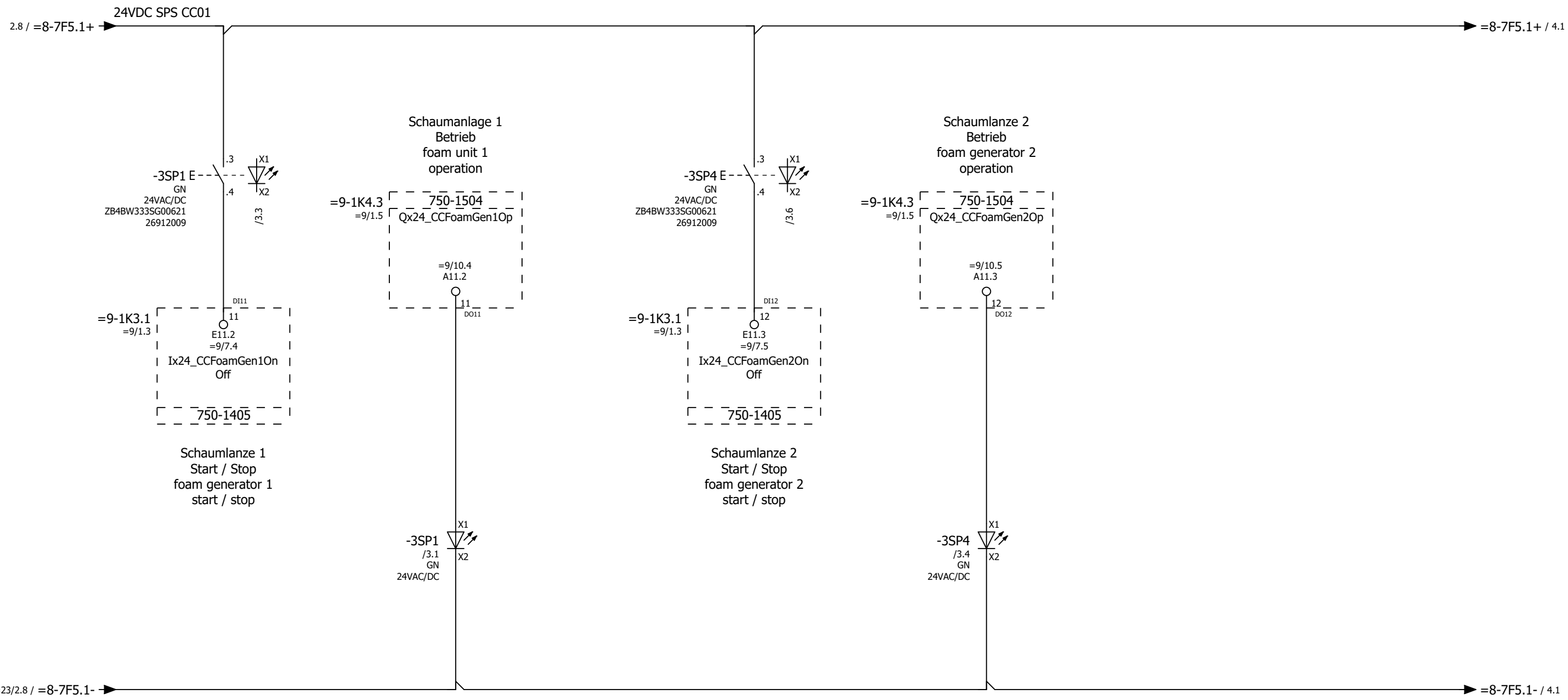
Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser  
 Centrifugal pump foam unit Water

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



2

4

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



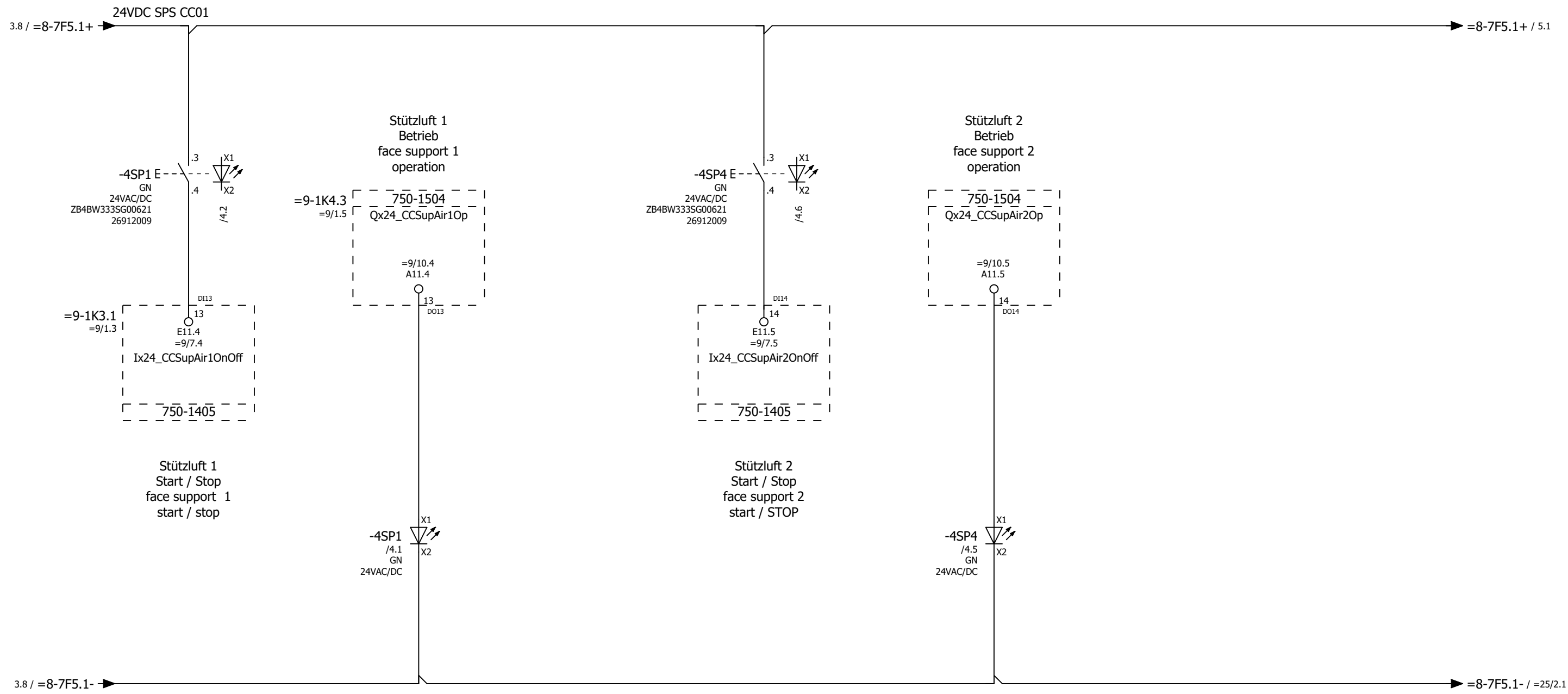
Schaumlanze 1 und 2 Start / Stop  
 foam generator 1 and 2 start / stop

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

= 24  
 + CC01  
 Blatt / Global  
 page / global 219/274


Schaumanlage  
 foam unit  
 Steuerstand  
 Control desk  
 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



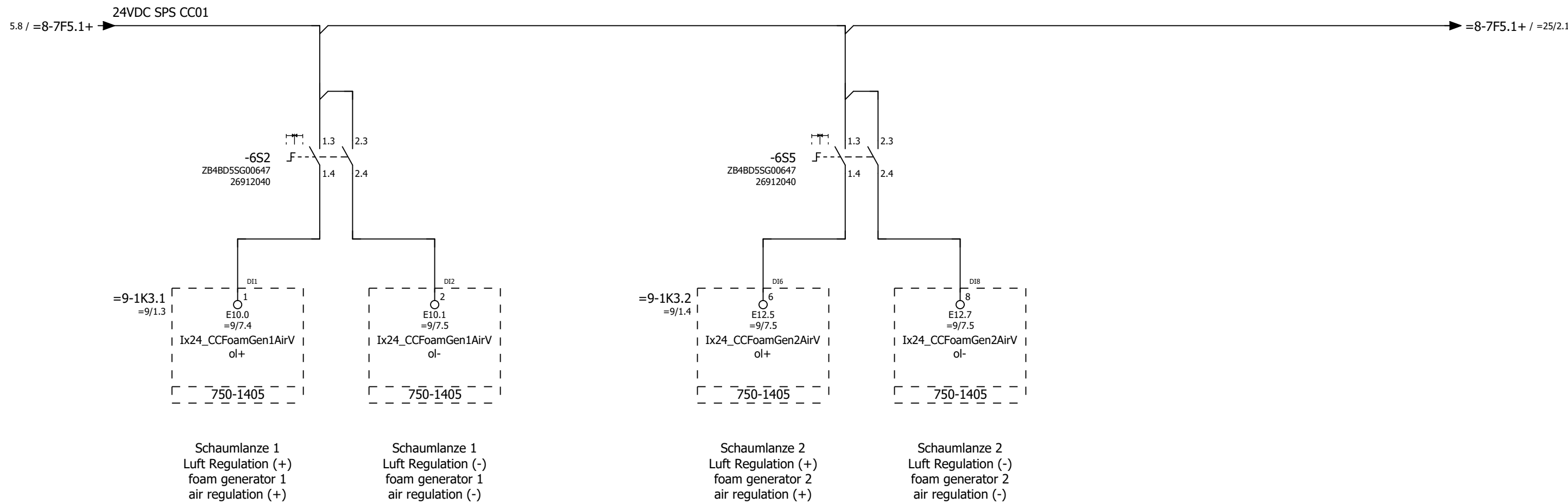
3

5

			Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit	
			Bearbeiter Edited by	KuehneMa	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	220/274	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				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



5

7

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



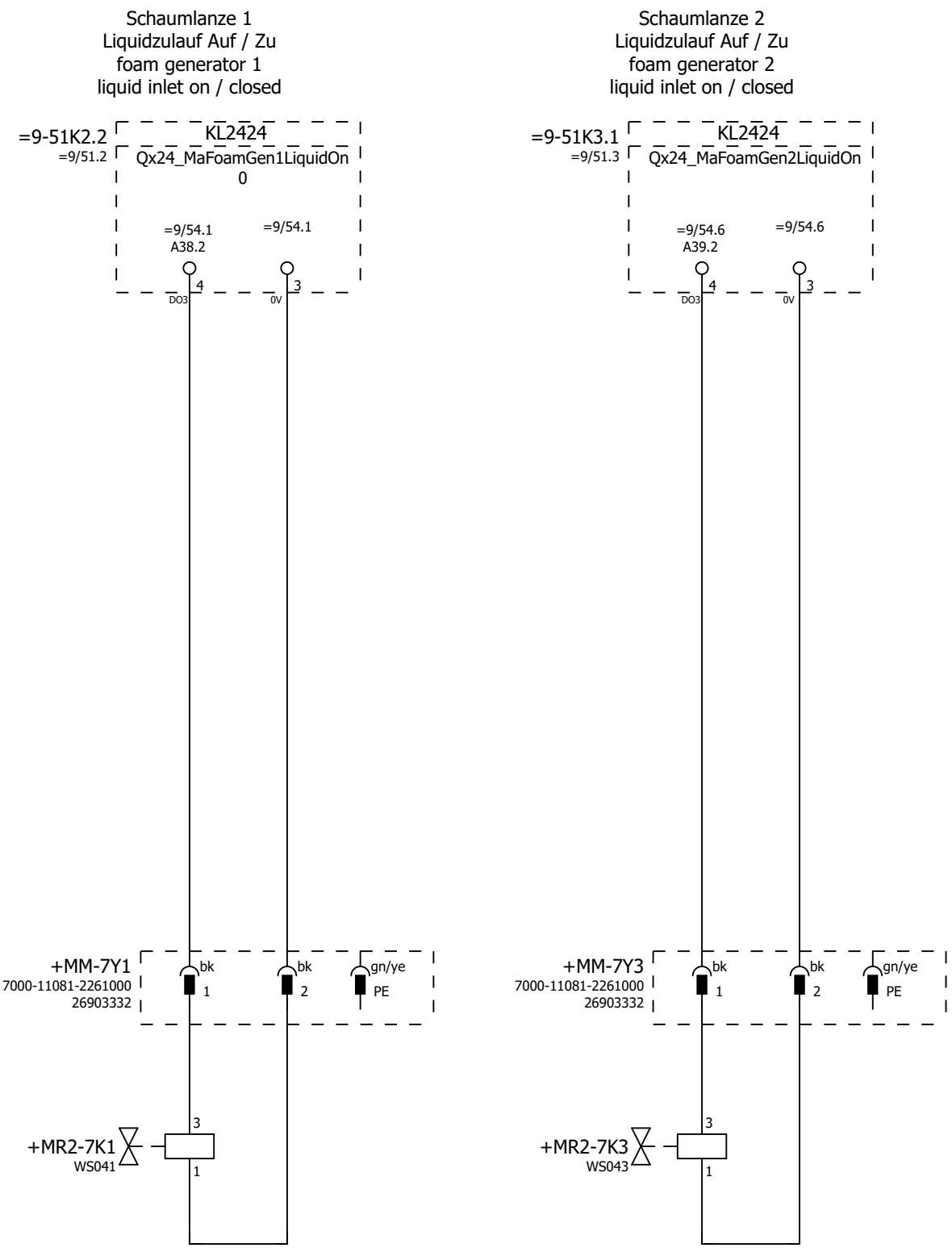
Schaumlanze 1 und 2 Luft Regulation  
 foam generator 1 and 2 air regulation

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	222/274	Blatt Page	6	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



6

8

Datum Date	31.05.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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

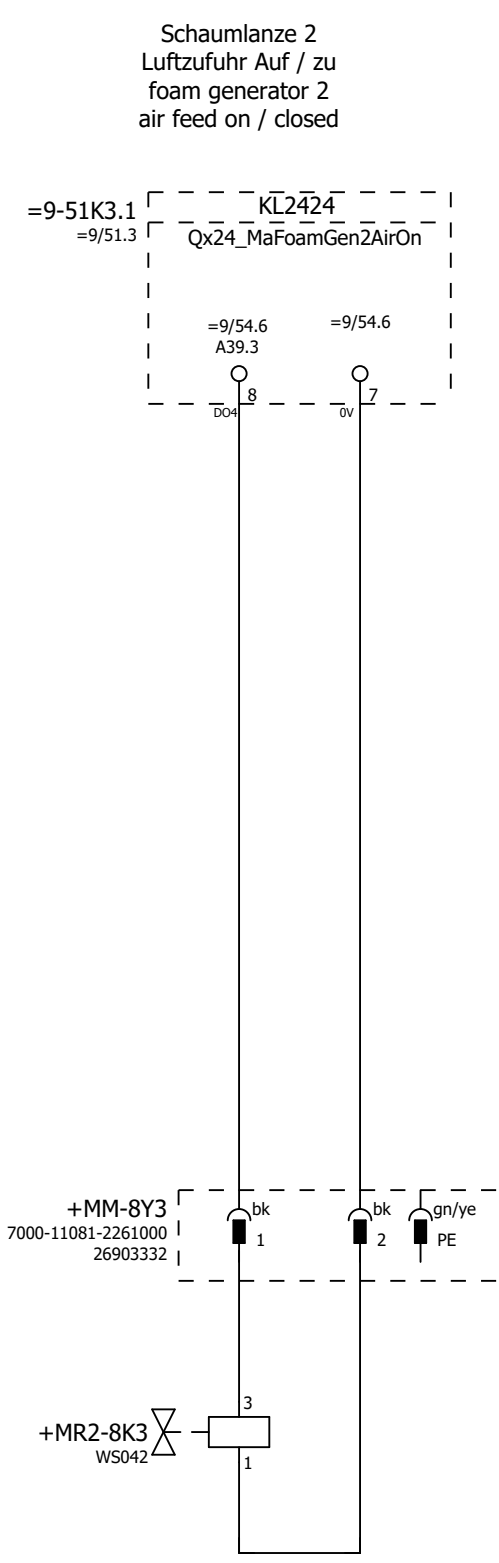
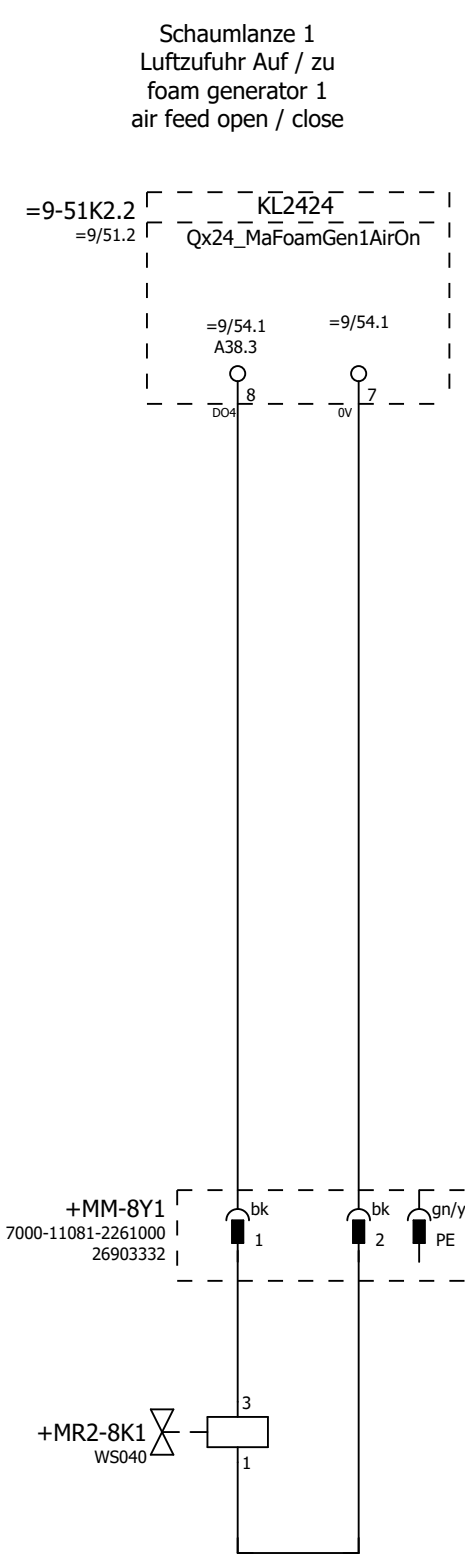


Schaumlanze 1 und 2 Liquidzulauf auf / zu  
 foam generator 1 and 2 liquid inlet at / close

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

= 24	Schaumanlage foam unit
+ XD8	Schaumanlage foam unit
Blatt / Global page / global	223/274

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	31.05.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

