



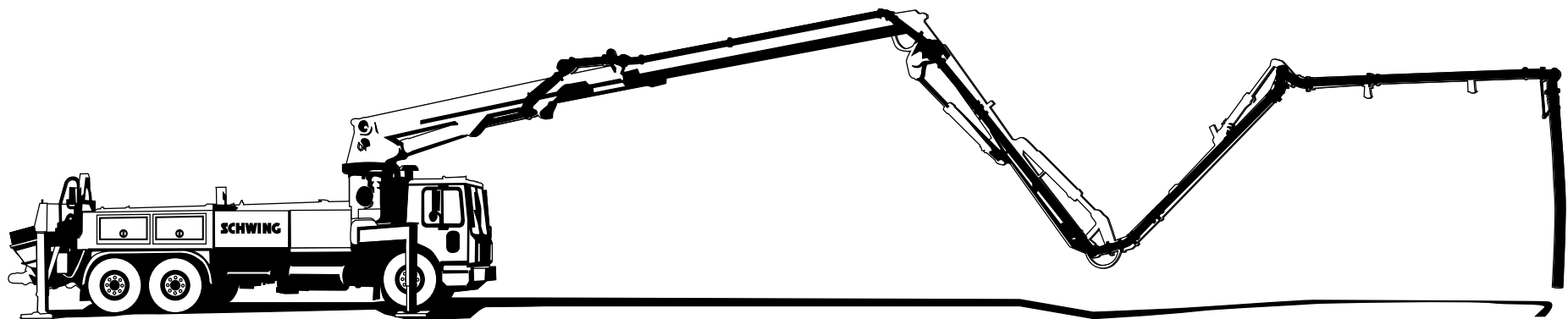
SCHWING

Electric Schematic

Vector Control System

S 39 SX, S 41 SX

10202960 r08.05.2006



Ordering Information



When ordering parts please specify:

- Model and Serial number
- Quantity
- Part number and Description

Schwing Call Center (Parts & Service)

1-800-328-9635

FAX: (651) 429-2112

6:00 A.M. - 6:00 P.M. (Central Time)

Monday thru Friday

Schwing Service Department

1-888-292-0262

FAX: (651) 429-2112

8:00 A.M. - 5:00 P.M. (Central Time)

Monday thru Friday

24 Hour Service Hotline

1-888-292-0262

Monday thru Saturday

Branches

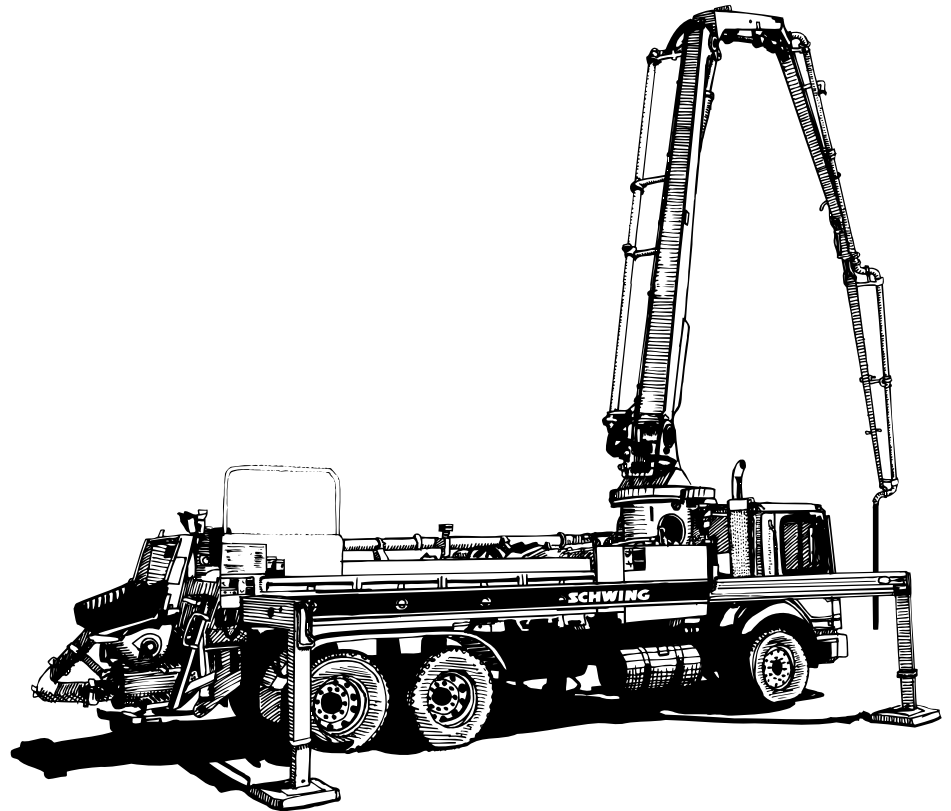
Florida..... 1-813-985-8311

Northern California 1-925-371-8595

Southern California..... 1-951-681-8076

Georgia..... 1-678-560-9801

Texas 1-972-245-5166



<p style="font-size: 8px; margin: 0;"> PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED. DADOS PROPRIETARIOS, CONFIDENCIAL DA EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS. CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS. </p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;"> WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER- MINDERUNG DER VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER- NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER- PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE- SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTWANG </p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Index</th> <th style="width: 30%;">Funktion</th> <th style="width: 30%;">function</th> <th style="width: 30%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Deckblatt</td> <td>drawsheet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Inhalt</td> <td>summary</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Allgemein</td> <td>miscellaneous</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Aufbauzeichnung</td> <td>plan of design</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Installationsplan</td> <td>plan of installation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Stromlaufplan</td> <td>electrical schematics</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Fahrzeugbeleuchtung</td> <td>truck lightning</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Elektroanlage Mast</td> <td>electrocontrol boom</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Schnittstellen</td> <td>interface</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Option-Zentralschmierung</td> <td>option-centralized lubrication</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Option-Beleuchtung</td> <td>option-lightning</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Fahrzeugschnittstelle</td> <td>truck interface</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Klemmenplan</td> <td>plan of terminal connexions</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Leitungsplan</td> <td>plan of line connexions</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Index	Funktion	function		01	Deckblatt	drawsheet		02	Inhalt	summary		03	Allgemein	miscellaneous		04	Aufbauzeichnung	plan of design		05	Installationsplan	plan of installation		10	Stromlaufplan	electrical schematics		15	Fahrzeugbeleuchtung	truck lightning		16	Elektroanlage Mast	electrocontrol boom		20	Schnittstellen	interface		30	Option-Zentralschmierung	option-centralized lubrication		40	Option-Beleuchtung	option-lightning		50	Fahrzeugschnittstelle	truck interface		60	Klemmenplan	plan of terminal connexions		70	Leitungsplan	plan of line connexions	
Index	Funktion	function																																																																	
01	Deckblatt	drawsheet																																																																	
02	Inhalt	summary																																																																	
03	Allgemein	miscellaneous																																																																	
04	Aufbauzeichnung	plan of design																																																																	
05	Installationsplan	plan of installation																																																																	
10	Stromlaufplan	electrical schematics																																																																	
15	Fahrzeugbeleuchtung	truck lightning																																																																	
16	Elektroanlage Mast	electrocontrol boom																																																																	
20	Schnittstellen	interface																																																																	
30	Option-Zentralschmierung	option-centralized lubrication																																																																	
40	Option-Beleuchtung	option-lightning																																																																	
50	Fahrzeugschnittstelle	truck interface																																																																	
60	Klemmenplan	plan of terminal connexions																																																																	
70	Leitungsplan	plan of line connexions																																																																	

			Datum	15.01.2003	VECTOR	SCHWING	oversight groups	ZEICH.NR.	521970400640	=03
			Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)				+	
			Gepr.					ART. NR.	10202960	PROJEKT :
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.					5 B1.

SYMBELE	ERKLÄRUNG	EXPLANTATION	EXPLICATION	SYMBELE	ERKLÄRUNG	EXPLANTATION	EXPLICATION
	Mast 1 heben	LIFT BOOM SECTION 1	LEVAGE DU BRAS 1		Diesel Start	DIESEL ENGINE ON	MARCHE DU MOTEUR DIESELD
	Mast 1 senken	LOWER BOOM SECTION 1	DESCENTE DU BRAS 1		Diesel Stop	DIESEL ENGINE OFF	ARRET DU MOTEUR DIESELD
	Mast 2 heben	LIFT BOOM SECTION 2	LEVAGE DU BRAS 2		Drehzahlverst.	SPEED ADJUSTMENT	REGLAGE DE VITESSE
	Mast 2 senken	LOWER BOOM SECTION 2	DESCENTE DU BRAS 2		Hupe	HORN	KLAXON
	Mast 3 heben	LIFT BOOM SECTION 3	LEVAGE DU BRAS 3		Scheinwerfer	SPOTLIGHT	PHARE
	Mast 3 senken	LOWER BOOM SECTION 3	DESCENTE DU BRAS 3		R hrwerk	AGITATOR	AGITATEUR
	Mast 4 heben	LIFT BOOM SECTION 4	LEVAGE DU BRAS 4		Nahbedienung	LOCAL CONTROL	COMMANDE DIRECTE
	Mast 4 senken	LOWER BOOM SECTION 4	DESCENTE DU BRAS 4		Fernbedienung	REMOTE CONTROL	TELECOMMANDE
	Drehen links	SLEW ANTICLOCKWISE	ROTATION EN SENS INV. HORAIRE		Auslaufsperr	PNEUMATIC CONCRET SHUT OFF VALVE	TIROIR D ARRET
	Drehen rechts	SLEW CLOCKWISE	ROTATION EN SENS HORAIRE		Kammerschieber	CHAMBER SLIDE VALVE	TIROIR D CHAMBRE
	Umsch.Mast/St tz.	SWITCH-OVER BOOM/OUTRIGGERS	COMMUTATION FLECHE STABILISATEURS				
	Betonpumpe r ckw.	CONCRETE PUMP REVERSE OPERATION	INVERSION DE LA POMPE A BETON				
	Betonpumpe vorw.,r.	CONCRETE PUMP PUMPING	POMPAGE DE LA POMPE A BETON				
	Wasserpumpe	WATER PUMP	POMPE A EAU				
	Kompressor	COMPRESSOR	COMPRESSEUR				
	F"rdermenge	OUTPUT	DEBIT				
	R ttler	VIBRATOR	VIBREUR				

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED. NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

Zustand, Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING symbol legend	ZEICH.NR. 521970400640	=03 +	ART.NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 3 5 B1.