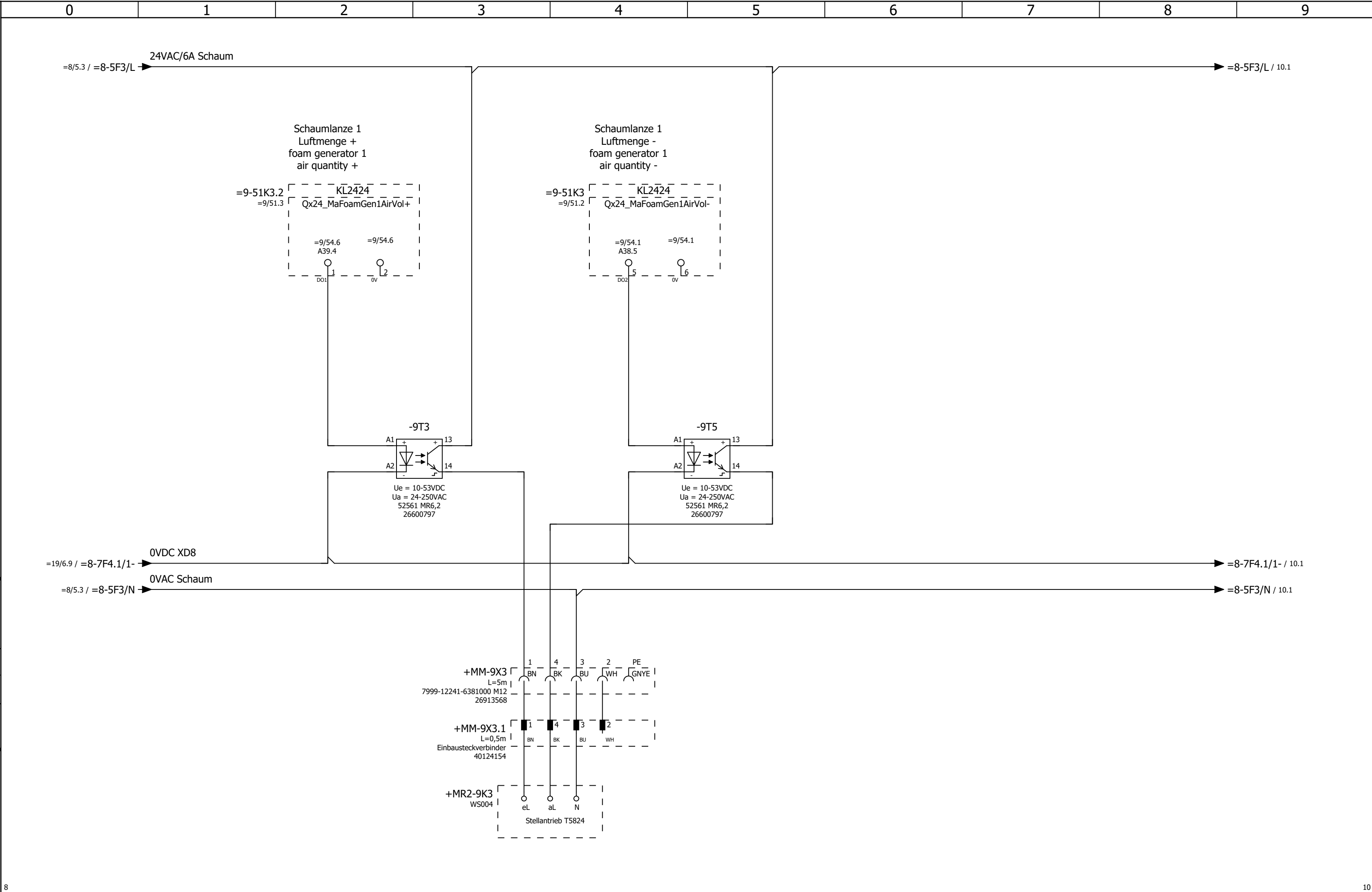


Schaumlanze 1 und 2 Luftzufuhr auf / zu  
foam generator 1 and 2 air feed at / close

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	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



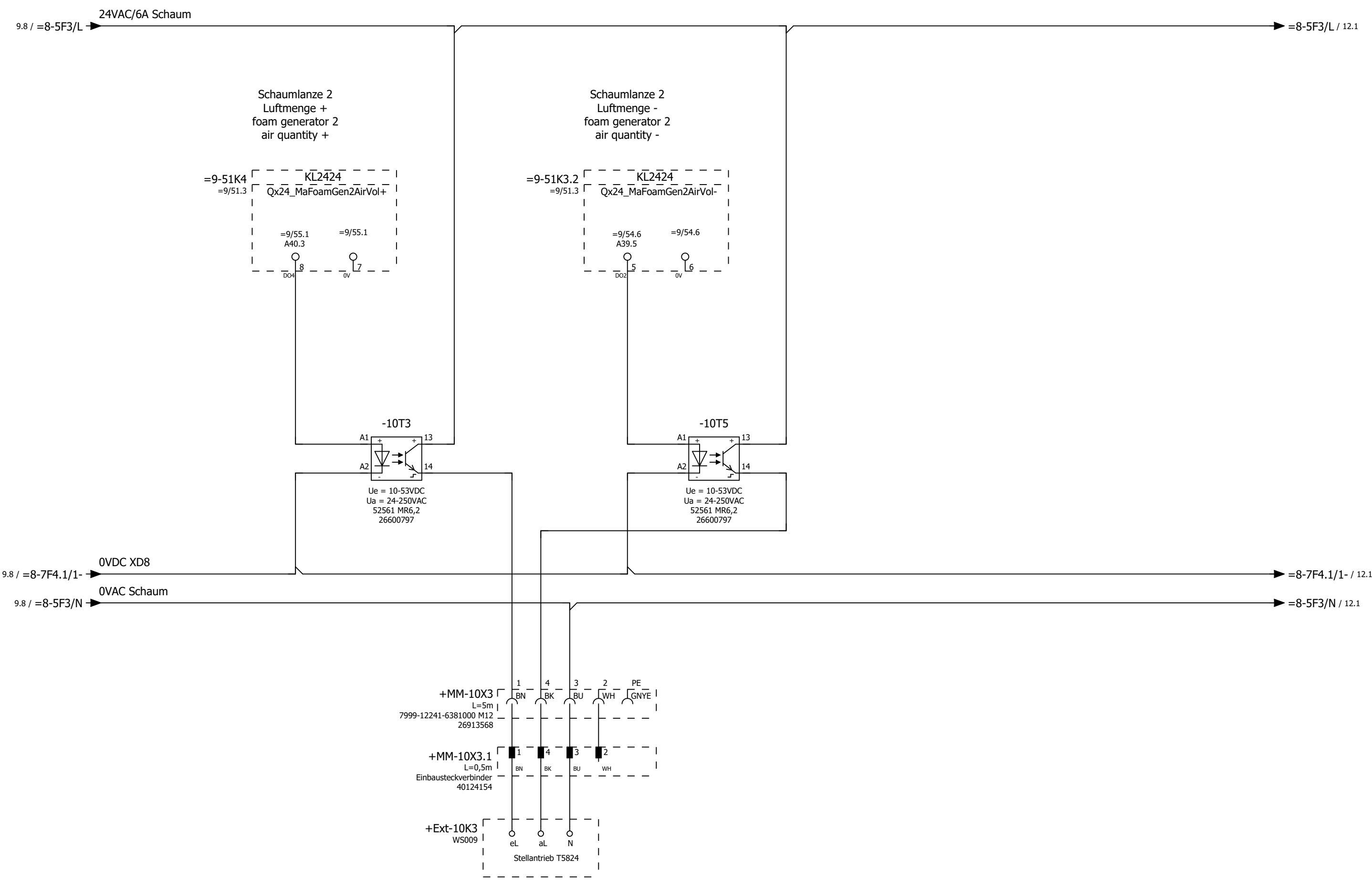
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



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

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



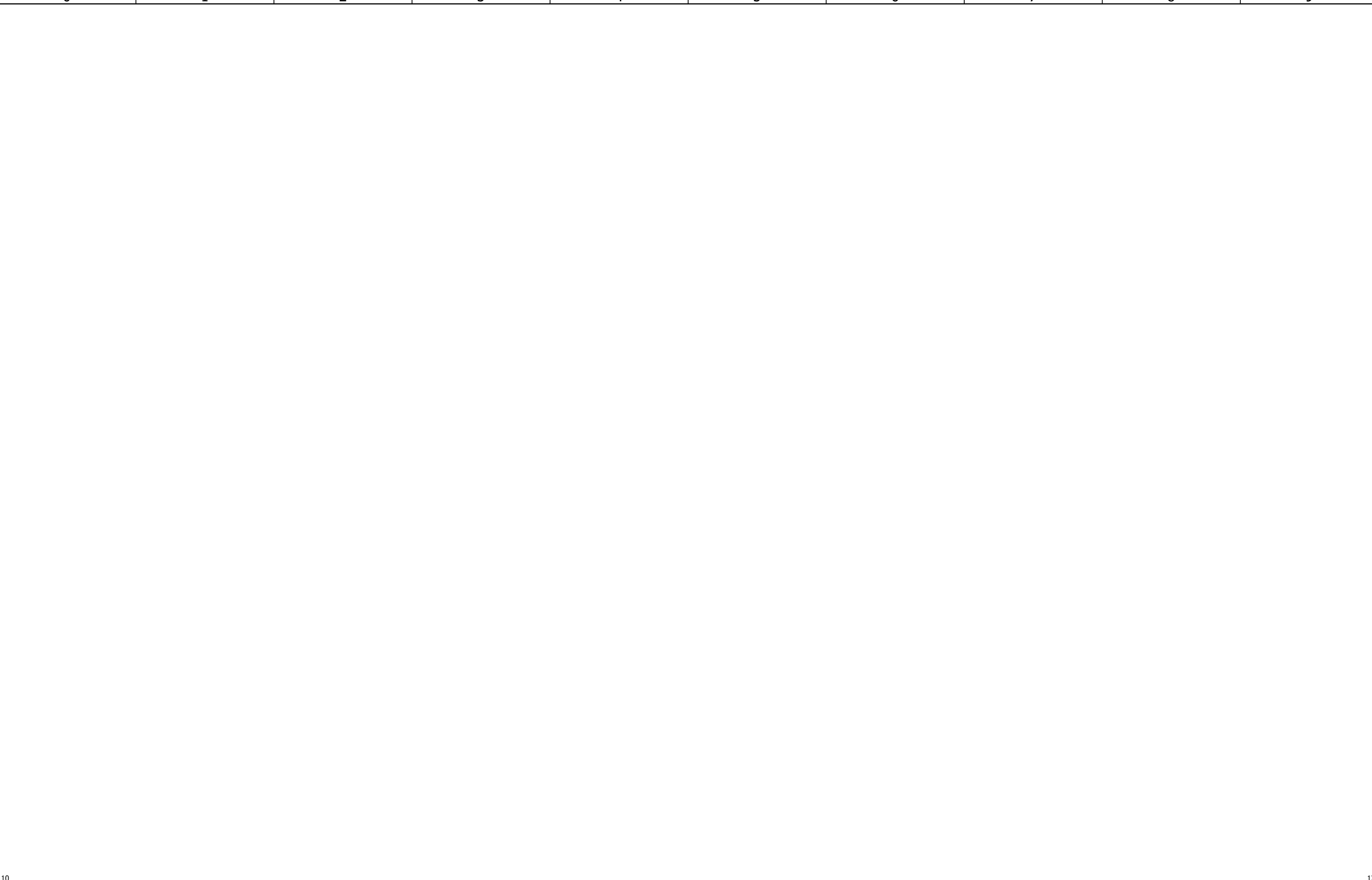
Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		14.09.2022




Schaumlanze 2 Luftmenge + / -  
foam generator 2 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	226/274
		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

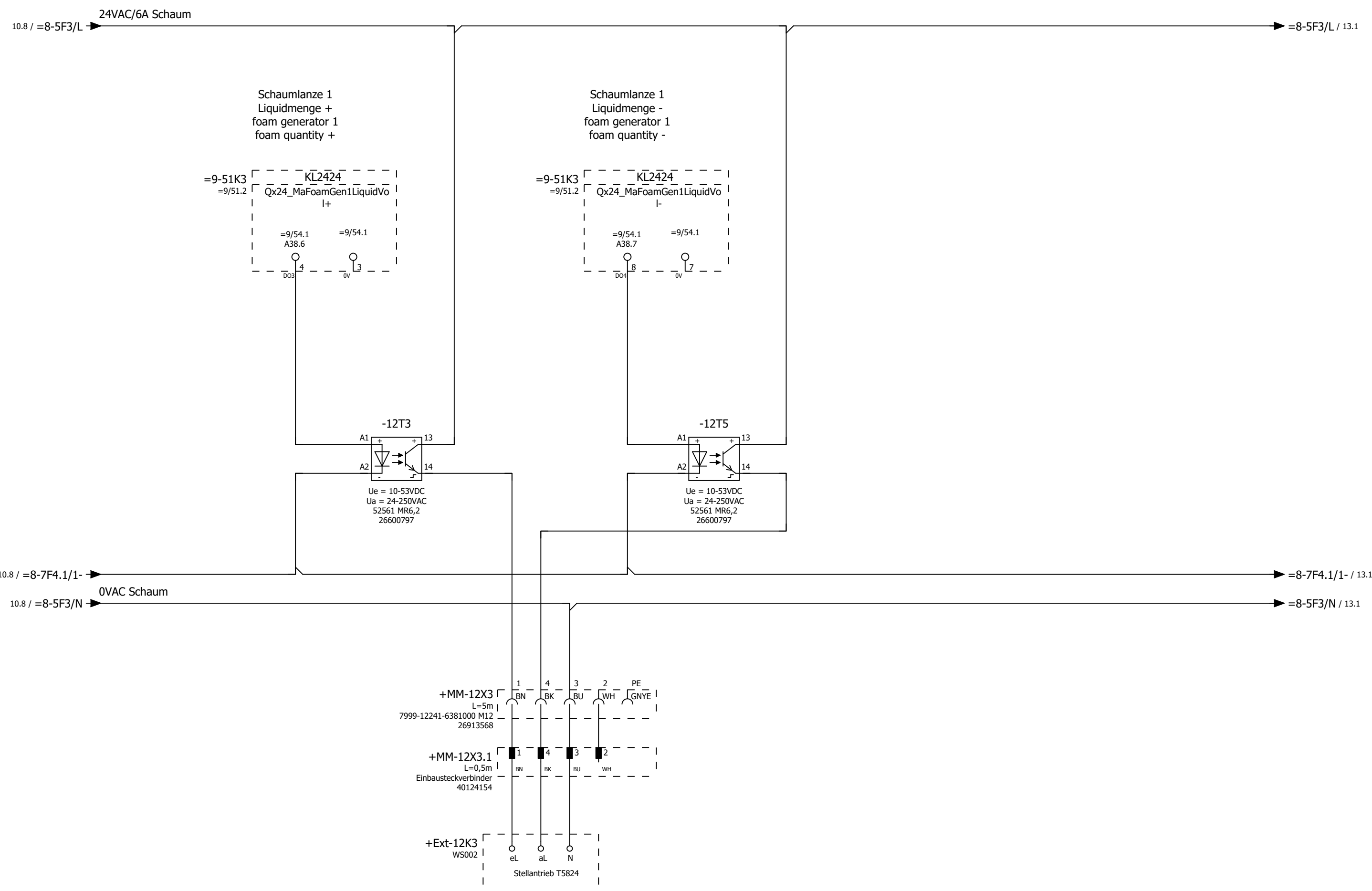


		Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24	Schaumanlage foam unit		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number :	+ XD8	Schaumanlage foam unit			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	227/274	Blatt Page

10

12

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

13

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



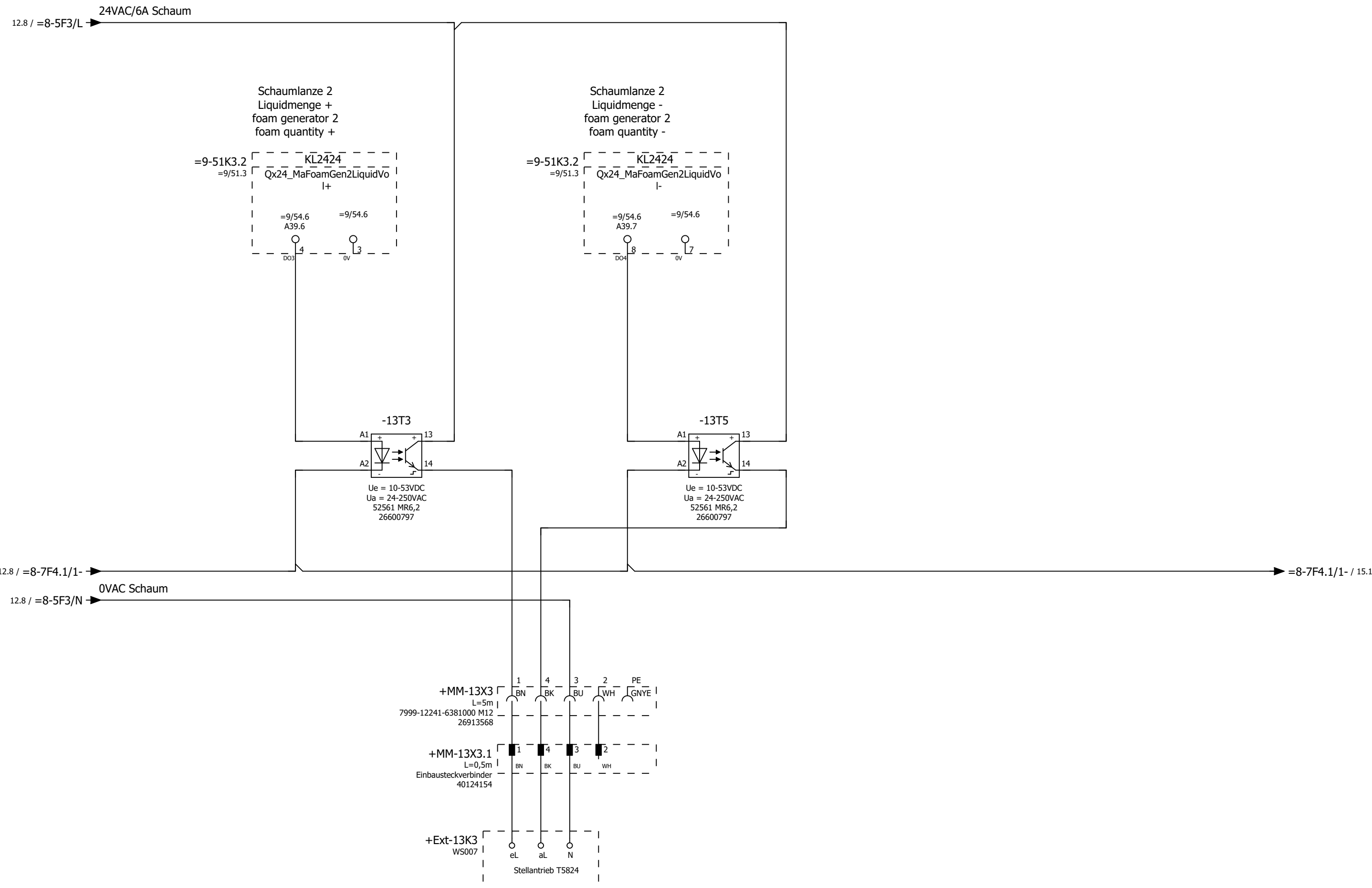
Schaumlanze 1 Liquidmenge + / -  
 foam generator 1 foam quantity + / -

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002
Auftragsnummer : order number :	+ XD8

Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	228/274	Blatt Page	12	von of	18
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------	---------------	----	-----------	----

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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



12

14

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-722M	



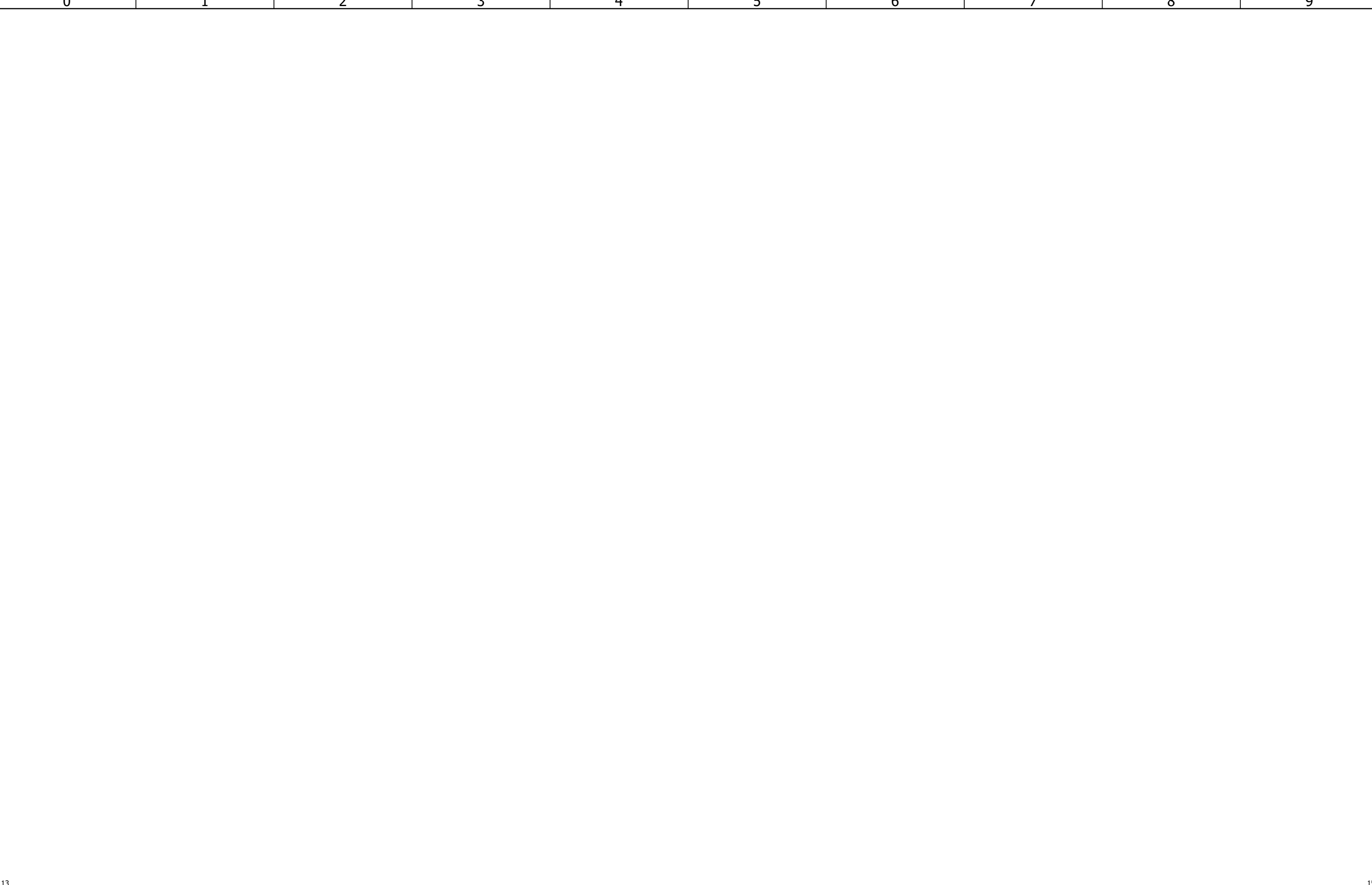
Schaumlanze 2 Liquidmenge + / -  
foam generator 2 foam quantity + / -


Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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	229/274

Blatt Page	13	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

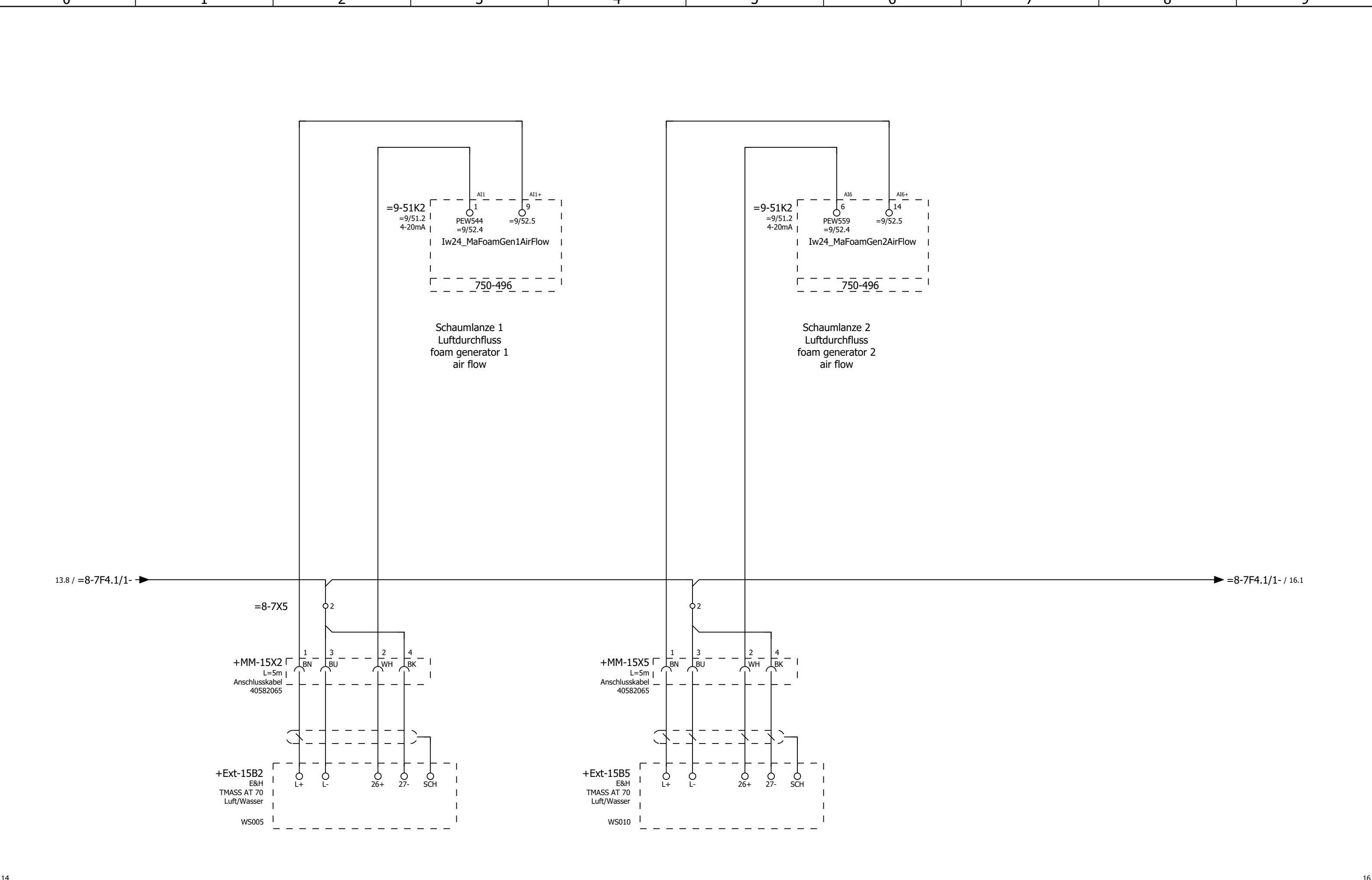


		Datum Date		29.03.2022	Projektname : Project name :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 24	Schaumanlage foam unit	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE				Auftragsnummer : order number :		+ XD8	Schaumanlage foam unit	
		Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 230/274		Blatt Page 14
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022								

13

15

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	09.09.2022
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa
	Geprüft checked	

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

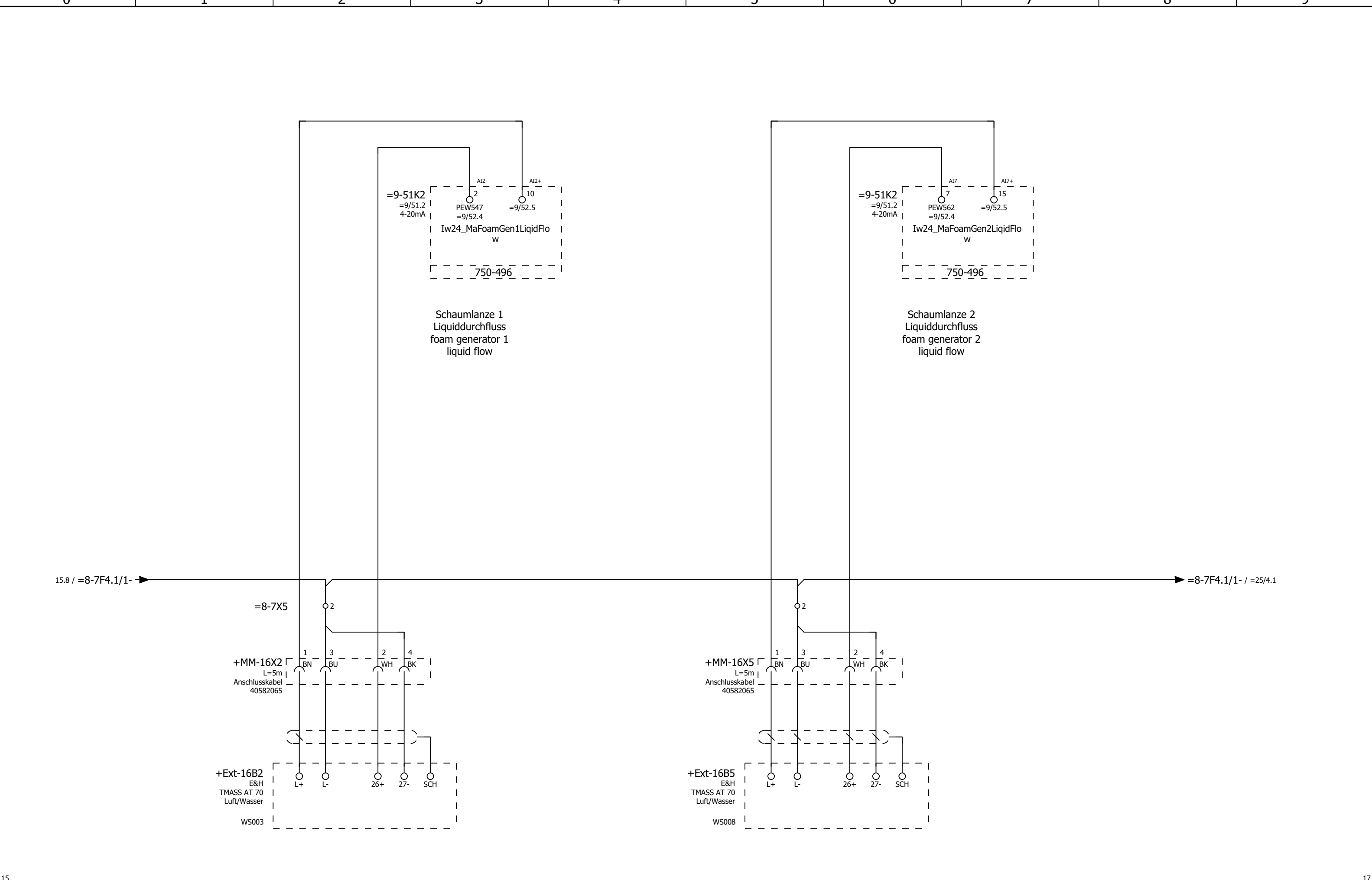


Schaumlanze 1 und 2 Luftdurchfluss  
 foam generator 1 and 2 air flow

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24
Auftragsnummer : order number :		+ XD8
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Blatt / Global page / global	231/274	Blatt Page	15	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



	Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	KuehneMa	
	Geprüft checked		M-722M
Anderung Modification	Datum Date	14.09.2022	

Projektname :  
Project name :  
M-722M



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

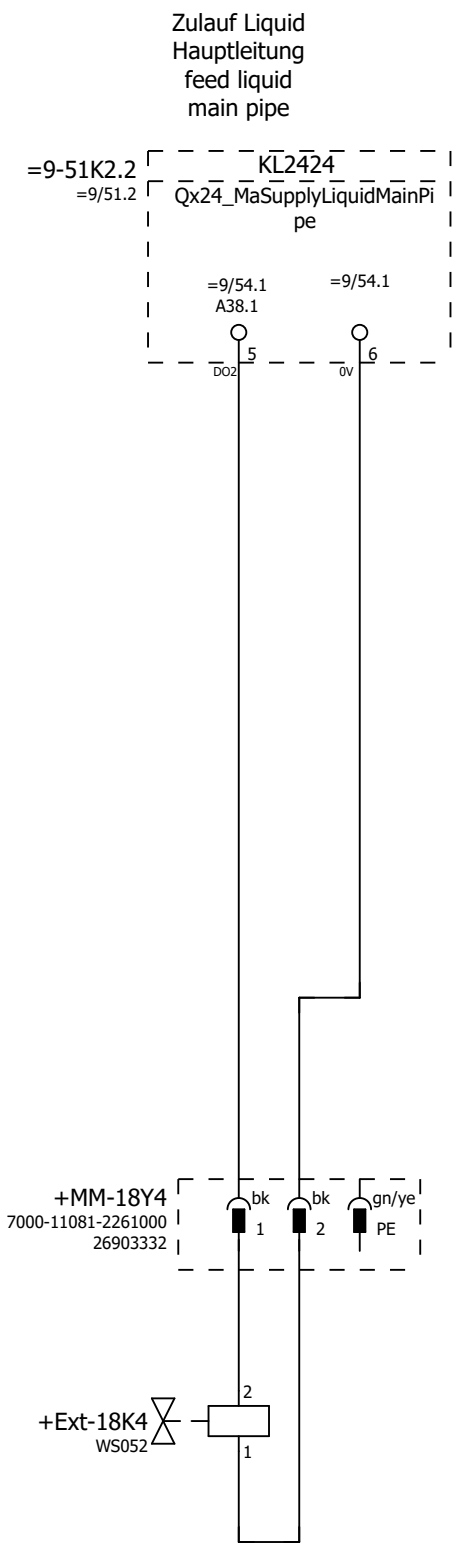
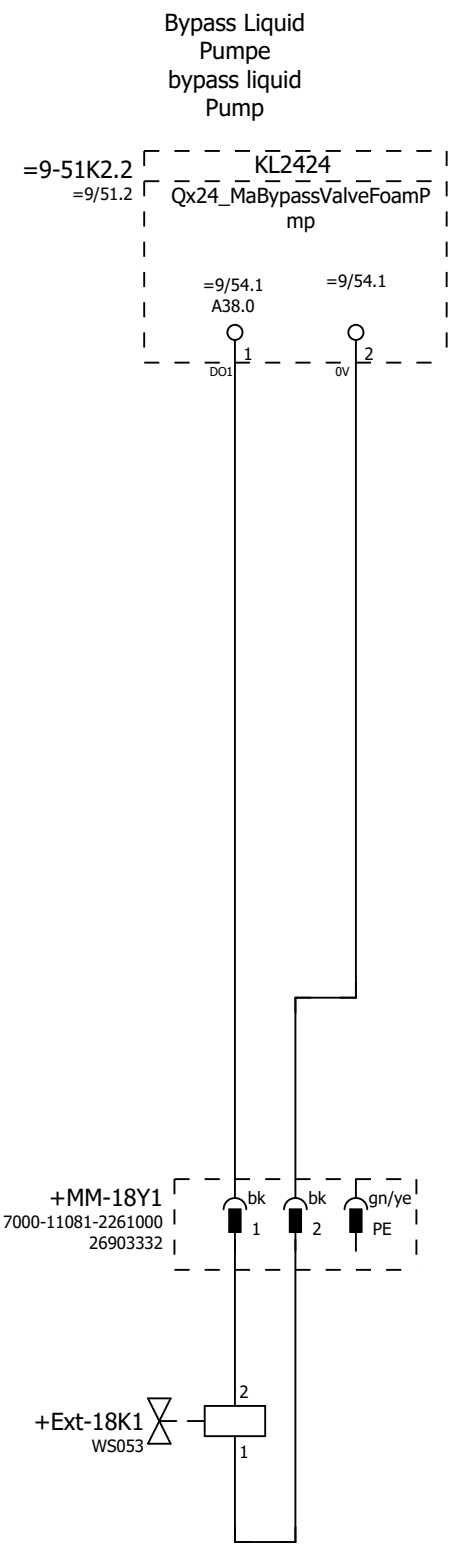
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 24
Auftragsnummer : order number :		+ XD8
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Blatt / Global page / global	232/274	Blatt Page	16	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

=25/1

Datum Date	14.09.2022
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	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1187-564-002

= 24  
Schaumanlage  
foam unit

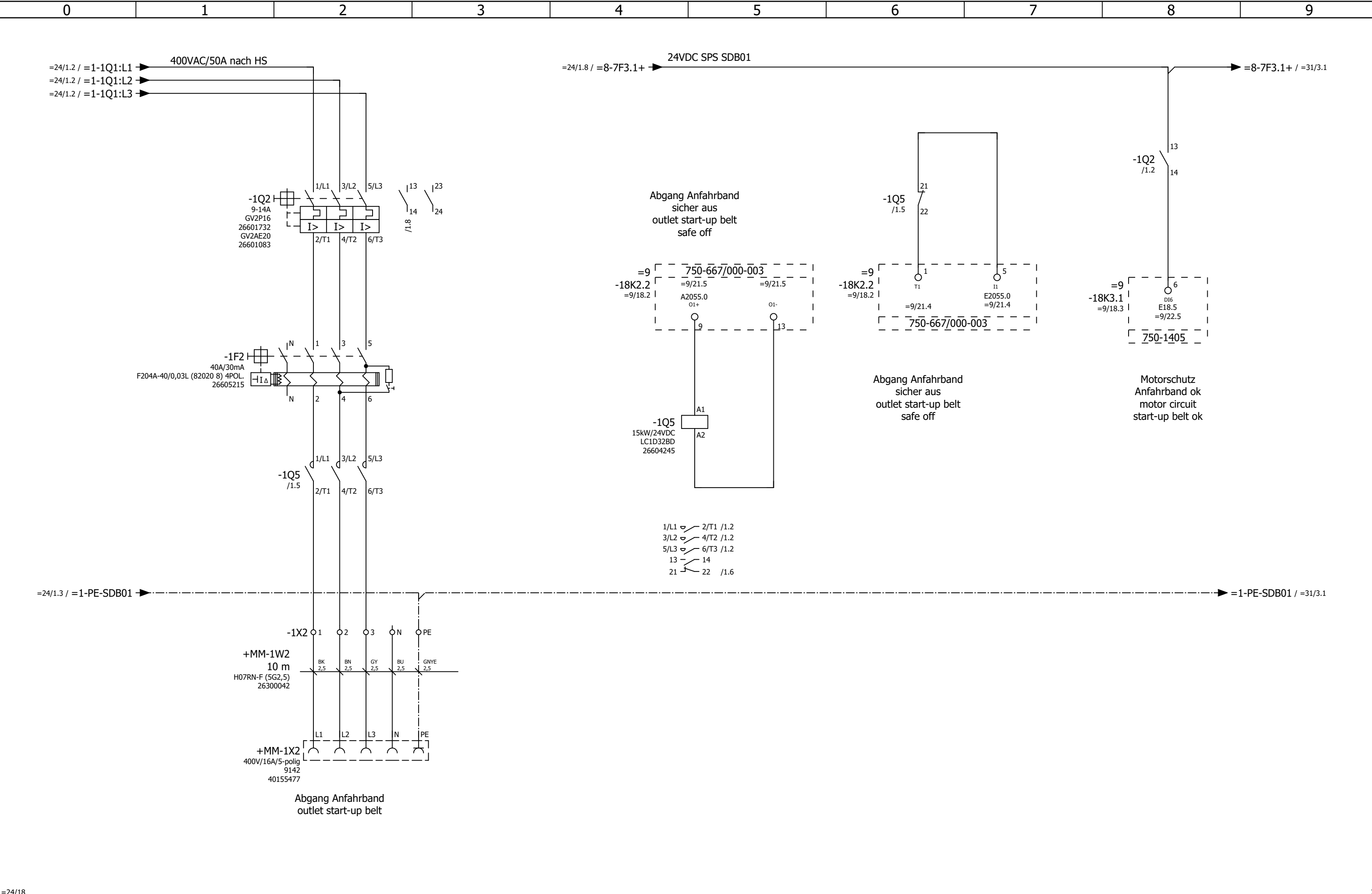
Auftragsnummer :  
order number :

+ 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

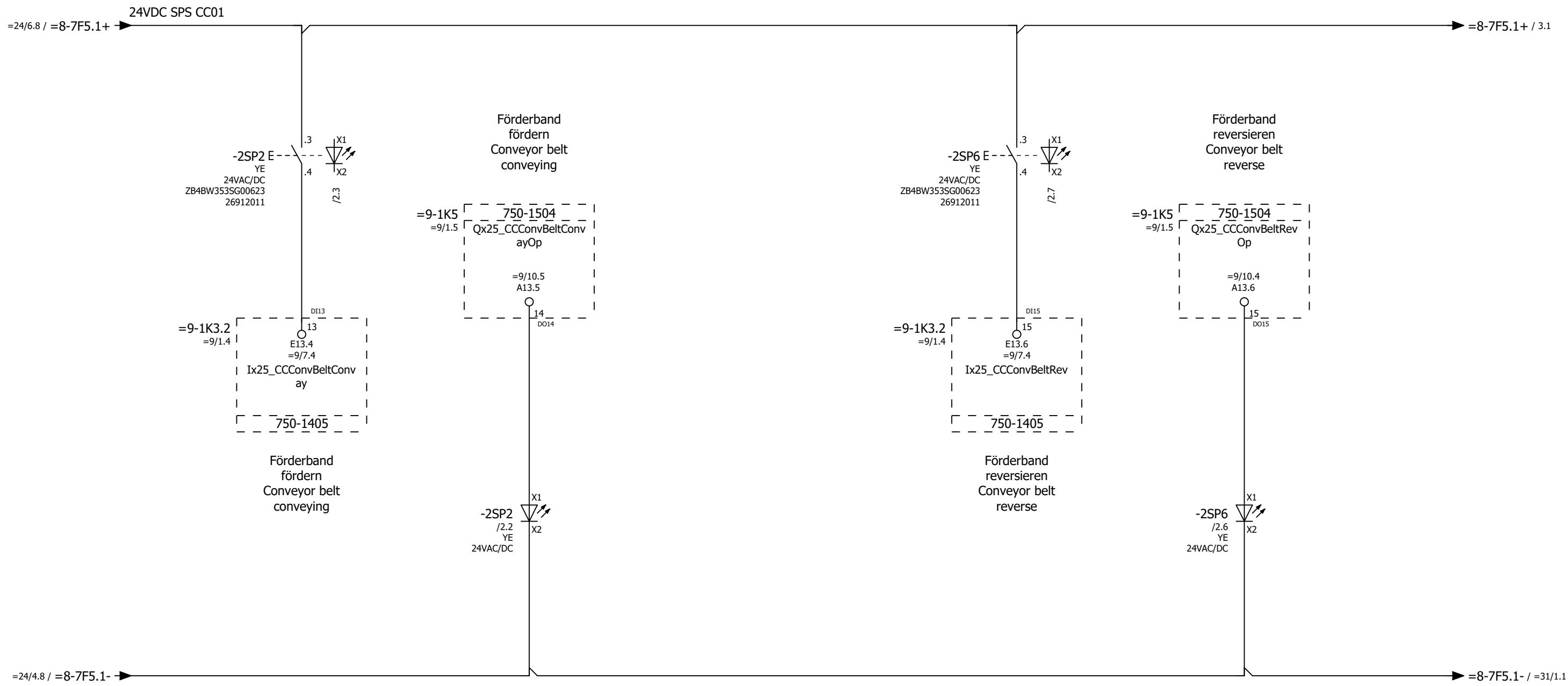


=24/18		Datum Date		09.09.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 25		Förderband Conveyor belt	
		Bearbeiter Edited by		KuehneMa		M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ SDB01		Unterverteilung 1 sub distribution 1	
Anderung Modification		Datum Date		14.09.2022				Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 235/274		Blatt Page 1 von of 4	



Abgang Anfahrband elektrisch outlet start-up belt electrical

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

3

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Förderband fördern / reversieren  
 Conveyor belt conveying / reverse

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

= 25  
 + CC01

Förderband  
 Conveyor belt  
 Steuerstand  
 Control desk

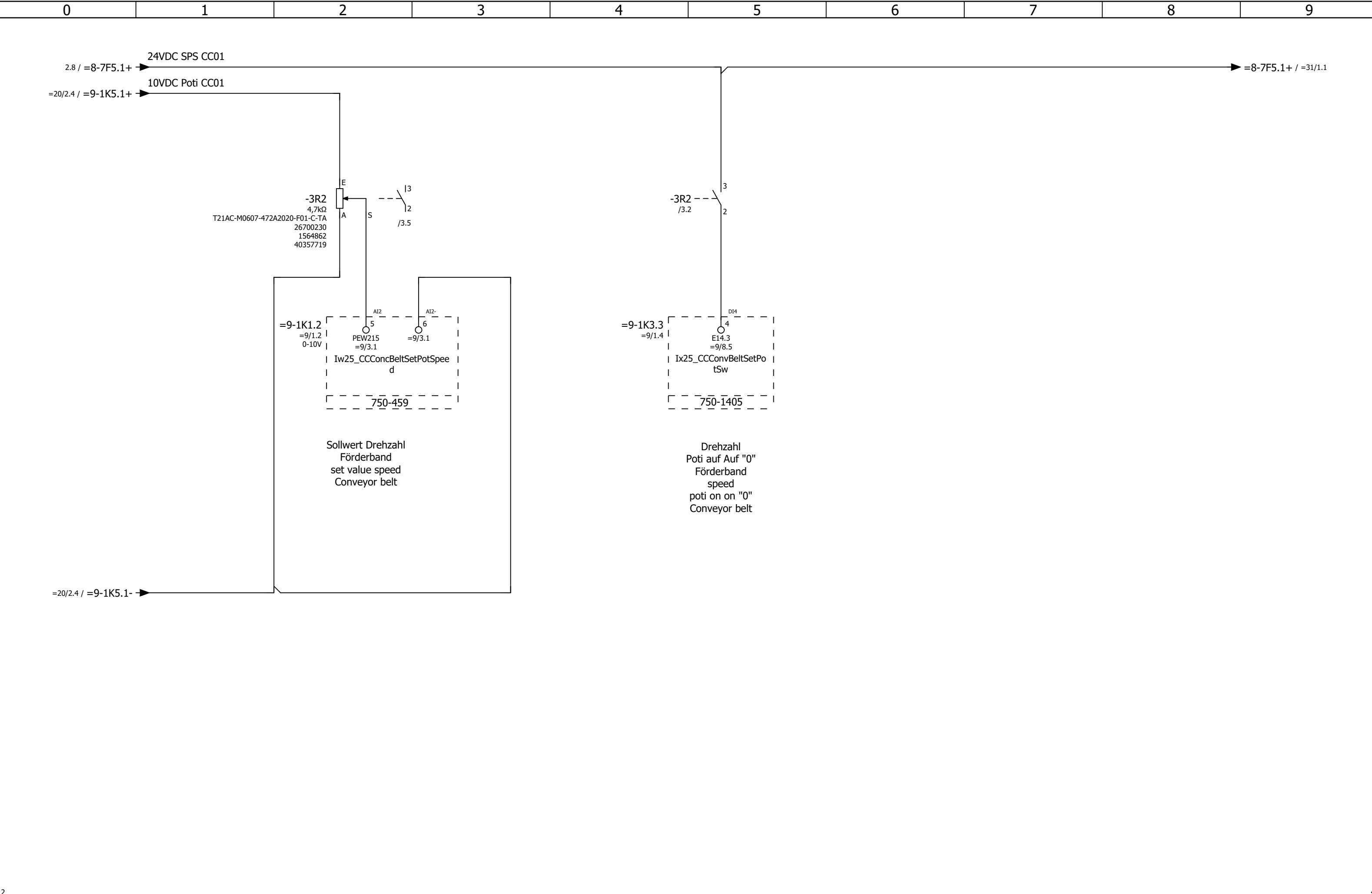
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Blatt / Global  
 page / global

236/274

Blatt Page 2 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



Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Förderband Sollwert Drehzahl  
 Conveyor belt set value speed

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002 = 25

Auftragsnummer :  
 order number : + CC01

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Blatt / Global  
 page / global

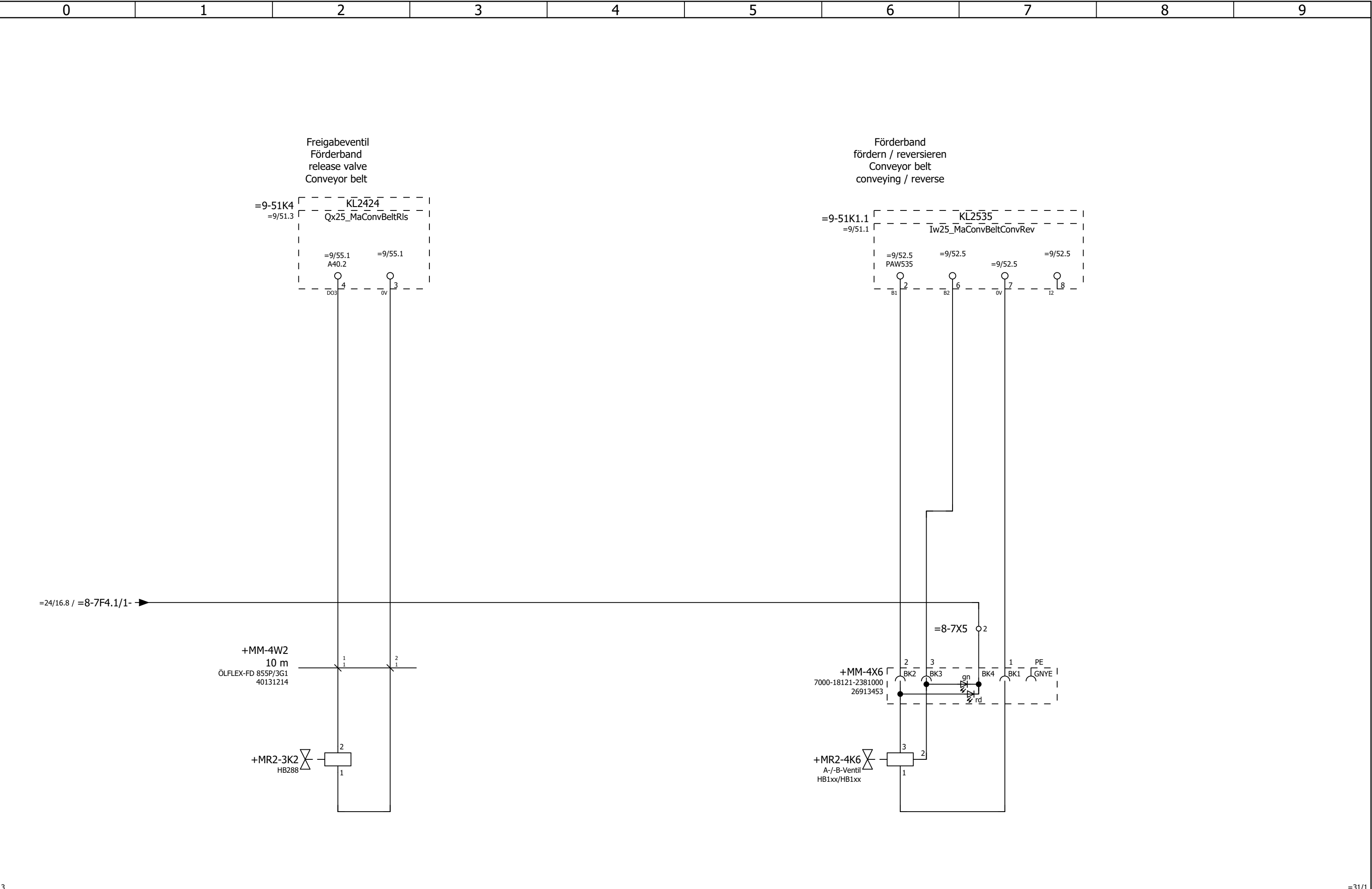


Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global  
 page / global 237/274

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



=31/1

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Freigabeventil  
release valve

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

= 25  
 Förderband  
 Conveyor belt

Auftragsnummer :  
 order number :

+ XD8  
 Schaumanlage  
 foam unit

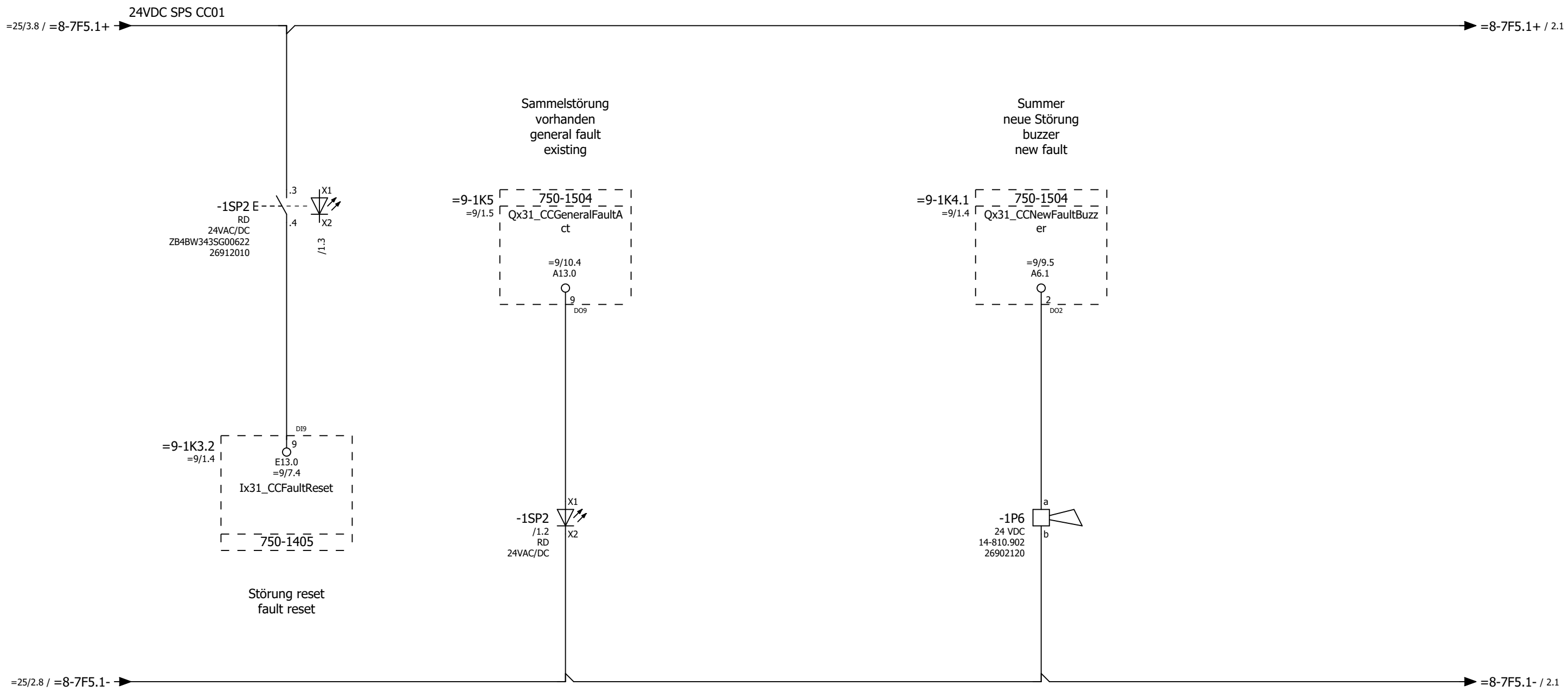
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



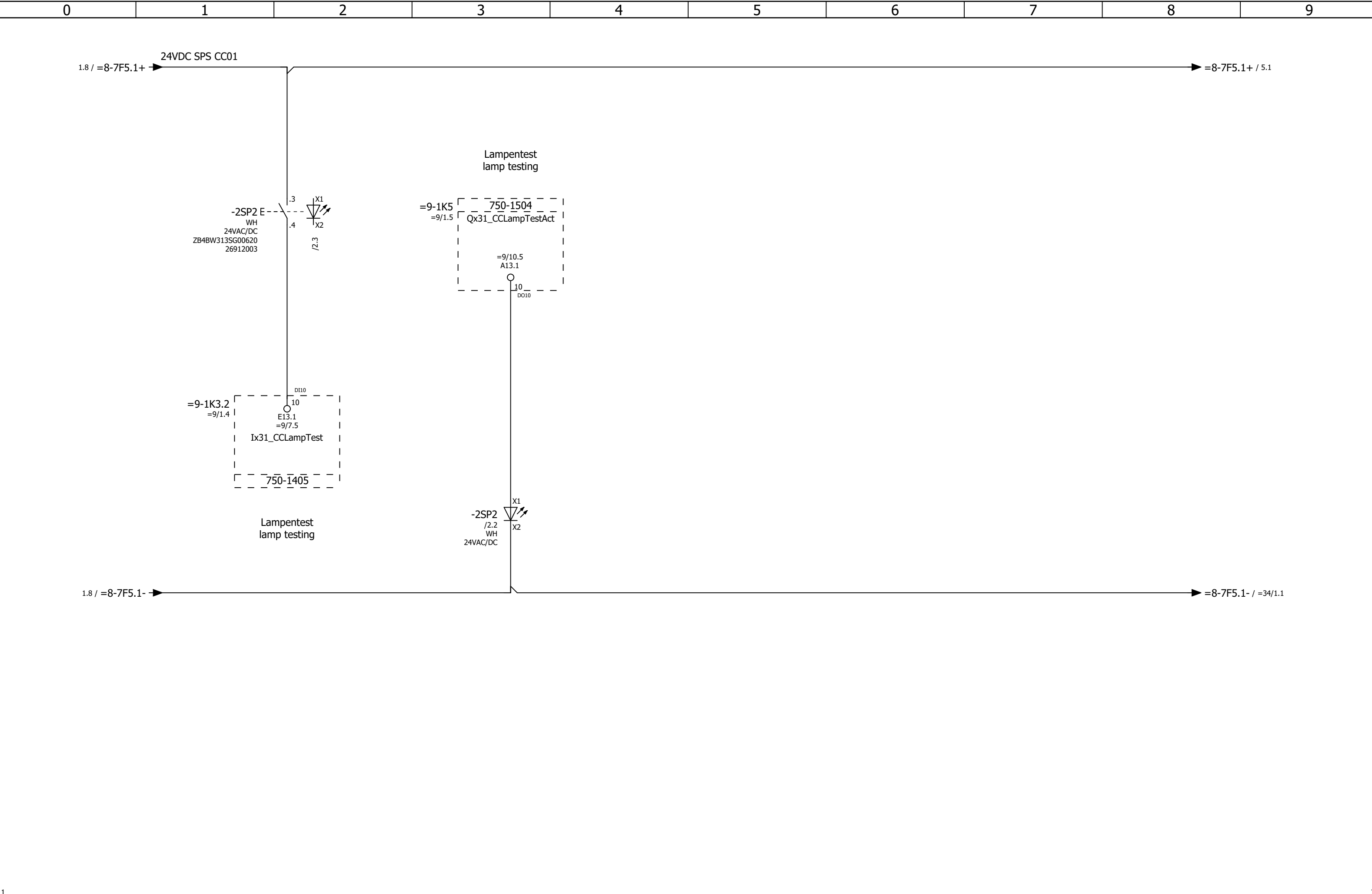
Reset, Störung Allgemein  
 reset, fault General

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

= 31	Sammelstörung general fault
+ CC01	Steuerstand Control desk

Blatt / Global page / global	239/274	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



Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



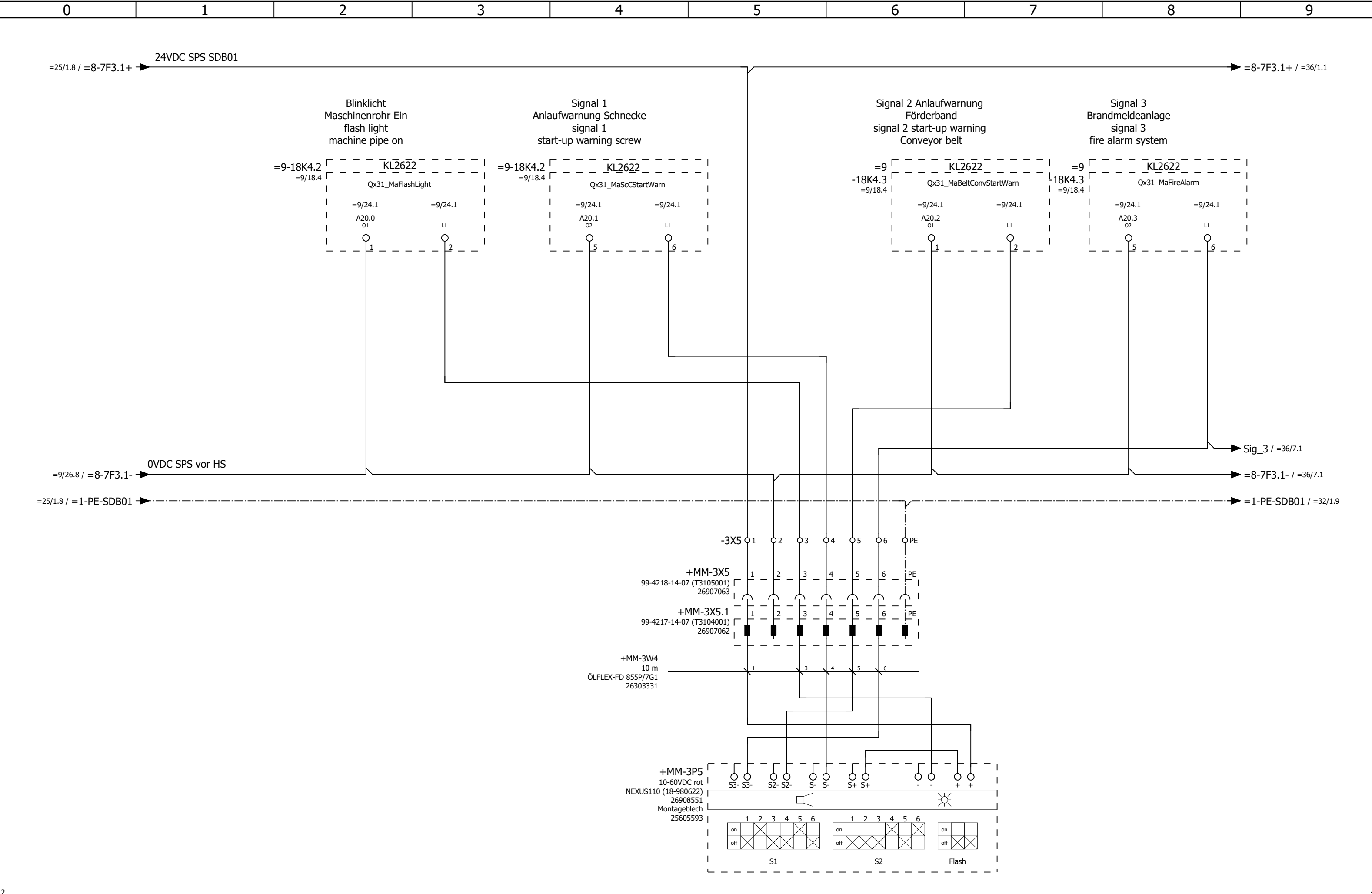
Lampentest  
 lamp testing

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 31	Sammelstörung general fault
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	240/274