A	<p>BMK - Funktion</p> <p>-A30 - Mainboard</p> <p>-A50 - Powerboard</p> <p>-A51 - Powerboard, DFŠ-Schnittstelle / powerboard interface telecommunication</p> <p>-A70 - NOT-AUS-Board</p> <p>-A90 - MMI-Board</p> <p>-A130 - Maschine: Nahbedienung / rear panel</p> <p>-A140 - Maschine: Funkfernbedienung / radio control</p> <p>-A150 - Maschine: Kabelfernbedienung / cable control</p> <p>-A160 - Maschine: Schnittstelle zur Fahrzeugelektrik 7 interface truck</p> <p>-A212 - Maschine: Schaltkasten Endschlauchsperrventil / e-panel concret shut off valve</p>								
B									
C									
D									
E									
F									

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 DERECHOS RESERVADOS. INFORMACION CONFIDENTIAL DE LA EMPRESA.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VIEL-
 FACHIG UND WIEDERHOLUNGSBEFÄHIGT. KEINE VERANTWORTUNG FÜR
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTFRAGUNG

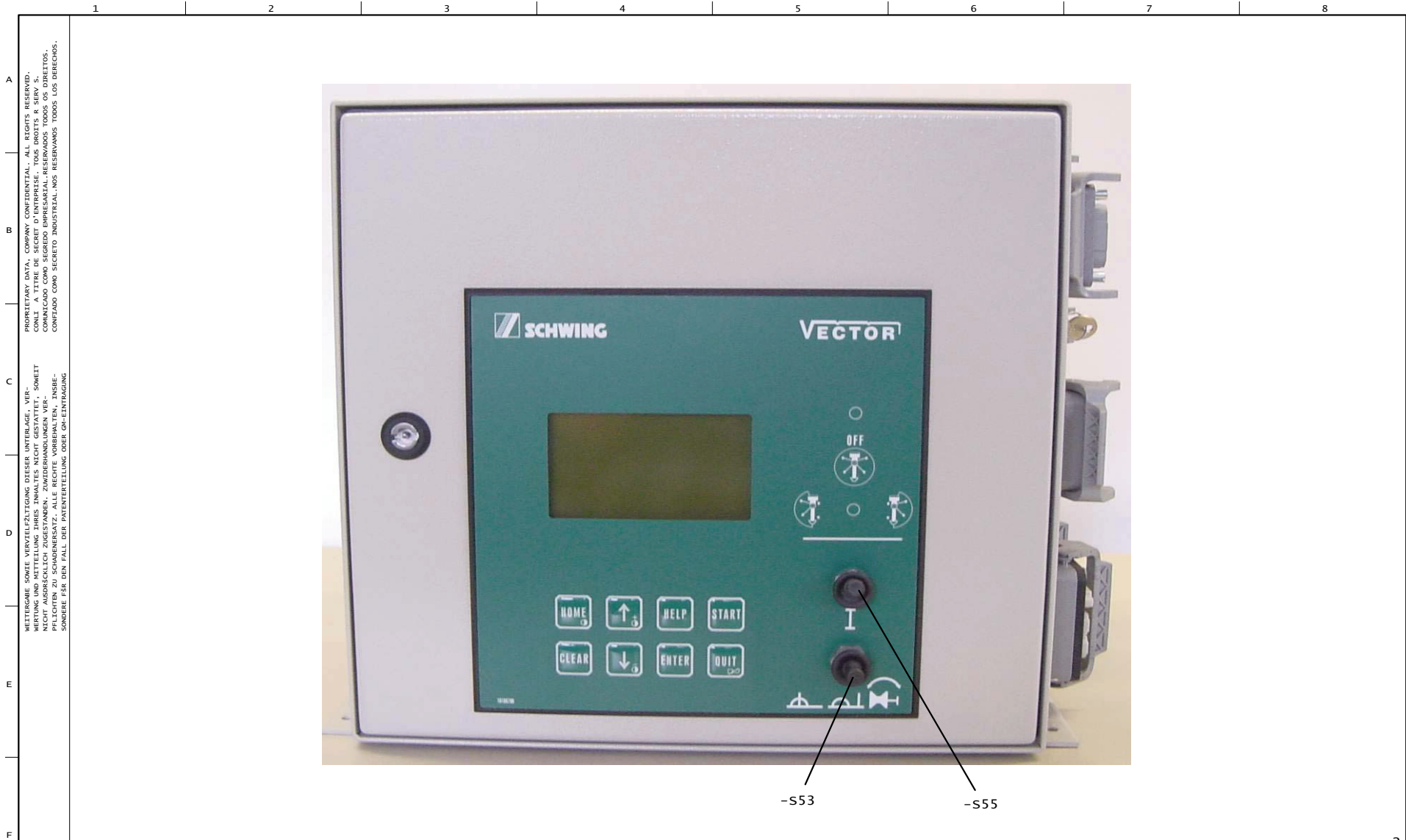
		Datum 14.03.2003		VECTOR		oversight e-devices		ZEICH.NR. 521970400640		=03	
		Bearb. B.Freitag		S 39SX USA (12V)		SCHWING				+	
		Gepr.		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				ART. NR. 10202960		PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm						B1.	4
										5	B1

A
B
C
D
E
F

Sicherung Fuse	Potential	Funktion Function	24VDC-value	12VDC-value
-F01	12L+	Versorgung 12L+ Beleuchtungsschnittstelle / interface lighting	7,5A	7,5A
-F02	12L+	Ölkühler / oilcooler	20A	30A
-F03	12L+	Hupe an Mast 3 / horn to boom	10A	15A
-F04	12L+	Zentralschmierpumpe / lubrication	15A	20A
-F05	12L+	Hupe am Drehwerk	10A	15A
-F06	12L+	Rüttler / vibrator	15A	25A
-F07	12L+	Arbeitsscheinwerfer / headlight	10A	15A
-F08	12L+	Versorgung Ventile NOT-AUS-Überbrückung / valve stop system	7,5A	7,5A
-F09	12L+	Ladegerät Funkempfänger / battery charger	5A	7,5A
-F10	12L+	Versorgung MAIN-Board	5A	5A
-F11	11L+	Versorgung Trichterrost-Endschalter, NOT-AUS-ventile BP/MPS & Rührwerk	7,5A	10A
-F12	11L+	MMI-Board & Schalter Nahbedienung / mmi board & switch rear panel	5A	5A
-F13	11L+	Versorgung NOT-AUS Taster / emergency stop switch	5A	5A
-F14	11L+	Lampe Steuerung EIN im Fahrerhaus / lamp control on to truck cap	5A	5A
-F15	11L+	11L+ für RS232 Schnittstelle MAIN-Board / interface main board	5A	5A
-F16	11L+	Versorgung MAIN-Board (MC-Kern!)	5A	5A
-F17	11L+	Versorgung Funkempfänger / Kabelhandtaste / radio control,cable control	5A	5A
-F18	11L+	Versorgung Digital-Inputs MAIN-Board	7,5A	7,5A
-F19	11L+	Versorgung Erweiterungsboard	7,5A	7,5A
-F20	11L+	Versorgung Digital-Outputs MAIN-Board	7,5A	10A
-F21	11L+	Schalter Arbeitsscheinwerfer / switch headlight	7,5A	7,5A
-F22	11L+	NOT-AUS-Ventil Mast / stop valve boom	5A	5A
-F31	13L+	Versorgung Digital-Outputs MAIN-Board	7,5A	10A
-F32	13L+	Versorgung Proportional-Outputs MAIN-Board	10A	15A
-F33	13L+	Reserve	7,5A	10A

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	urspr. / Ers. f. / Ers. d.	VECTOR S 39SX USA (12V)  oversight fuses		ZEICH.NR. 521970400640 =03 +	ART. NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 5 5 B1
				22.01.2003	B.Freitag								

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 INFORMACION CONFIDENCIAL DE LA EMPRESA. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 FÄHRUNG UND VERWIRTLICHUNG VON DIESEM GEGENSTAND, SOWIE
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANBEN. ZUNÄHERHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GHEINTRAGUNG

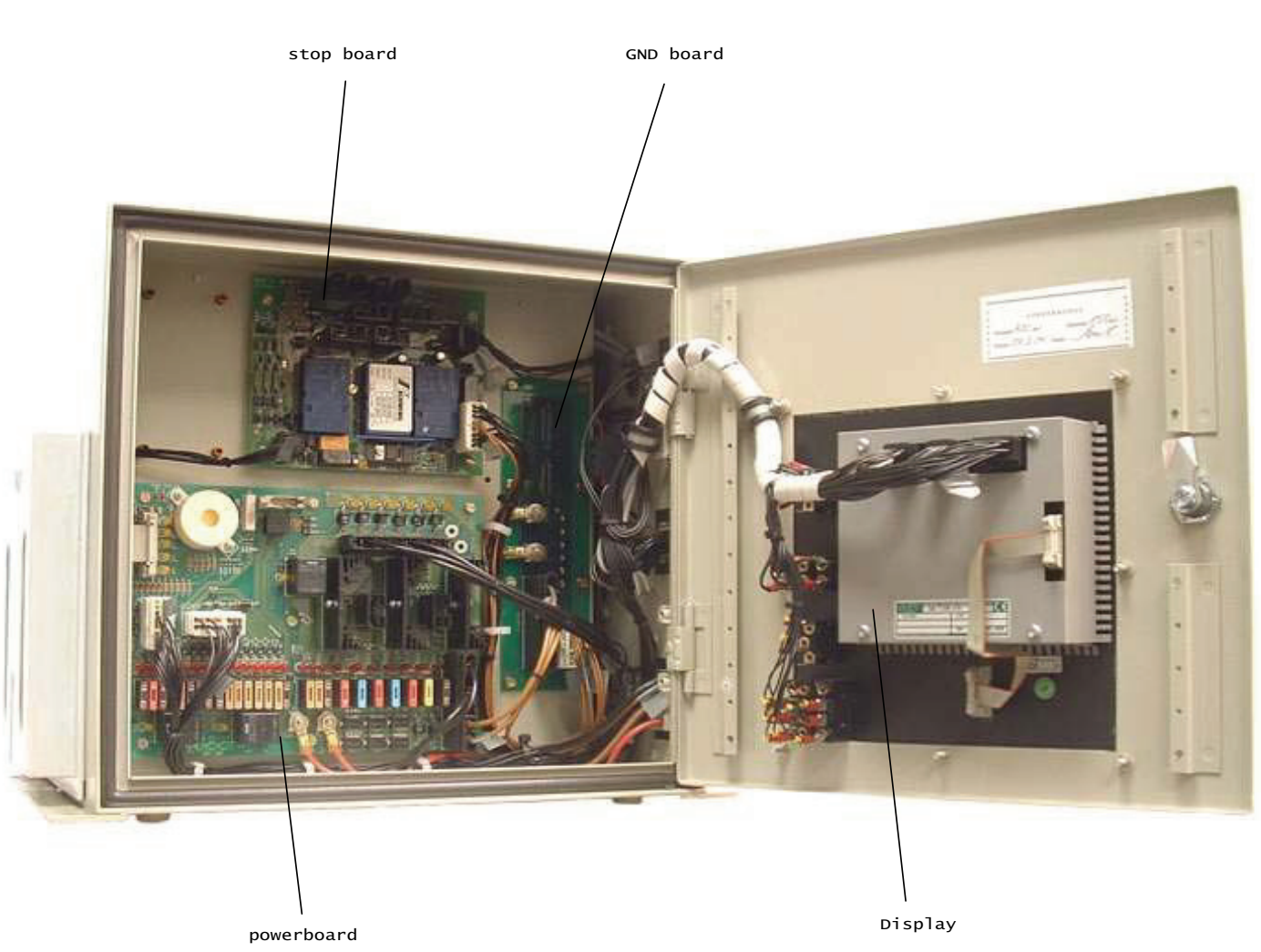


A PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED. COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS. CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 C WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER- NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER- PFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE- SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG
 D
 E
 F

			Datum	07.04.2003	VECTOR	SCHWING	e-panel: front	ZEICH.NR.	521970400640	=04			
			Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)			ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1.	1
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.							7	8

1 2 3 4 5 6 7 8

A
 B
 C
 D
 E
 F



stop board

GND board

powerboard

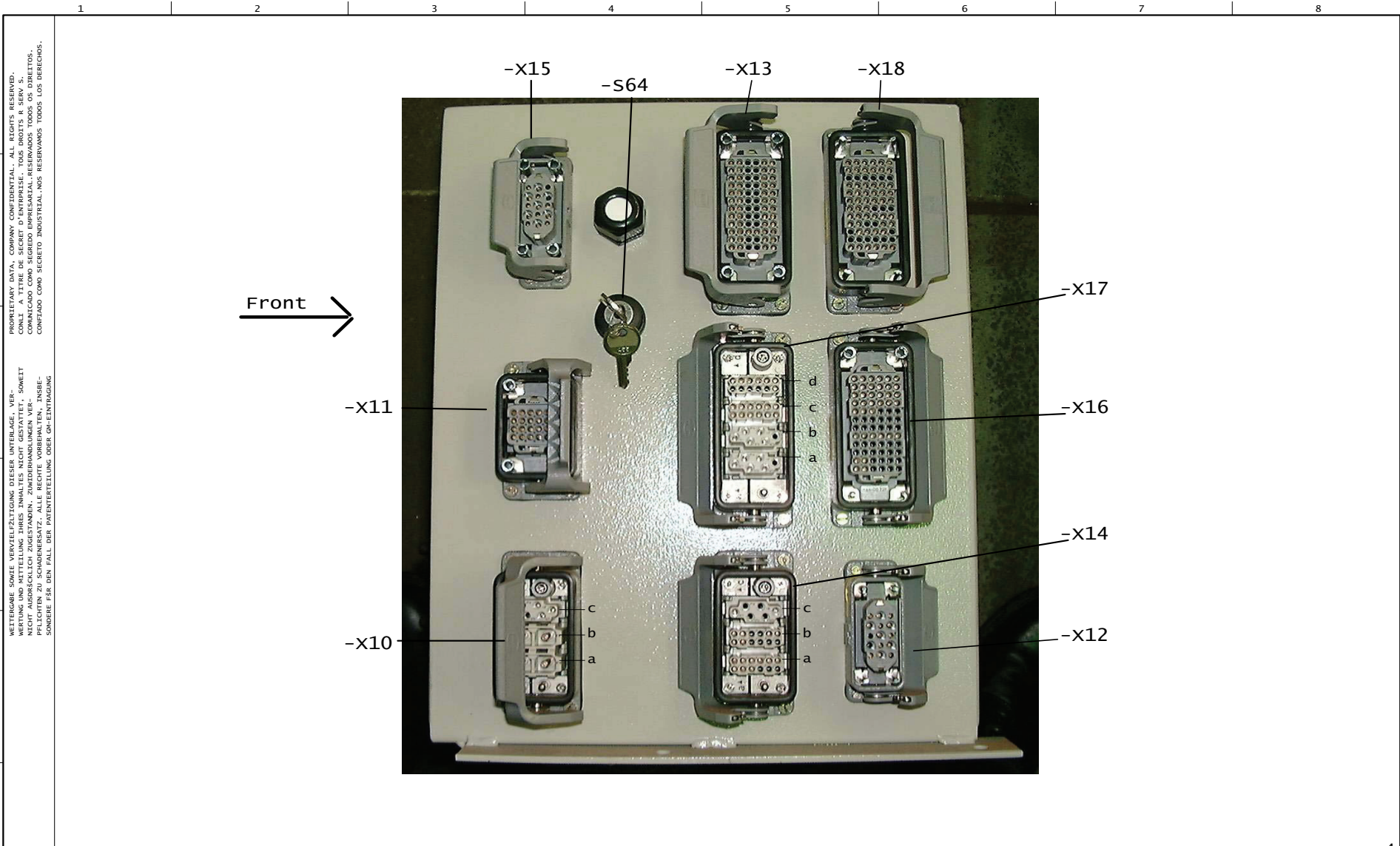
Display

3

Zustand:	Znderung:	Datum:	Name:	Norm:	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.:	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING Schaltschrank, innen interior view	ZEICH.NR. 521970400640	=04		
								ART.NR.	PROJEKT :		B1. 2
								10202960	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	+	7 B1

PROPRIETARY DATA. COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 PROPRIETÀRII DATI. AZIENDA CONFIDENTIALE. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

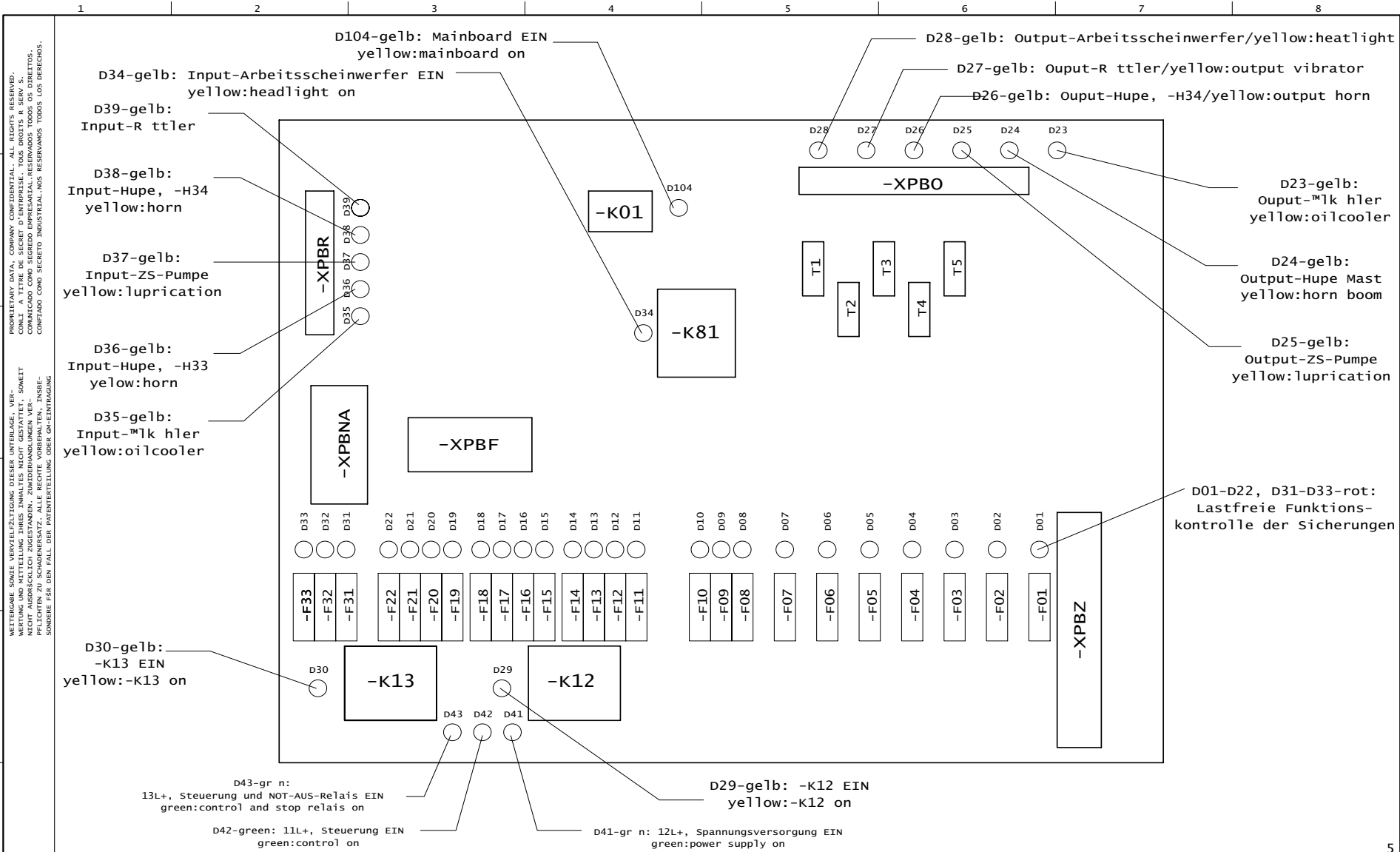
WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WEILZEITUNG UND AUSGABE HIER VON SCHWING SOWIE
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTAHNTEN, ZUMERHANDLUNGEN VER-
 PFLECHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTFRAGUNG



PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDENCIAL, DERECHOS RESERVADOS. TODOS LOS DERECHOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

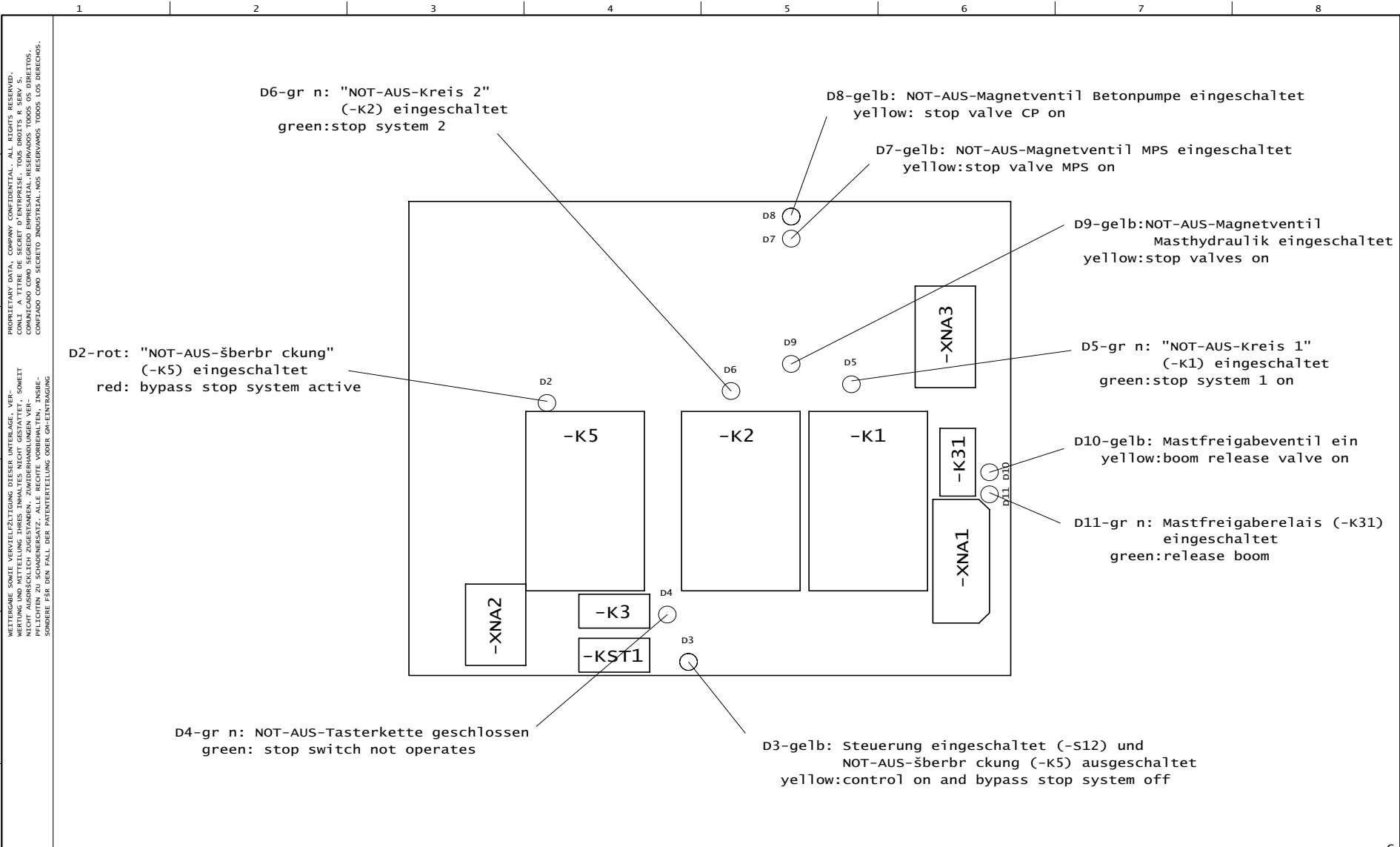
WETTERGABE, SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 BODEN. DIESE UNTERLAGE DÜRFEN NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLERN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTFRAGUNG

		Datum 28.07.2005		VECTOR		ZEICH.NR. 521970400640		=04	
		Bearb. B.Freitag		S 39SX USA (12V)		ART.NR. 10202960		+	
		Gepr.				PROJEKT : EPLAN\4P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		B1. 3	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	Schaltschrank, Steckerseite e-panel / plug left side		7 B1	



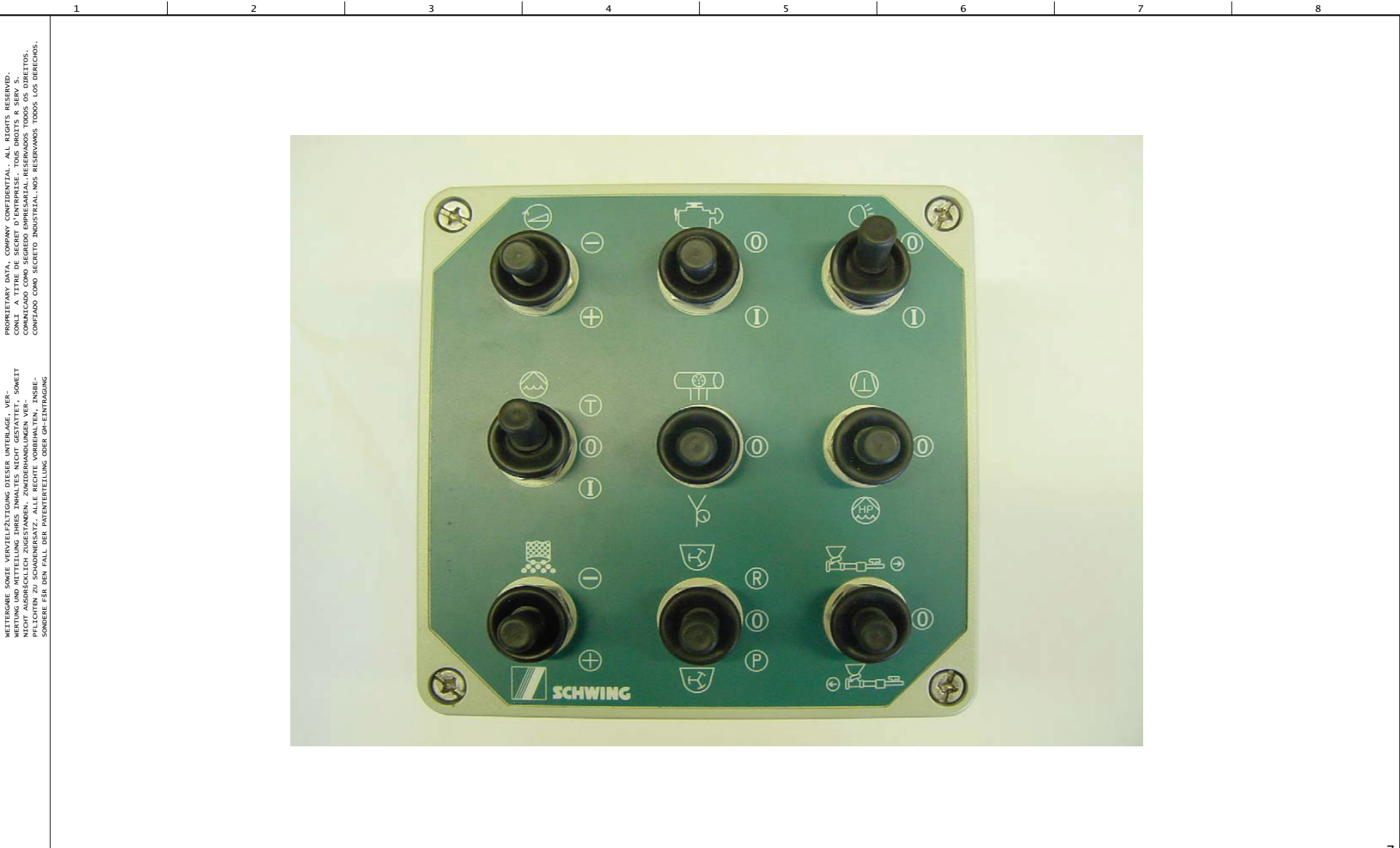
Zustand		Znderung	Datum	Name	Norm	urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING Schaltschrank e-panel powerboards	ZEICH. NR. 521970400640	=04 +	B1. 4 7 B1	
Datum		28.07.2005	VECTOR			ART. NR.		10202960	PROJEKT :		EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
Bearb.		j.kehrer	S 39SX USA (12V)								
Gepr.											