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	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Alarm Maschinenrohr  
 alarm machine pipe

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 31  
 Sammelstörung  
 general fault

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

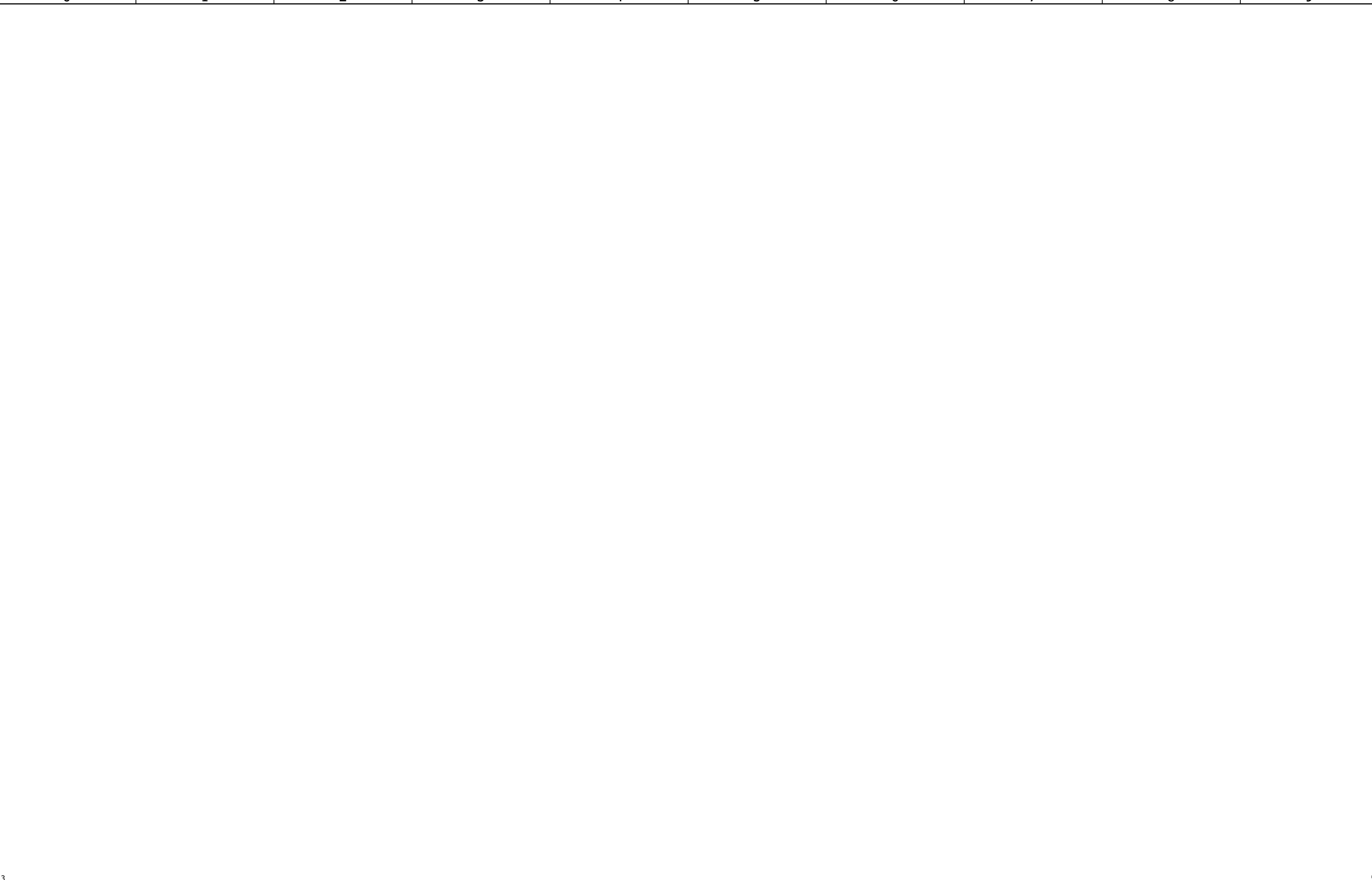
von  
 of


Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

Blatt / Global  
 page / global

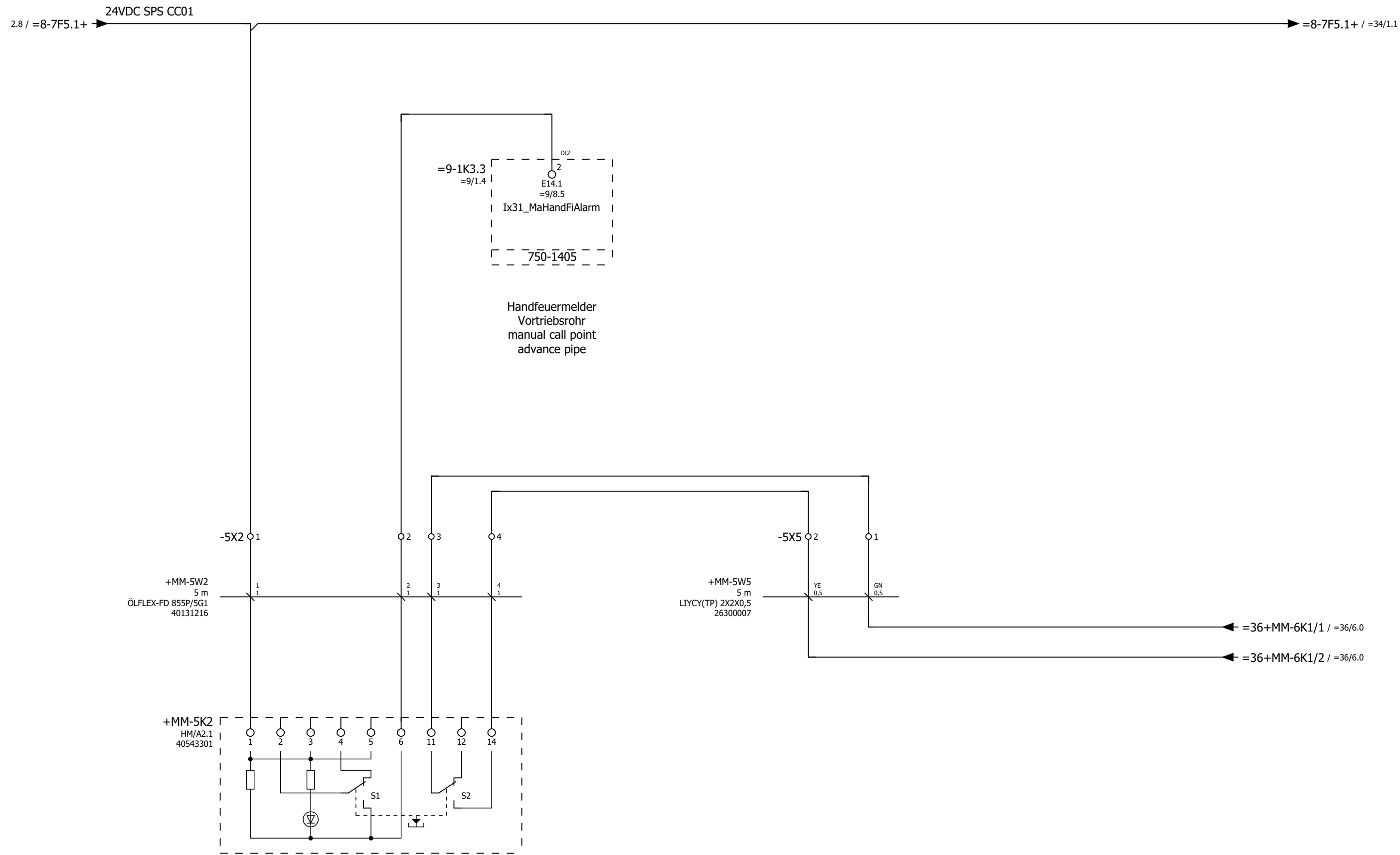
241/274  
 Blatt  
 Page 3  
 von  
 of 6

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




Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	29.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002	= 31	Sammelstörung general fault
			FuetterE	M-722M	Auftragsnummer : order number :			+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1	
			14.09.2022		Stückliste : Bill of materials : 40623789			Blatt / Global page / global 242/274	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

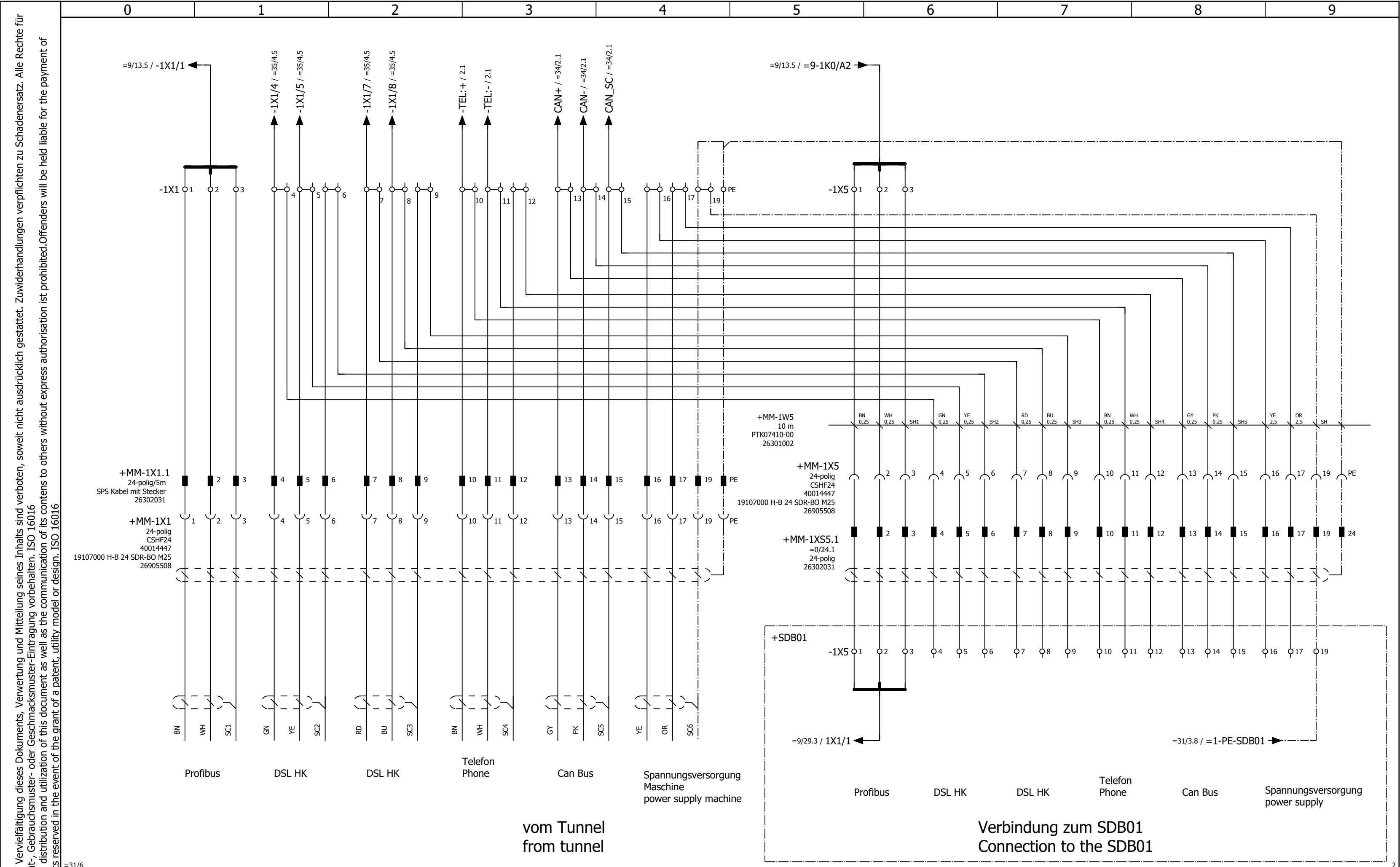


4

6


			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 Handfeuermelder manual call point	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	243/274	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				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

=31/6		Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
		Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
		Geprüft checked		M-722M	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	

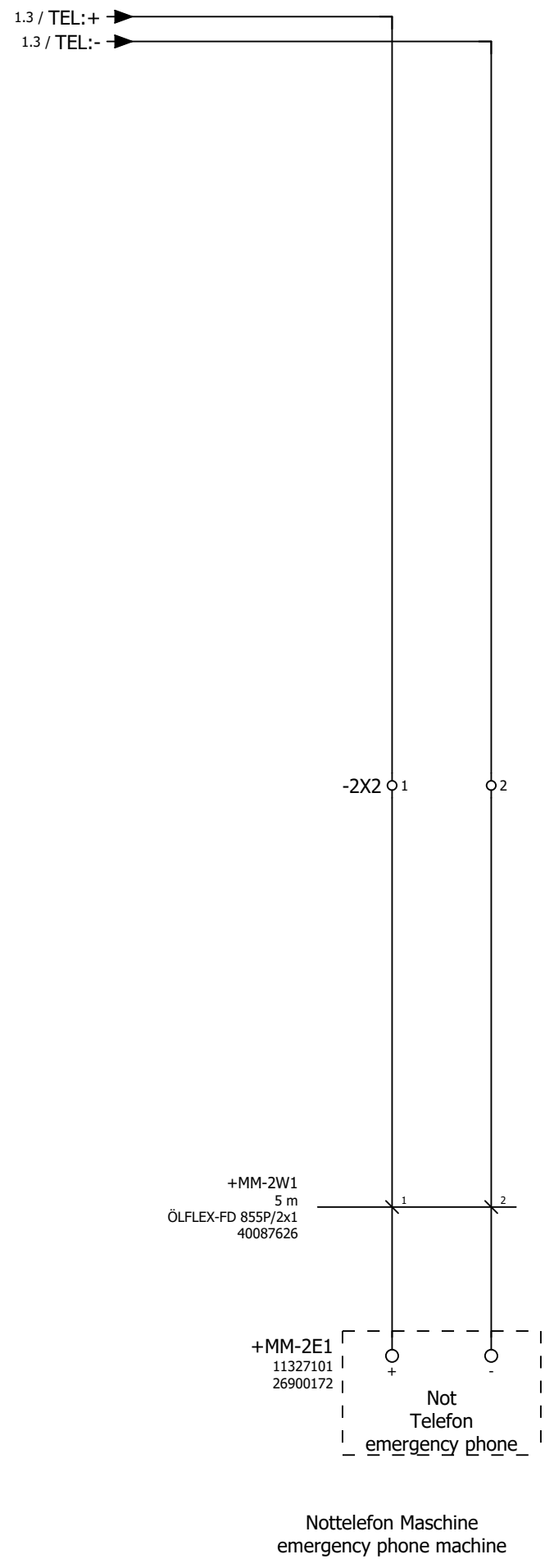
  
 Datenverbindung Tunnel  
 data communication tunnel

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	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



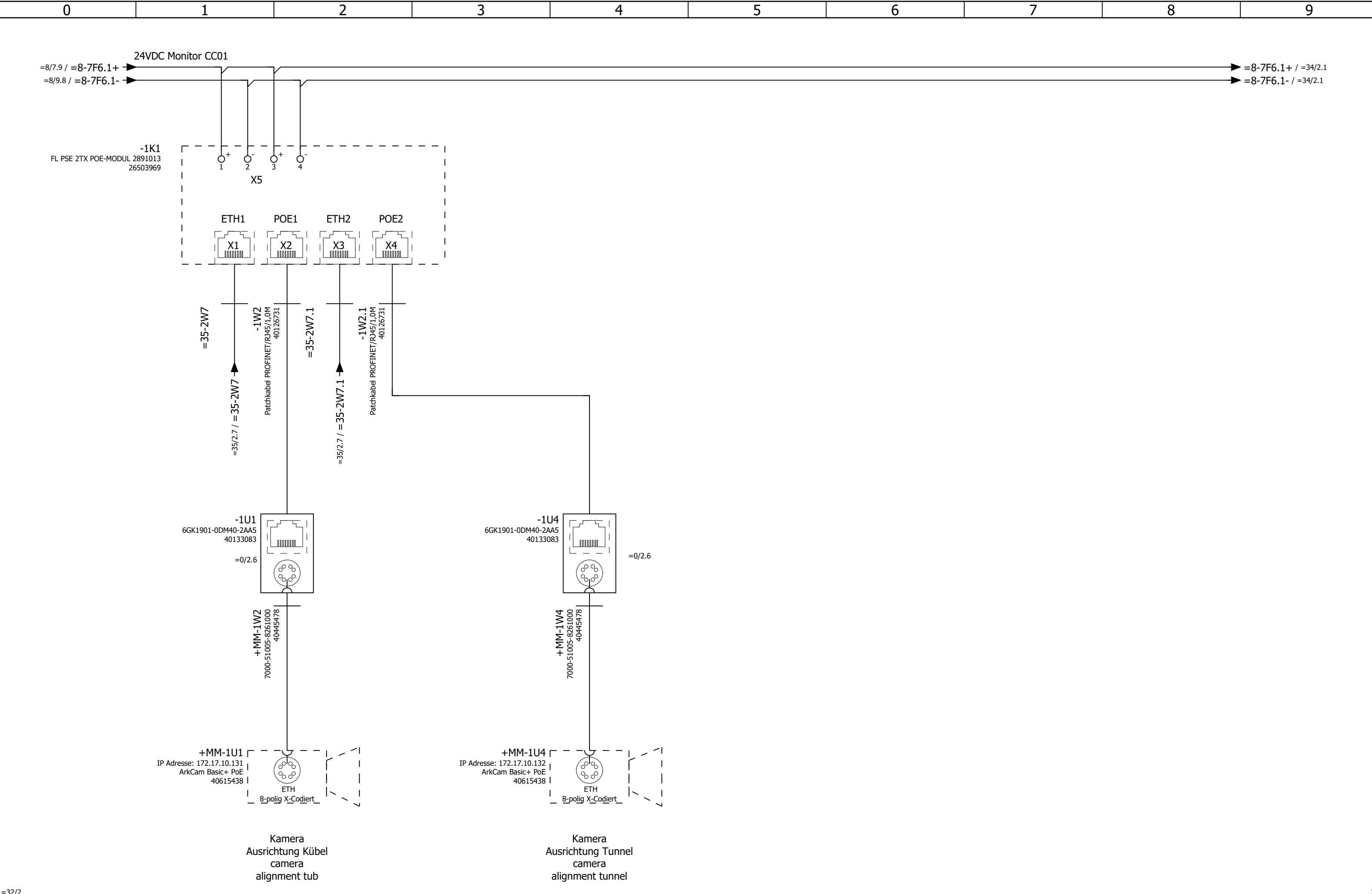
Nottelefon Maschine  
 emergency phone machine

1

=33/1

			Datum Date	29.03.2022	Projektname : Project name :	 Telefon Maschine Phone machine	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 32	Tunnel Kommunikation tunnel communication	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M		Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk	
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	246/274	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022				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	
Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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