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN, DIE SOWEIT
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN, ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 KOMMUNIKATIONEN, DIE SOWEIT
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN, ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEINSTRAGUNG



WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN ALS VERTRAULICH BEZUGENDE AUF DIESE UNTERLAGE SIND
 KOMUNIKADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN ALS VERTRAULICH BEZUGENDE AUF DIESE UNTERLAGE SIND
 KOMUNIKADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

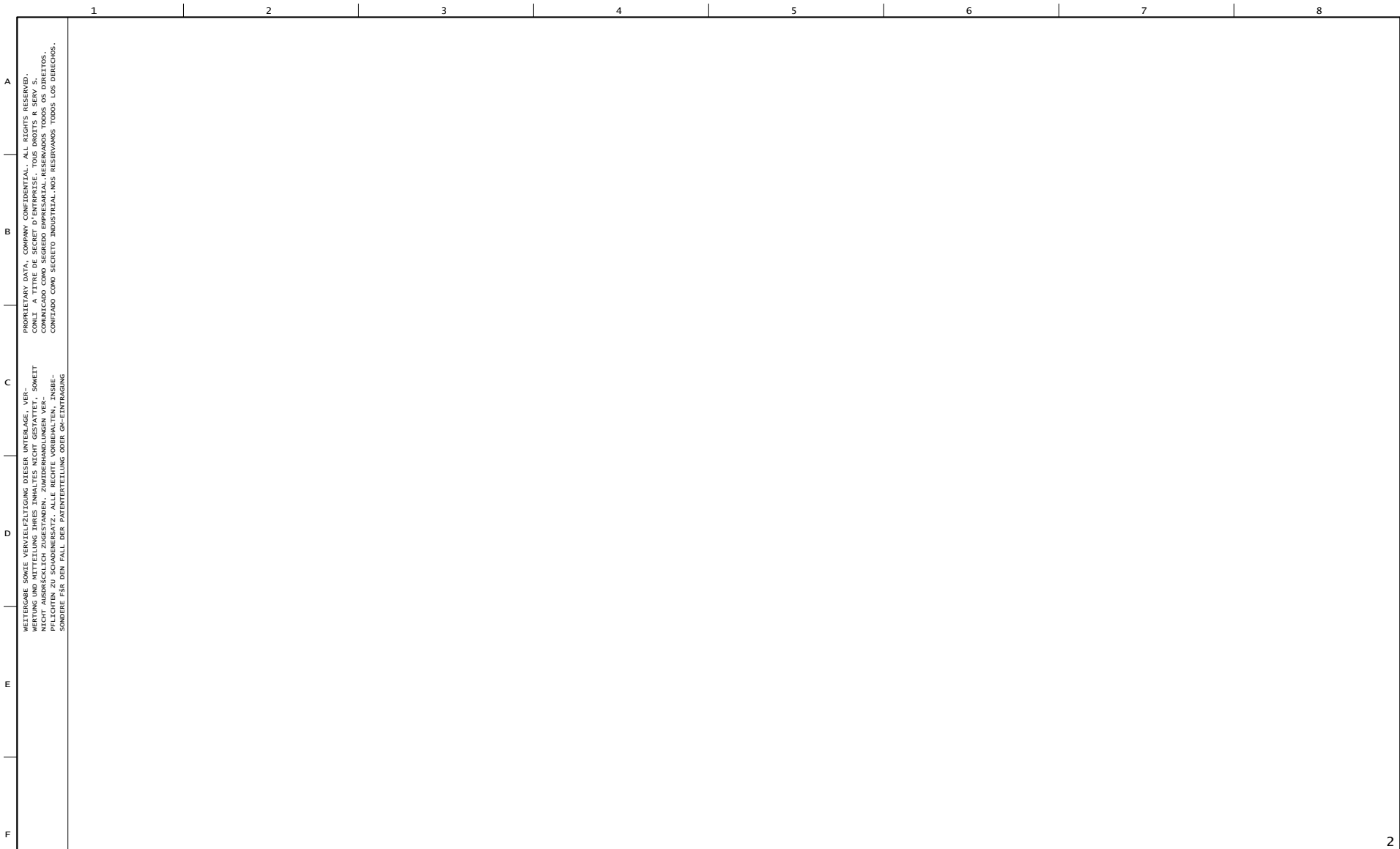
		Datum	28.07.2005	VECTOR	SCHWING	Schaltschrank, NOT-AUS-Boards e-panel:stop board	ZEICH.-NR.	521970400640	=04		
		Bearb.	j.kehrer	S 39SX USA (12V)			ART.-NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 5
		Gepr.		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.							7 B1
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm							



PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 PROPRIETÀRIA, CONFIDENZIALI. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WEITERGABE SOWIE VERWELTZUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 MINDERUNG DER RECHTE DER SCHWING AG, SOWIE
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTWICKLUNG.

		Datum	28.07.2005	VECTOR	SCHWING rear panel	ZEICH.NR.	=04	
		Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)		521970400640	+	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	urspr. / Ers. f. / Ers. d.	ART.NR.	PROJEKT :	B1. 6
						10202960	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	7 B1.



2

				Datum	20.03.2004	VECTOR	SCHWING left side	ZEICH.NR.	=05		
				Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)		521970400640	+		
				Gepr.				ART. NR.	PROJEKT :	B1.	1
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.		10202960	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	2	B1

A
B
C
D
E
F

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 PROPRIETARIO DE DATOS Y CONFIDENCIAL DE LA EMPRESA. SE RESERVA TODOS LOS DERECHOS.
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WEITERGABE SOWIE VERWELTZUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 MINDERUNG DER RECHTE DES PATENTANWALTERS, SOWEIT
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG

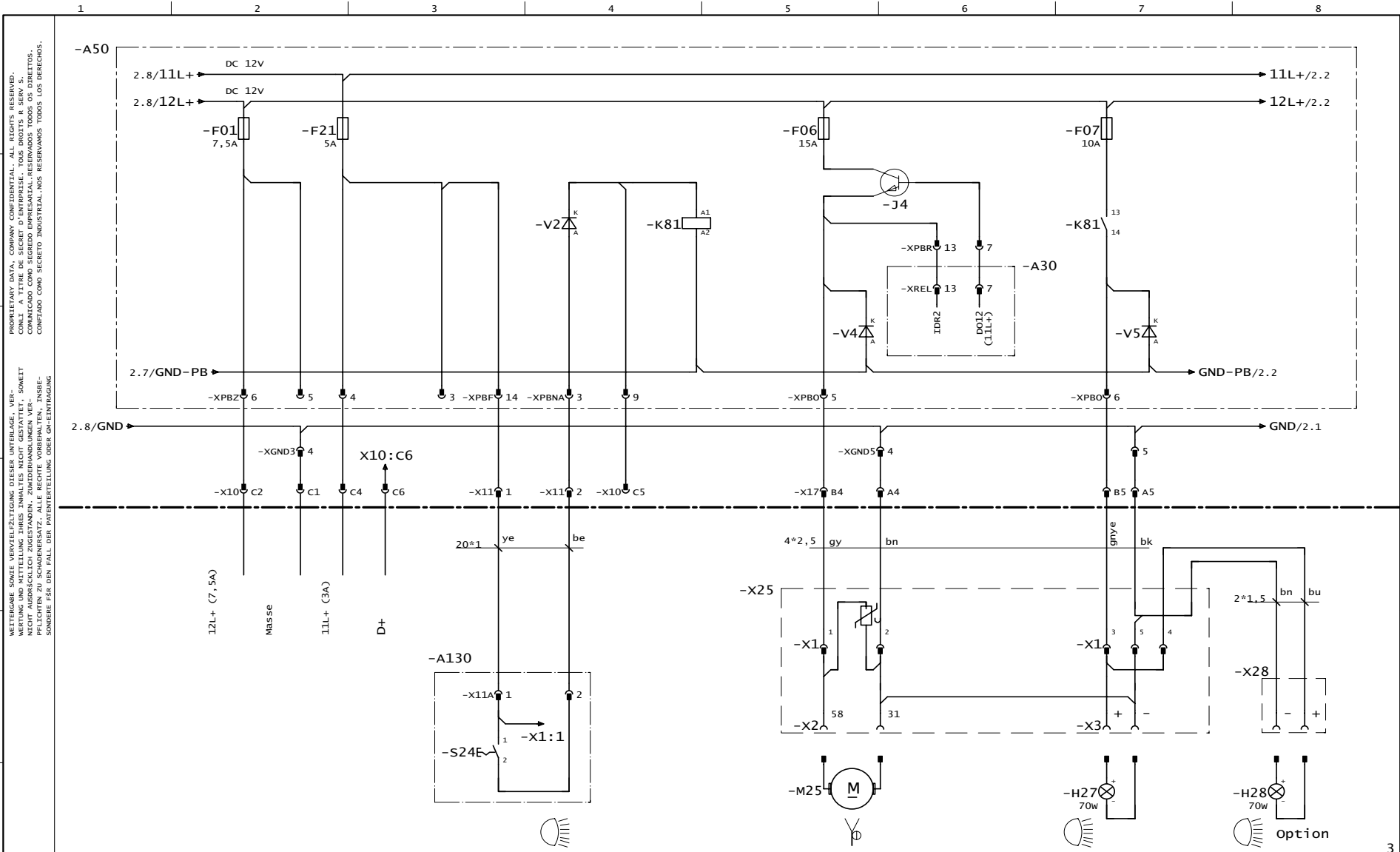


PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 DADOS PROPRIETARIOS E CONFIDENCIAIS DA EMPRESA. TODOS OS DIREITOS
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WEITERGABE SOWIE VERWEIßZUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WANDLUNG, REPRODUKTION ODER SONSTIGES NACH-
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLERN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATEENTREITUNG ODER OH-ENTRAGUNG