Video Maschine  
 video machine

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002

= 33  
 Videoüberwachung  
 video controlling

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Blatt / Global  
 page / global



Stückliste :  
 Bill of materials : 40623789

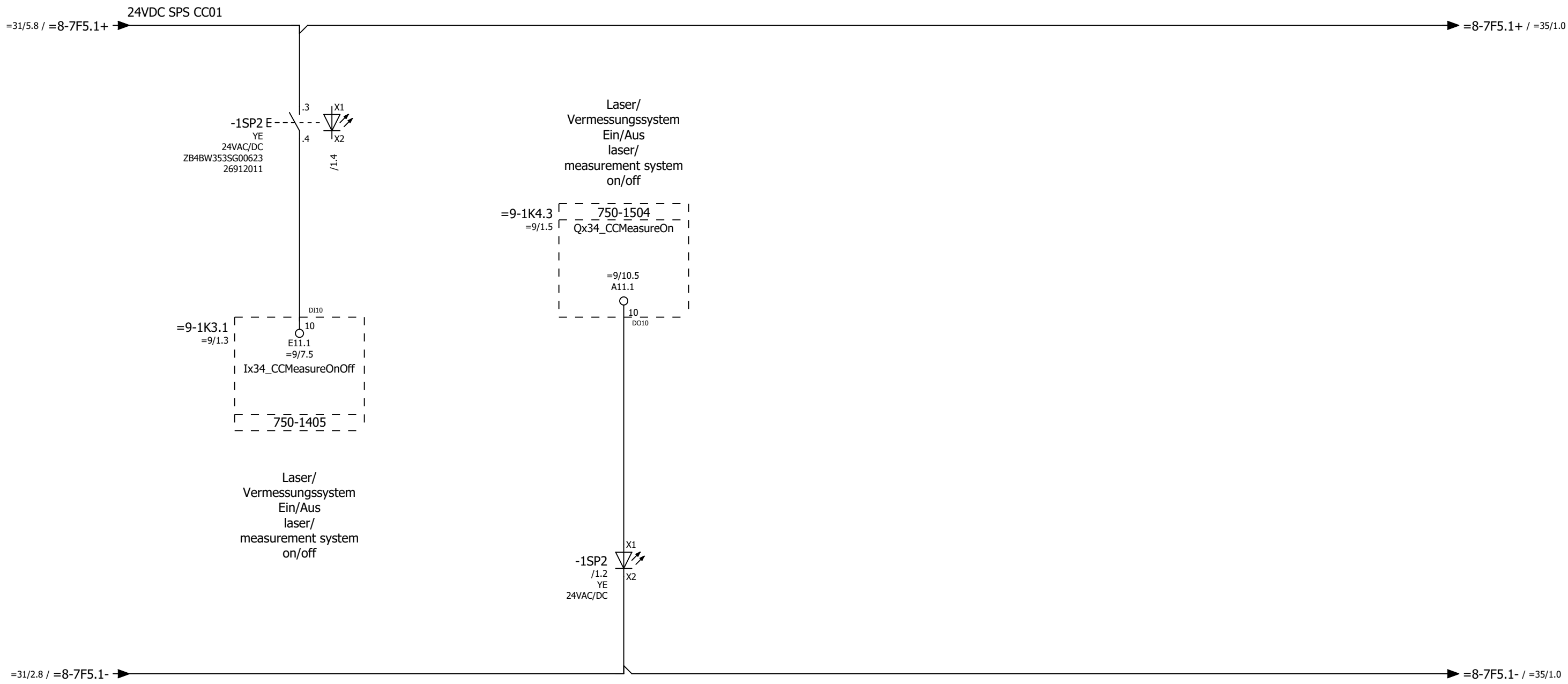
+ CC01  
 Steuerstand  
 Control desk

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



=33/2

2

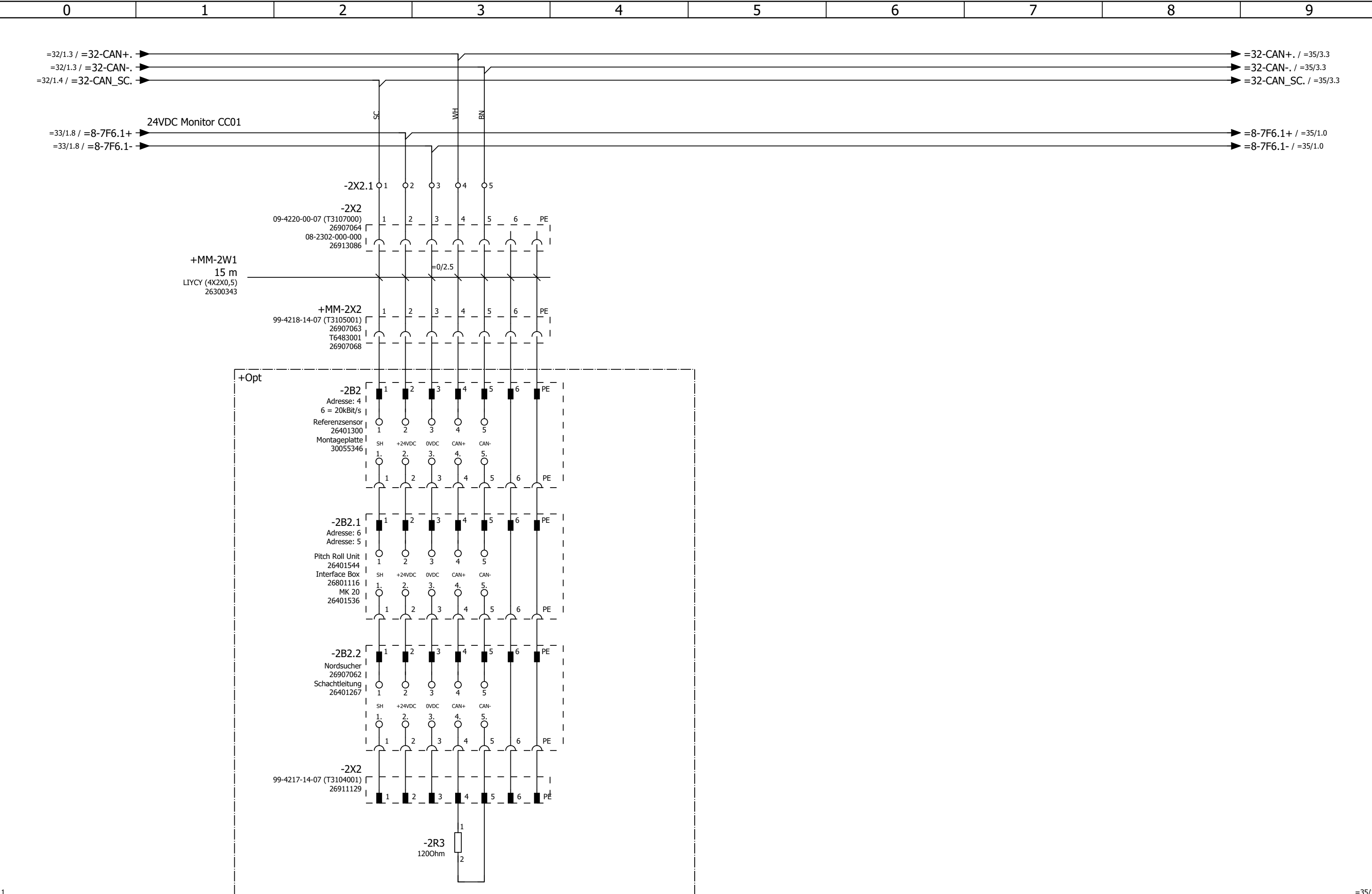
Datum Date	09.09.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	KuehneMa		
Geprüft checked		M-722M	



Laser, Vermessungssystem Ein/Aus  
 laser, measurement system on/off

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 34	Vermessungssystem measurement system
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	249/274
		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



=35/1

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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

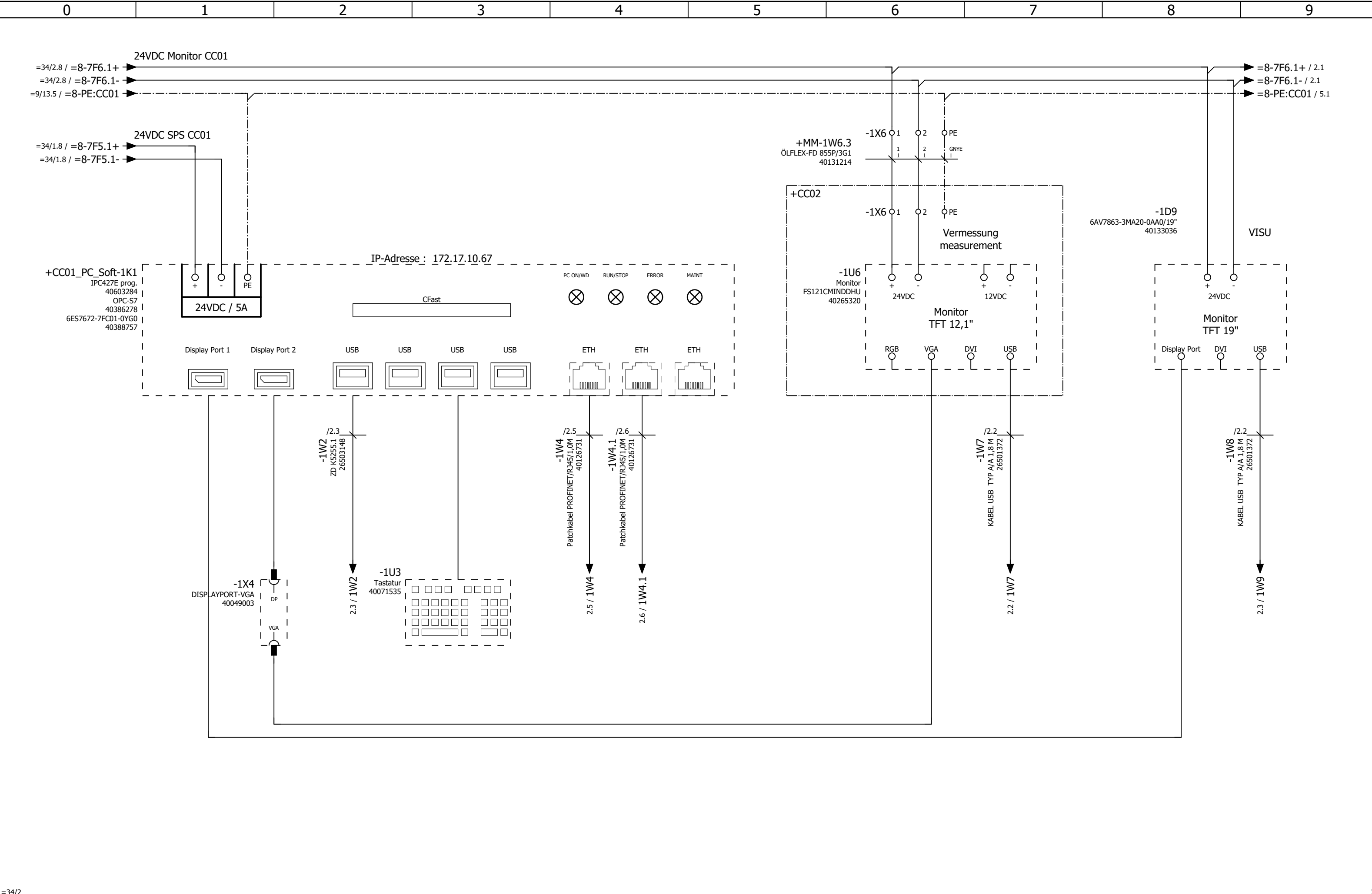


Vermessungssystem  
measurement system

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

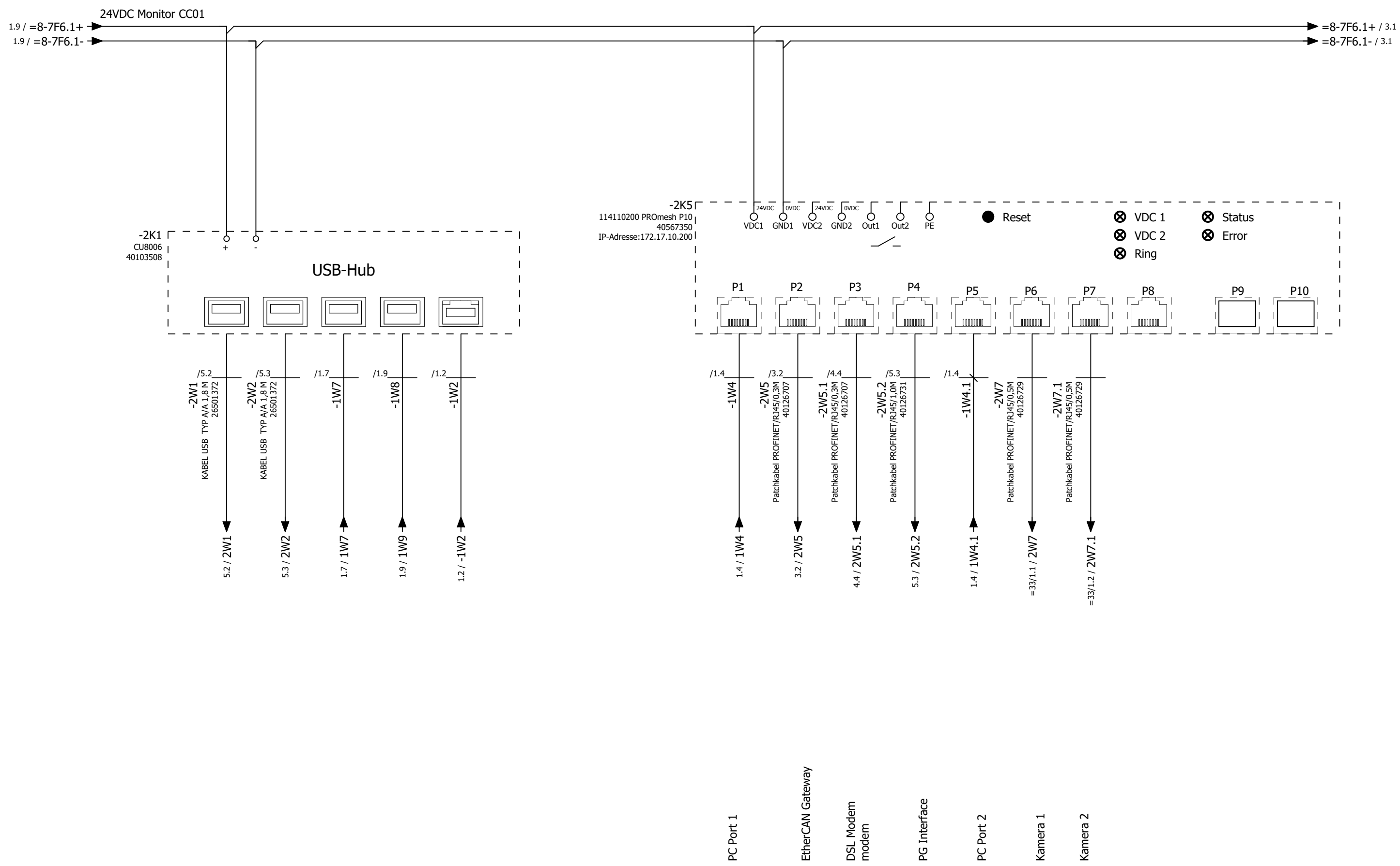
Blatt / Global page / global	250/274	Blatt Page	2	von of	2
---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---

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		Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		Computer und Monitor computer and monitor		Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002		= 35		Datenerfassung PC data collection PC	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-722M		HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Auftragsnummer : order number :		+ CC01		Steuerstand Control desk	
Änderung Modification		Datum Date		14.09.2022						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



	Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	
	Geprüft checked		M-722M
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	14.09.2022		

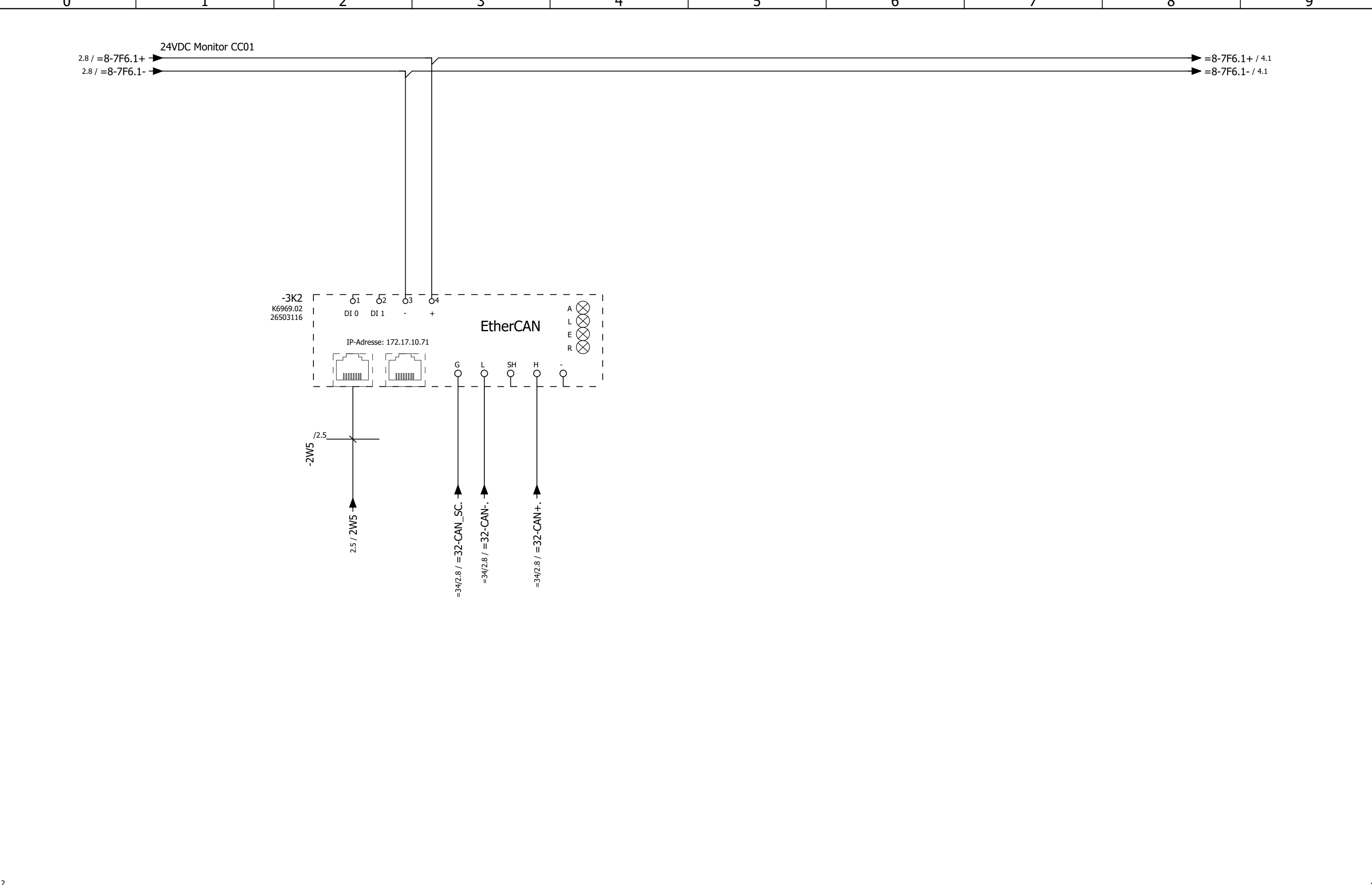
Herrenknecht  
  
 Tunnelvortriebstechnik


Ethernet Switch / USB Hub  
 Ethernet switch / USB hub

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

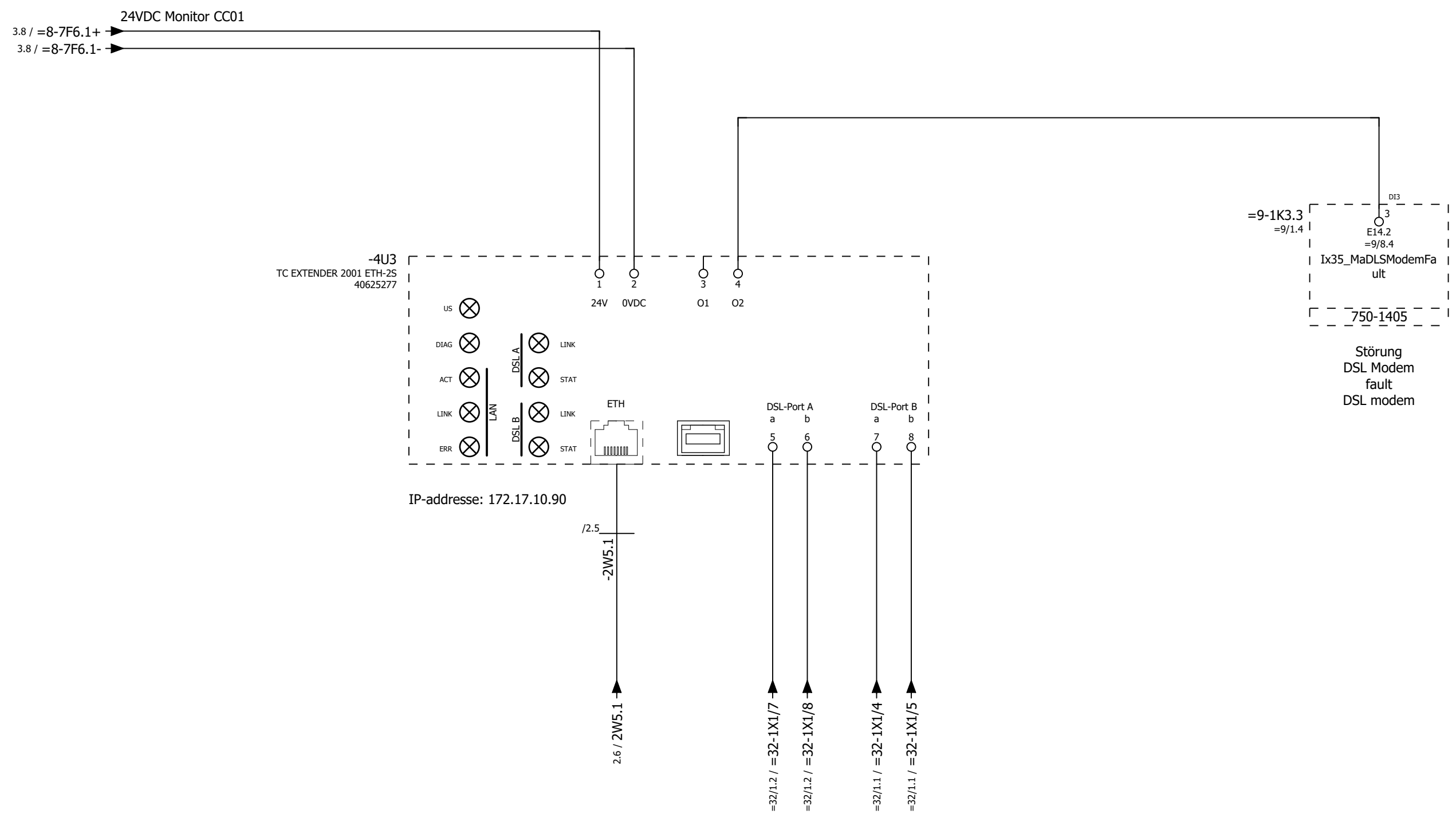
= 35  
 + CC01  
 Blatt / Global  
page / global 252/274  
 Blatt  
Page 2  
 von  
of 6

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



			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 EtherCAN Gateway	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			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022						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



Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

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

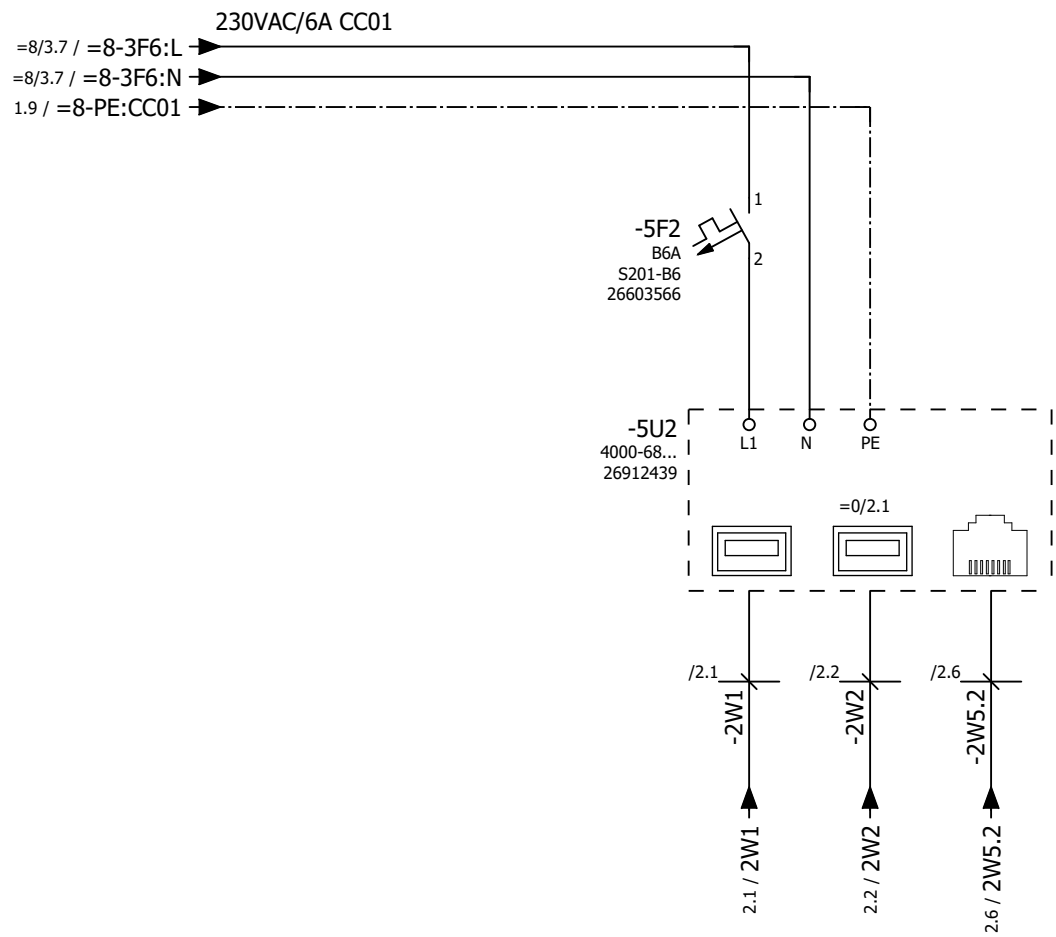


DSL Modem HK Netz  
 DSL modem HK network

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 35
Auftragsnummer : order number :		+ CC01
Stückliste : Bill of materials :	40623789	

Datenerfassung PC data collection PC	Steuerstand Control desk	Blatt / Global page / global	254/274	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



4

6

Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-722M
Geprüft checked		



PG/PC Interface

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

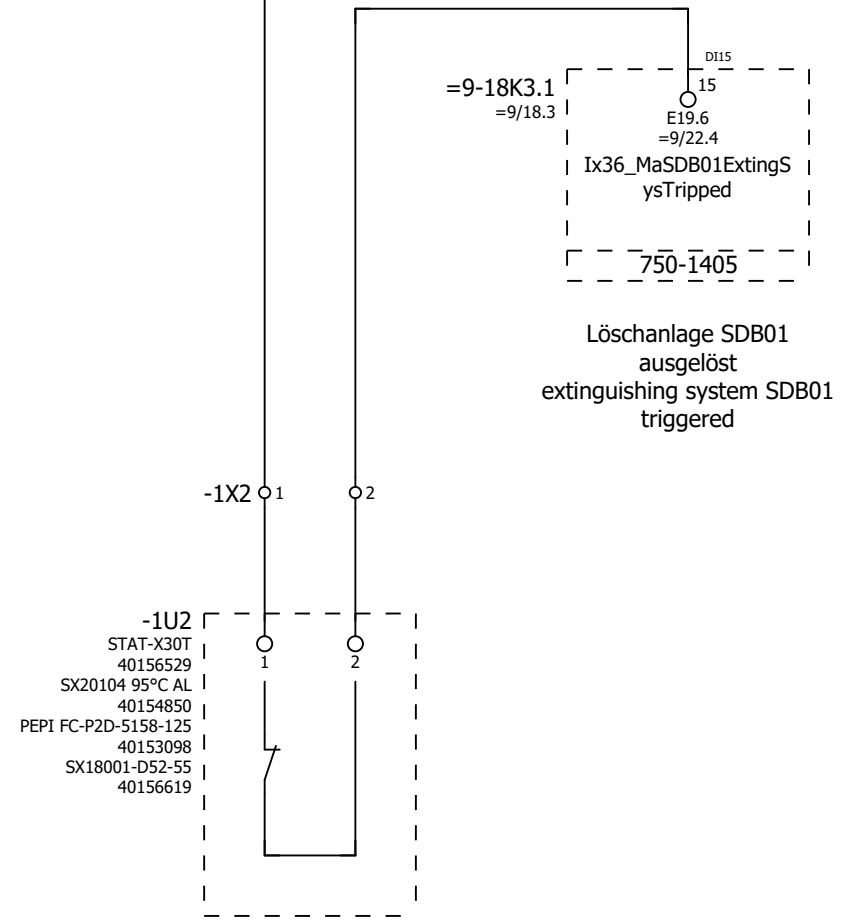
Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC
Auftragsnummer : order number :		+ CC01	Steuerstand Control desk
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	255/274
		Blatt Page	5 von of 6





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

=31/3.8 / =8-7F3.1+ → 24VDC SPS SDB01 → =8-7F3.1+ / 7.1



=35/6

2

Datum Date	09.09.2022
Bearbeiter Edited by	KuehneMa
Geprüft checked	

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



Löschanlage SDB01  
 extinguishing system SDB01

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1187-564-002 = 36

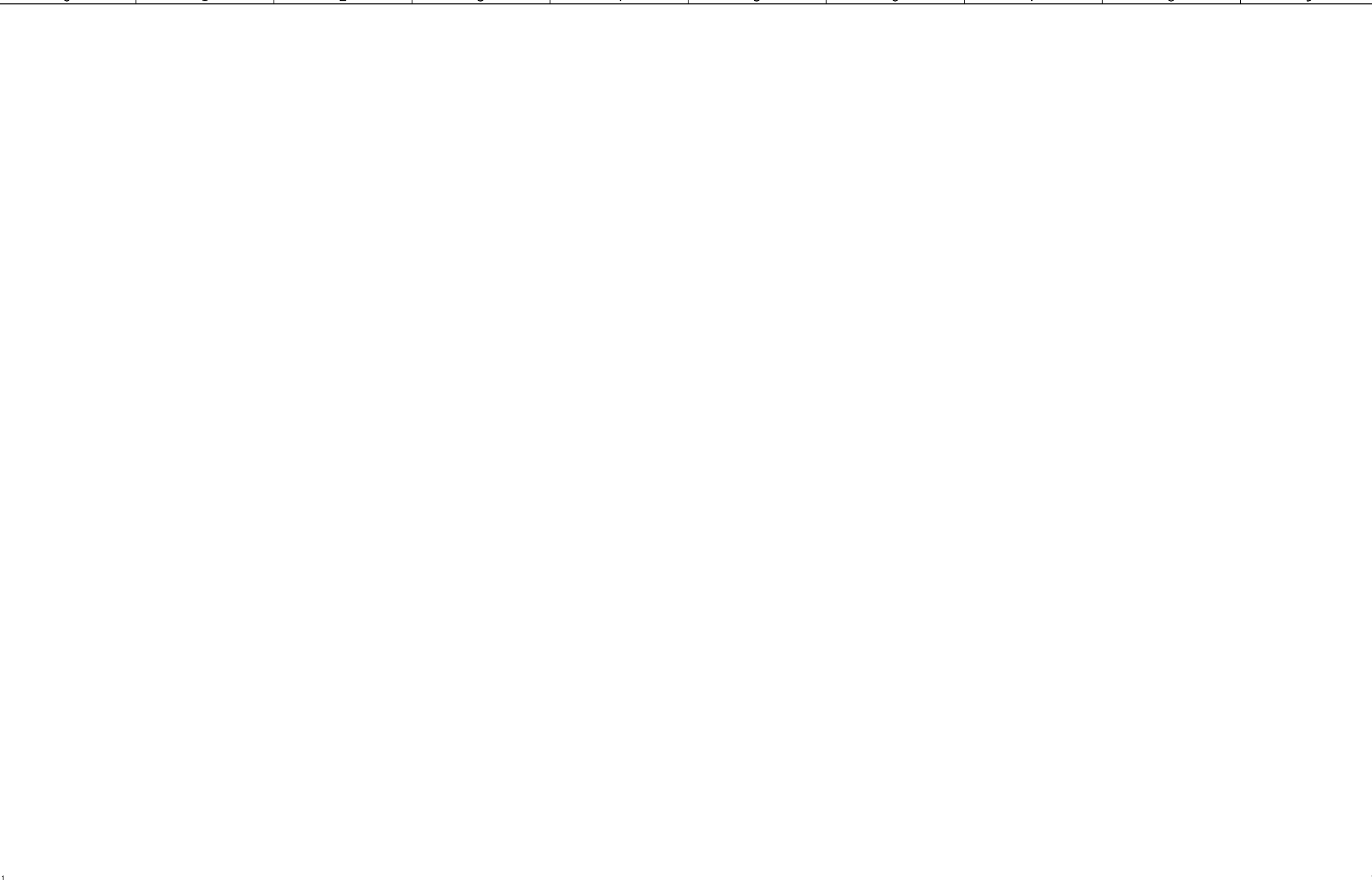
Brandmeldeanlage  
 fire alarm system


Auftragsnummer :  
 order number : + SDB01

Unterverteilung 1  
 sub distribution 1

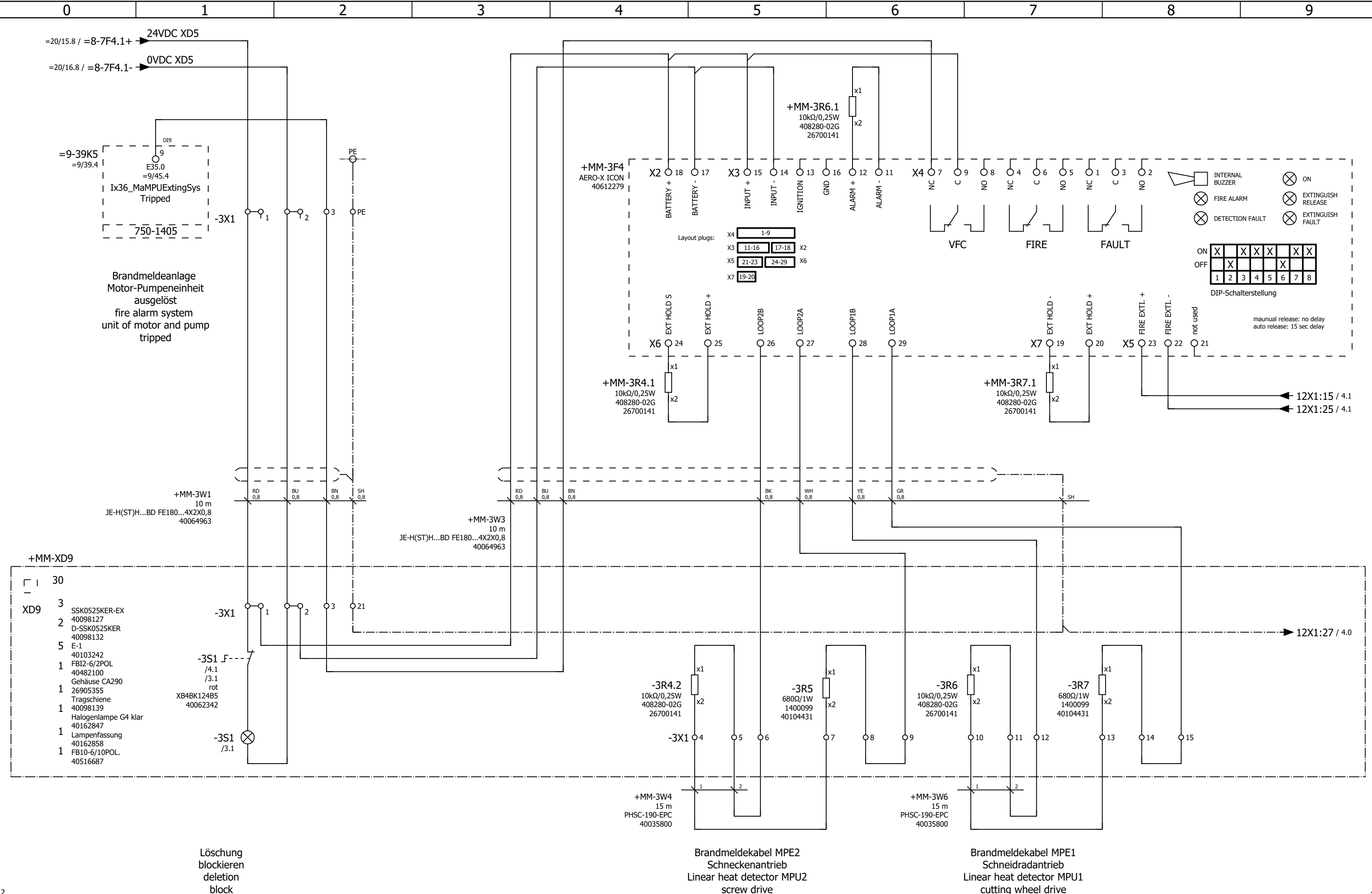
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

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



Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022	Projektname : Project name : <b>M-722M</b>	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system		
								Auftragsnummer : order number :		+ SDB02	Unterverteilung 2 sub distribution 2		
								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



Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Projektname Project name	M-722M

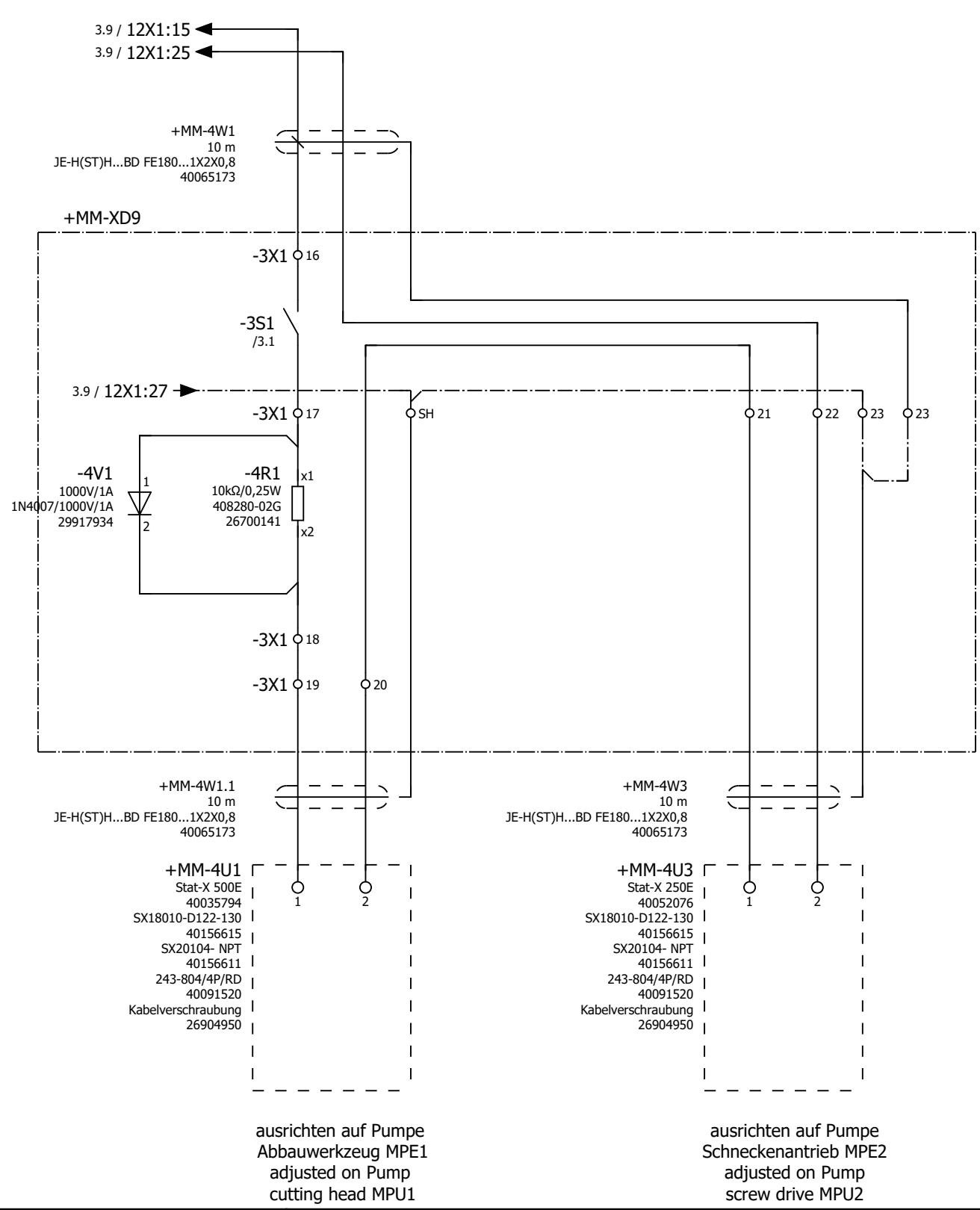


Brandmeldeanlage 1  
fire alarm system 1

Zeichnungsnummer Job number	1187-564-002	= 36
Auftragsnummer order number		+ XD5
Stückliste Bill of materials	40623789	