=10/1

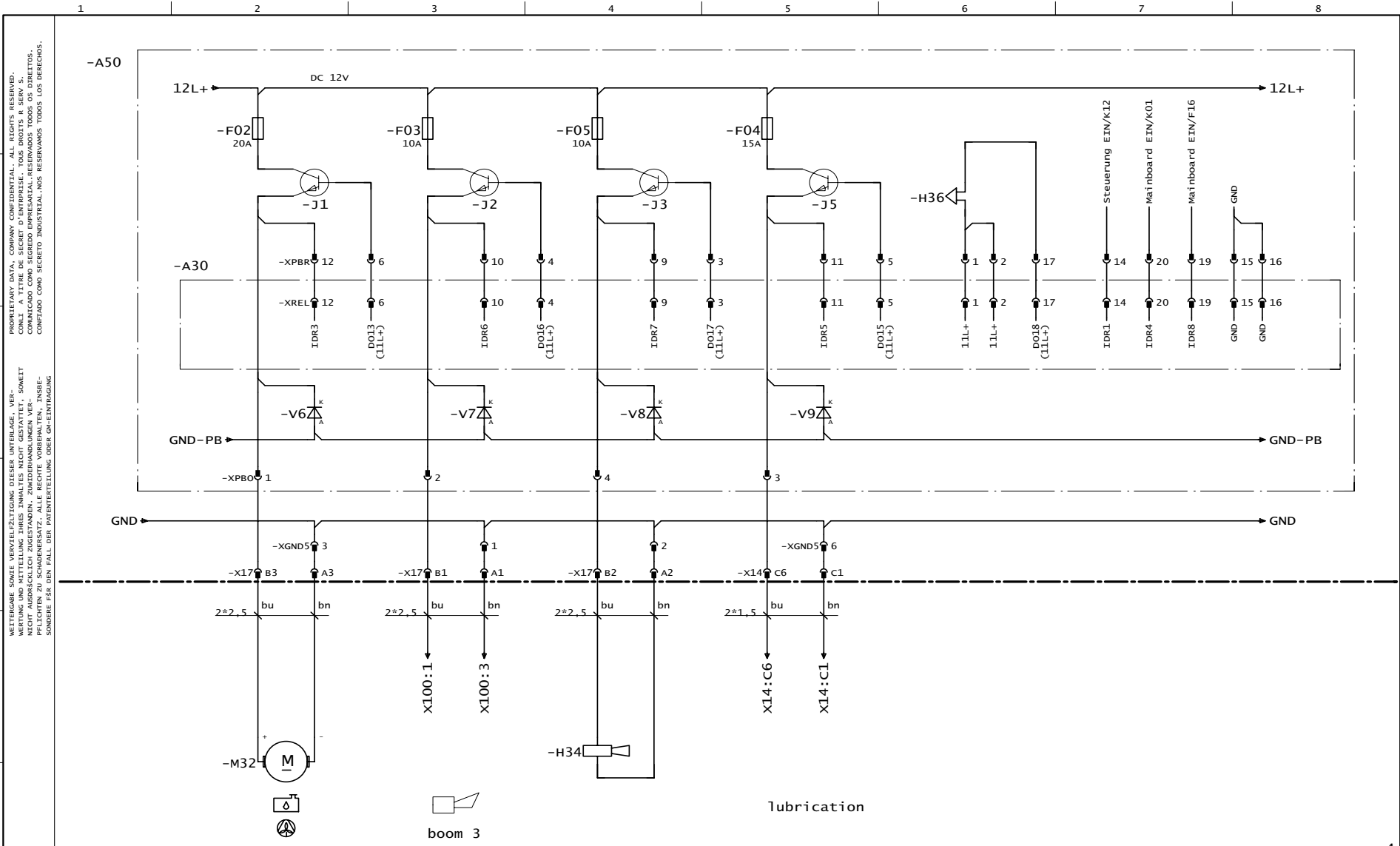
				Datum	20.03.2004	VECTOR	SCHWING right side	ZEICH.NR.	=05	
				Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)		521970400640	+	
				Gepr.				ART. NR.	10202960	PROJEKT :
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.		EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		2 B1



PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

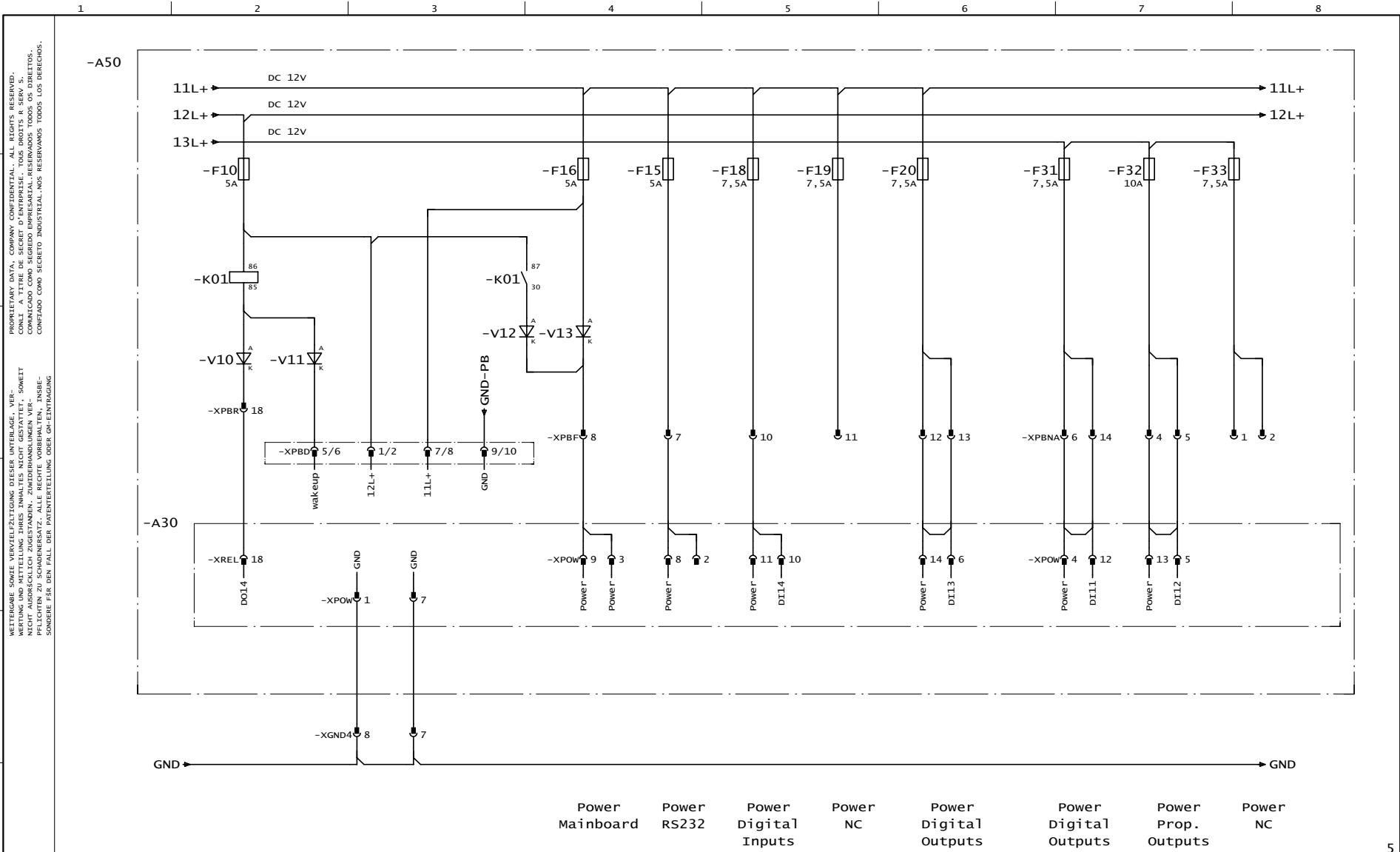
WETTERGABE SOWIE VERWEIÖZELTUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 NEHMUNG VON RECHTEN UND SONSTIGEN VERBODENEN
 NICHT AUSDRÖCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÖR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GÖHRENTWANG

		Datum	04.06.2007	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING lighting / vibrator	ZEICH.NR.	521970400640	=10		
		Bearb.	B.Freitag			ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 2
		Gepr.				Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				21 B1
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm						