Brandmeldeanlage fire alarm system	Blatt / Global page / global	Blatt Page	3	von of	8
Aggregat aggregation	259/274				

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	14.09.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	14.09.2022

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

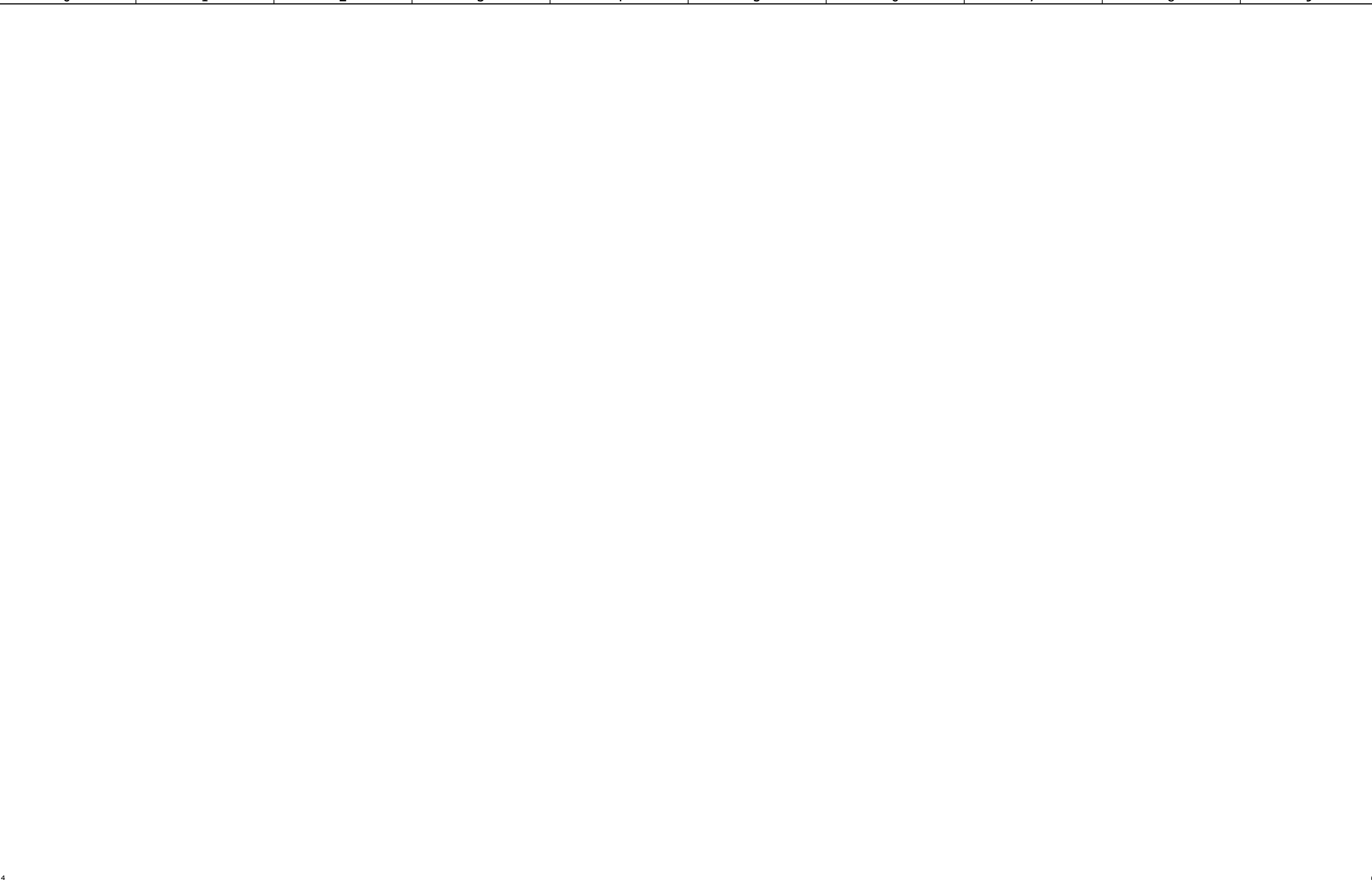



Brandmeldeanlage 1  
fire alarm system 1

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

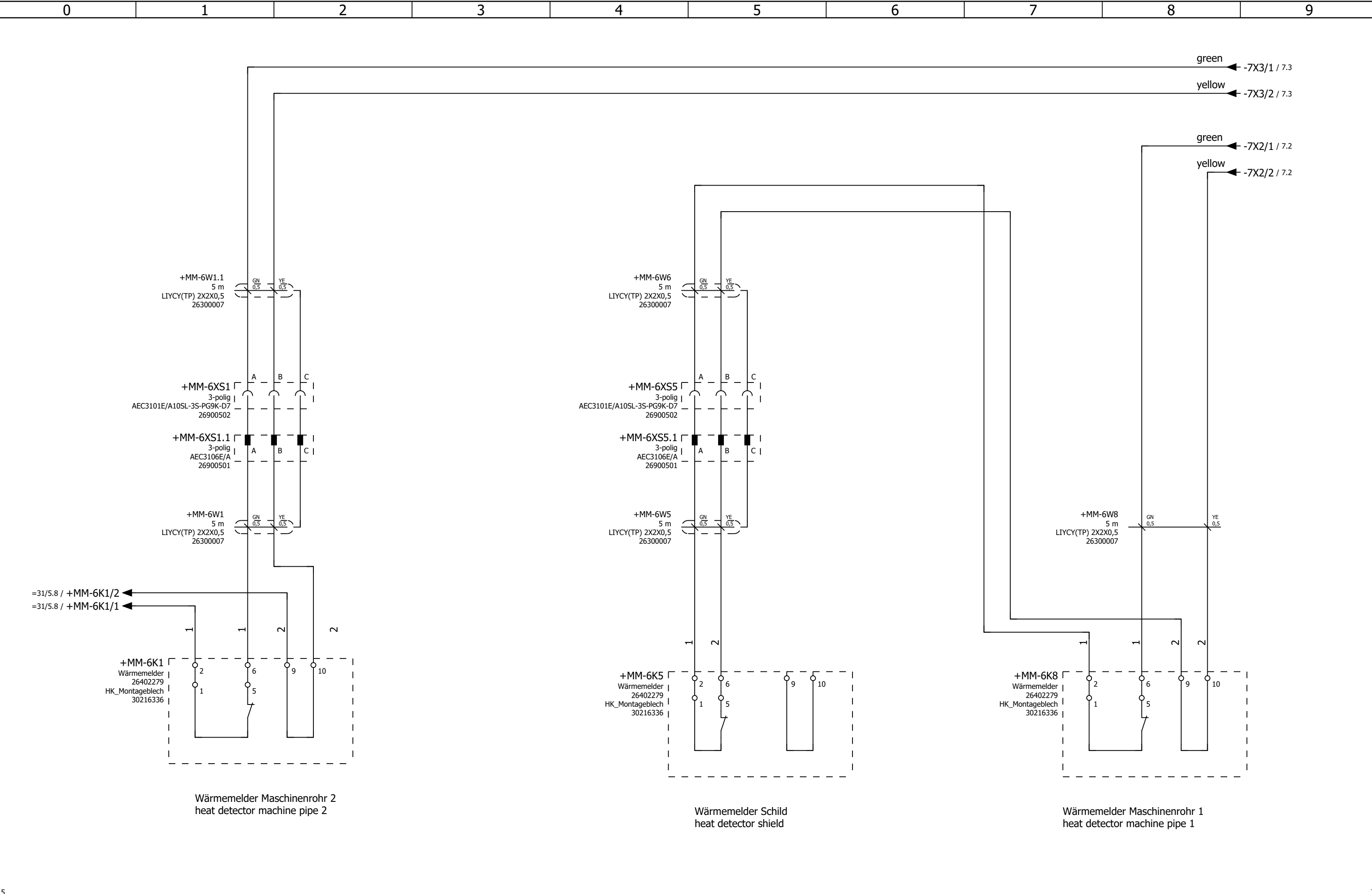
= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system
+ XD5	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	260/274

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 :  M-722M		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1187-564-002 = 36		Brandmeldeanlage fire alarm system	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE				Auftragsnummer : order number : :		+ XD5	Aggregat aggregation
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date				14.09.2022	Stückliste : Bill of materials : 40623789		Blatt / Global page / global 261/274

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	14.09.2022	Projektname : Project name :	M-722M
Bearbeiter Edited by		Geprüft checked	
Wärmemelder Maschinenrohr 2 heat detector machine pipe 2			



Wärmemelder  
heat detector

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1187-564-002

= 36

Brandmeldeanlage  
fire alarm system

Auftragsnummer :  
order number :

+ SDB01

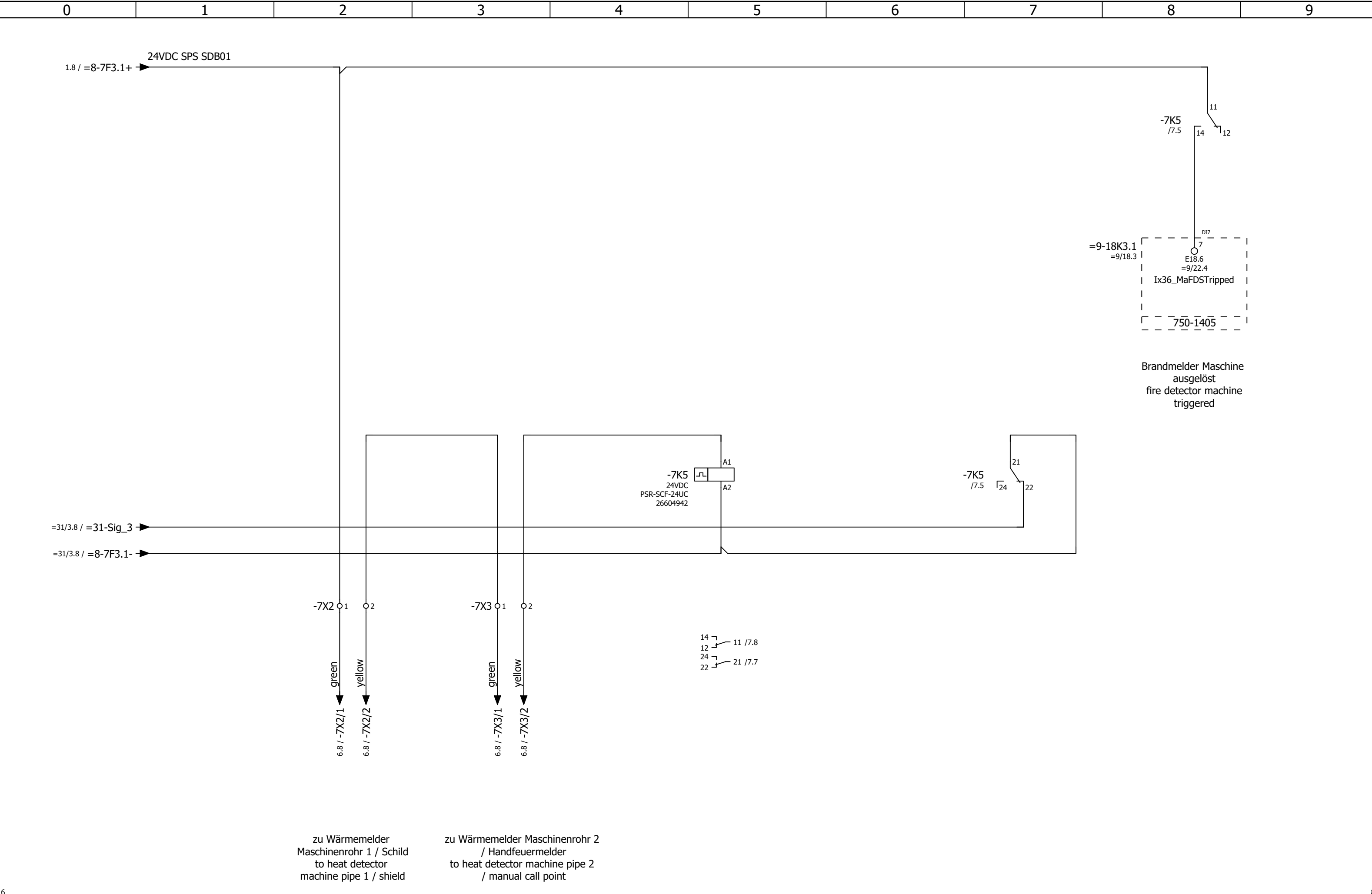
Unterverteilung 1  
sub distribution 1

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



zu Wärmemelder  
 Maschinenrohr 1 / Schild  
 to heat detector  
 machine pipe 1 / shield

zu Wärmemelder Maschinenrohr 2  
 / Handfeuermelder  
 to heat detector machine pipe 2  
 / manual call point

	Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked		M-722M	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022



Feueralarm  
 fire alarm

Zeichnungsnummer : Job number :	1187-564-002	= 36	Brandmeldeanlage fire alarm system
Auftragsnummer : order number :		+ SDB01	Unterverteilung 1 sub distribution 1
Stückliste : Bill of materials :	40623789	Blatt / Global page / global	263/274
		Blatt Page	7
		von of	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+CC01-7X7		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		2	1	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	

=36/8

2

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Klemmenleistenübersicht : =1+SDB01-1X1 - =8+CC01-7X8 Terminal-strip overview : =1+SDB01-1X1 - =8+CC01-7X8	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 265/274		Blatt Page 1	

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+SDB01-3X3		1	2	0	0	2	
=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+SDB01-4X2		1	2	0	0	2	
=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	14	
=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	

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

1

3

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Klemmenleistenübersicht : =8+SDB01-3X3 - =13+MM-1U1-1X1 Terminal-strip overview : =8+SDB01-3X3 - =13+MM-1U1-1X1	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 266/274		Blatt Page 2

# 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+RC131-XD1.3	Abgang BP Schneidrad outlet CP cutting wheel	1	25	0	0	25	
=13+SDB01-2X1		1	7	0	0	7	
=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	10	0	0	8	
=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	
=22+SDB01-5X1		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	

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

4

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Klemmenleistenübersicht : =13+RC131-XD1.3 - =31+CC01-5X2 Terminal-strip overview : =13+RC131-XD1.3 - =31+CC01-5X2	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

# 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	
=31+CC01-5X5		1	2	0	0	2	
=31+SDB01-3X5		1	PE	1	0	7	
=32+CC01-1X1		1	19	1	0	20	
=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	19	
=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	

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

=KABEL/1

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Klemmenleistenübersicht : =31+CC01-5X5 - =36+XD5-3X1 Terminal-strip overview : =31+CC01-5X5 - =36+XD5-3X1	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 268/274		Blatt Page 4
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022			

# 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+MM-7XS2.1;=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+MM-7XS2.1;=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-3W1	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=11+MM-3X1	=9+XD5-39K5	1	10	Niveau Fettbehälter leer level grease tank empty

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

=KUE/4

2

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Kabelübersicht : =0+MM-12W4 - =11+MM-3W1 Cable overview : =0+MM-12W4 - =11+MM-3W1	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 269/274		Blatt Page 1 von of 6	

# 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
=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 2X0,75	=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-23XB2	=13+XD1-XD1.3;=13+MM-17X3;=9+XD1-30K2	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	10	
=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 2X0,75	=20+SDB01-8X4	=20+Ext-7M2	2	5	Thermistor MPE1 thermistor MPU1
=20+MM-8W7	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5	=20+SDB01-8X8	=20+Ext-7M2	2	10	Heizung MPE1 heating MPU1

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

3

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 Kabelübersicht : =12+MM-1W1 - =20+MM-8W7 Cable overview : =12+MM-1W1 - =20+MM-8W7	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	270/274	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022					Blatt Page	2	von of	6

# 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
=20+MM-10W1.1	ÖLFLEX-FD 855P 25G1	=11+MM-3Y7;=11+MM-2X5;=9+XD5-39K2;=9+XD5-39K3;=26+MM-13X1	=20+MM-10X1	8	5	Überwachung Schnecke monitoring screw
=20+MM-10W1.2	ÖLFLEX-FD 855P 4G0,75	=20+MM-10XB1	=20+MM-XD5.1-XD5.1	3	10	Drehzahlerfassung Schneidrad speed data acquisition cutting wheel
=20+MM-13W2	ÖLFLEX-FD 855P 2X1	=20+MM-XD5.1-XD5.1	=20+MM-13X2	2	5	Drehzahlerfassung Schneidrad speed data acquisition cutting wheel
=22+MM-2W0	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+CC01-2X1	=22+MM-2Q3	4	10	Not-Halt Maschinenrohr links emergency stop machine pipe left
=22+MM-5W2	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+SDB01-5X1	=22+MM-5U3-5S3	4	10	=
=22+MM-6W2	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=9+SDB01-18K2	=22+MM-6U2-6S3	4	10	Not-Halt Maschinenrohr rechts emergency stop machine pipe right
=22+MM-7W2	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+CC01-7X2	=22+MM-7X2	4		Not-Halt Reissleinenschalter 1 Band emergency stop ripcord switch 1 belt
=22+MM-7W2.1	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+MM-7U2	=22+MM-7X2.1	4		=
=22+MM-7W6	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+CC01-7X7	=22+MM-7X7	4		Not-Halt Reissleinenschalter 2 Band emergency stop ripcord switch 2 belt
=22+MM-7W6.1	ÖLFLEX-FD 855P 5G1	=22+MM-7U7	=22+MM-7X7.1	4		=
=24+MM-1W1	ÖLFLEX-FD 855P 4G2,5	=24+MM-1XB1	=24+SDB01-1X1	4	10	Kreiselpumpe Schaumanlage Wasser Centrifugal pump foam unit Water
=25+MM-1W2	H07RN-F 5G2,5	=25+SDB01-1X2	=25+MM-1X2	5	10	
=25+MM-4W2	ÖLFLEX-FD 855P 3G1	=9+XD8-51K4	=25+MR2-3K2	2	10	Freigabeventil Förderband release valve Conveyor belt

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

4

Datum Date		14.09.2022		Projektname : Project name :		 Kabelübersicht : =20+MM-10W1.1 - =25+MM-4W2 Cable overview : =20+MM-10W1.1 - =25+MM-4W2	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 271/274		Blatt Page 3
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		14.09.2022			





# 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+CC01-1W7	USB-Kabel 4x	=35+CC01-2K1	=35+CC02-1U6	1	1,8	Monitor Visualisierung monitor visualisation
=35+CC01-1W8	USB-Kabel 4x	=35+CC01-1D9	=35+CC01-2K1	1	1,8	=
=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+MM-3F4;=36+MM-3X1	7	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

4

6

			Datum Date	14.09.2022	Projektname : Project name :	 Kabelübersicht : =35+CC01-1W7 - =36+MM-3W3 Cable overview : =35+CC01-1W7 - =36+MM-3W3	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	273/274	Blatt Page	5	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

# 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	=

5

			Datum Date	14.09.2022	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
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	14.09.2022							von of	6 6