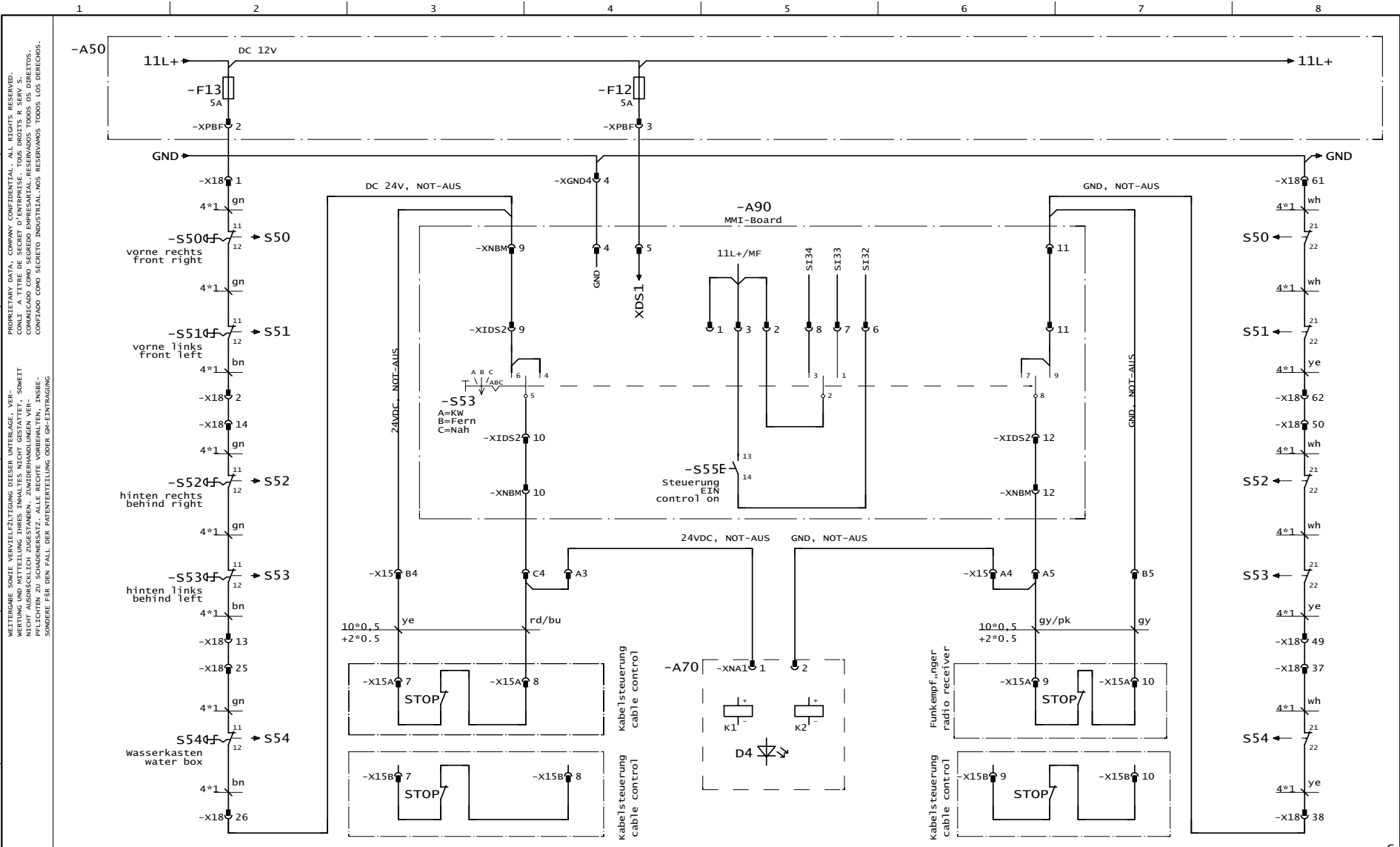
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VIEL
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHAFFENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEINTRAGUNG

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING power outputs	ZEICH. NR.	521970400640	=10	
				Datum	31.03.2004		VECTOR		ART. NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
				Bearb.	B.Freitag		S 39SX USA (12V)					B1. 3
				Gepr.							21 B1	



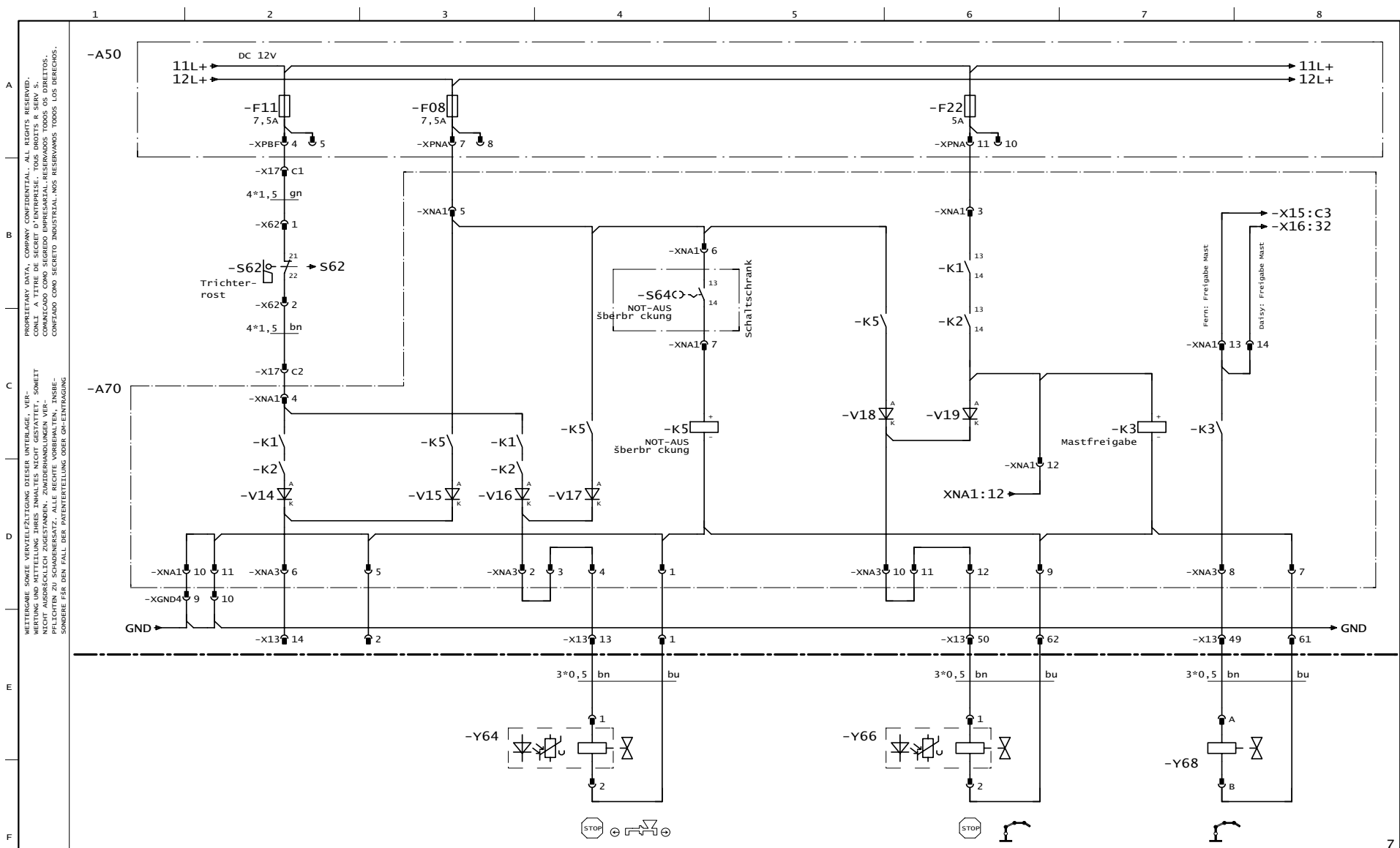
Zustand		Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING power supply control unit	ZEICH.-NR. 521970400640	=10 +	
Datum		20.03.2004	Bearb.	B.Freitag				ART.-NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 4 21 B1
Gepr.										

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WERTUNG SOWIE VERWEIHLUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 NEMUNG, VERBREITUNG, VERKOPFUNG, VERLEIHE, SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLER VER-
 PFLICHTEN ZU SCHAUTENSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTWANGUNG



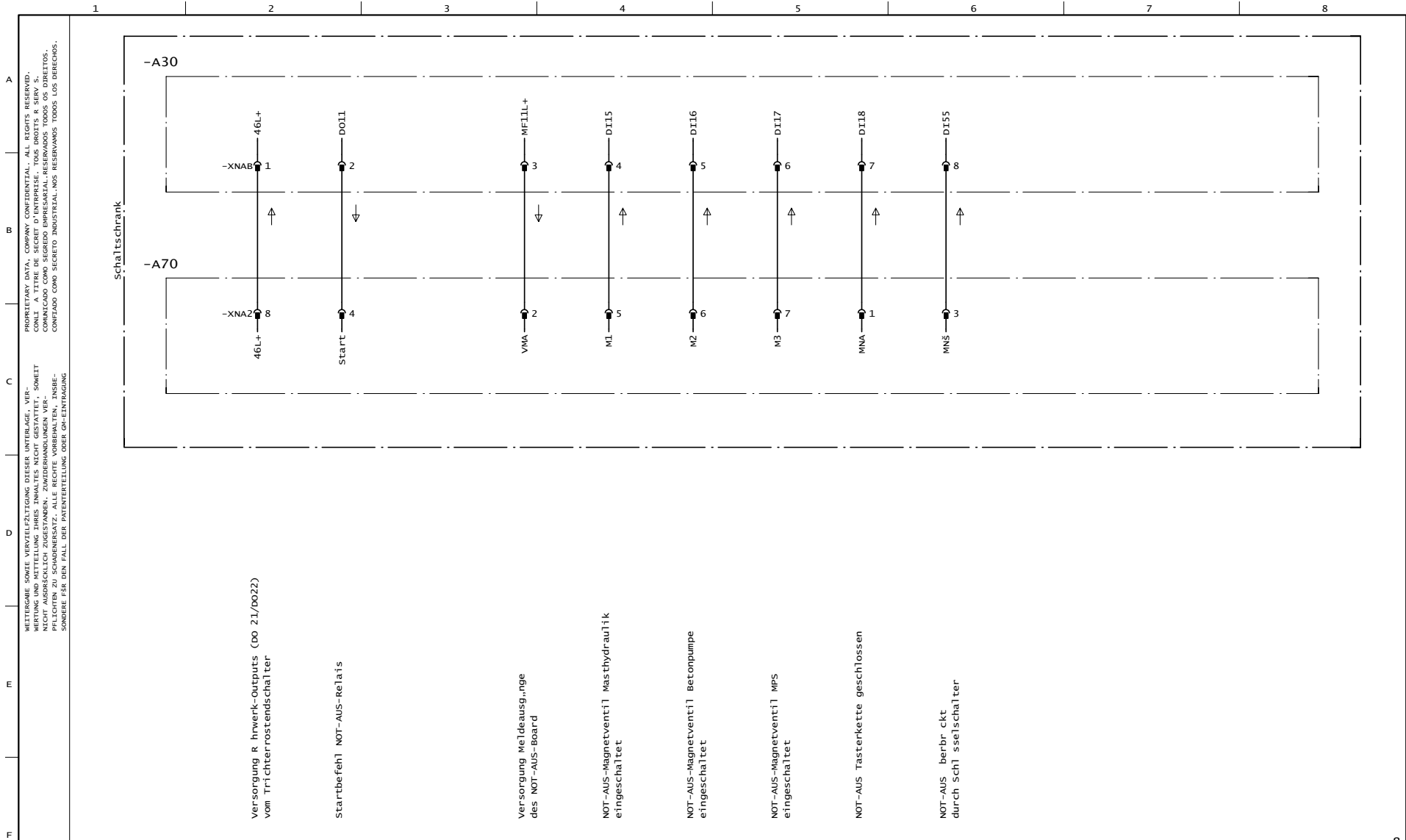
Zustand		Znderung		Datum	26.03.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	NOT-AUS-Taster emergency stop switch	ZEICH.NR. 521970400640		=10		
		Datum		Name	B.Freitag				ART.NR. 10202960		PROJEKT :	EPLAN\4\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 5
													21 B1

WERTUNG UND VERWERTUNG DIESE UNTERLAGEN, VER-
 PROPRIETÄR DATEN, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONSGESAMTHEIT ALS VERBODEN.
 COMUNICACION COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WÄHRUNG UND VERWERTUNG DIESE UNTERLAGEN, VER-
 PROPRIETÄR DATEN, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONSGESAMTHEIT ALS VERBODEN.
 COMUNICACION COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.



WETTERGÄNGIGES VERFAHREN. VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄR DATEN, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIZADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGÄNGIGES VERFAHREN. VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄR DATEN, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIZADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING magnetic valve e-stop		ZEICH. NR. 521970400640	=10 +
				Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.			ART. NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
				Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				B1. 6 21 B1.



Versorgung R hrwerk-Outputs (DO 21/DO22)
vom Triechterrostschalter

Startbefehl NOT-AUS-Relais

Versorgung WeIdeausg...nge
des NOT-AUS-Board

NOT-AUS-Magnetventil Mashtydraulik
eingeschaltet

NOT-AUS-Magnetventil Betonpumpe
eingeschaltet

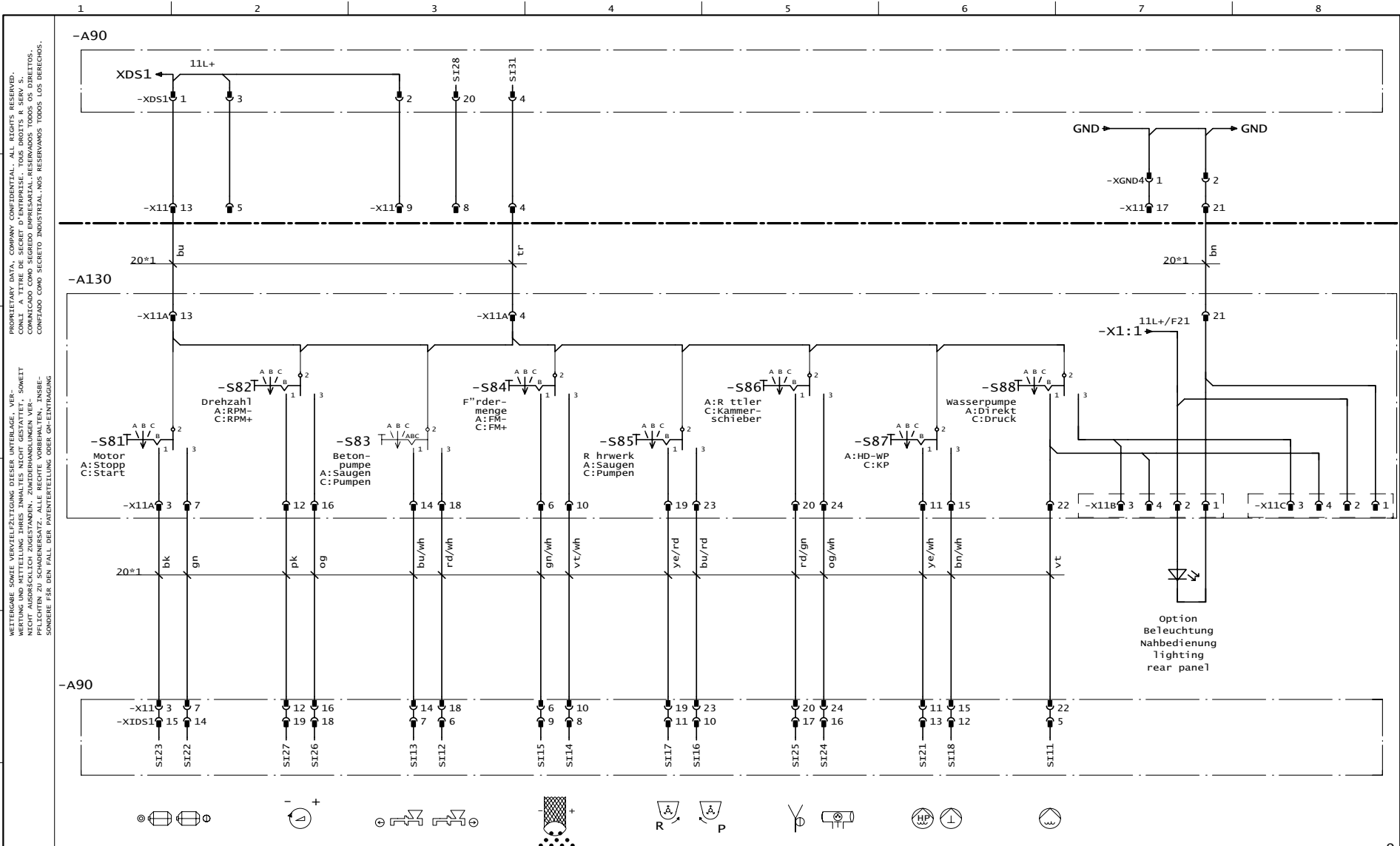
NOT-AUS-Magnetventil MPS
eingeschaltet

NOT-AUS Tasterkette geschlossen

NOT-AUS berbr ckt
durch Scht sselochalter

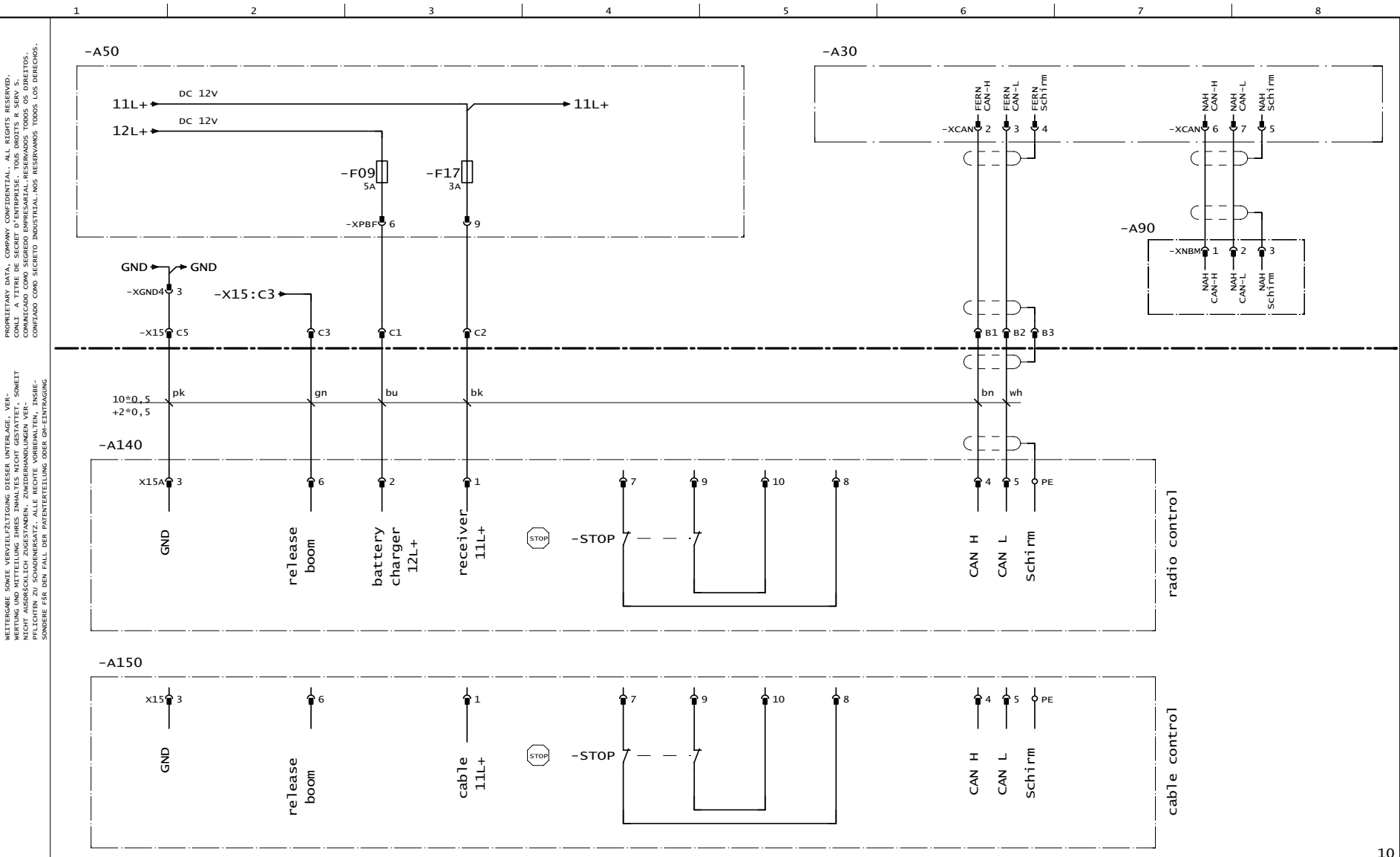
Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	08.05.2002	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	Interne Signale Mainboard, NOT-AUS-Board	ZEICH.NR.	521970400640	=10	
				Bearb.	B.Freitag				+			
Zustand				Datum		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.		ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 7
											21 B1	

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERKABE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 PROPRIETARIO DE DADOS, CONFIDENCIAL DA EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.



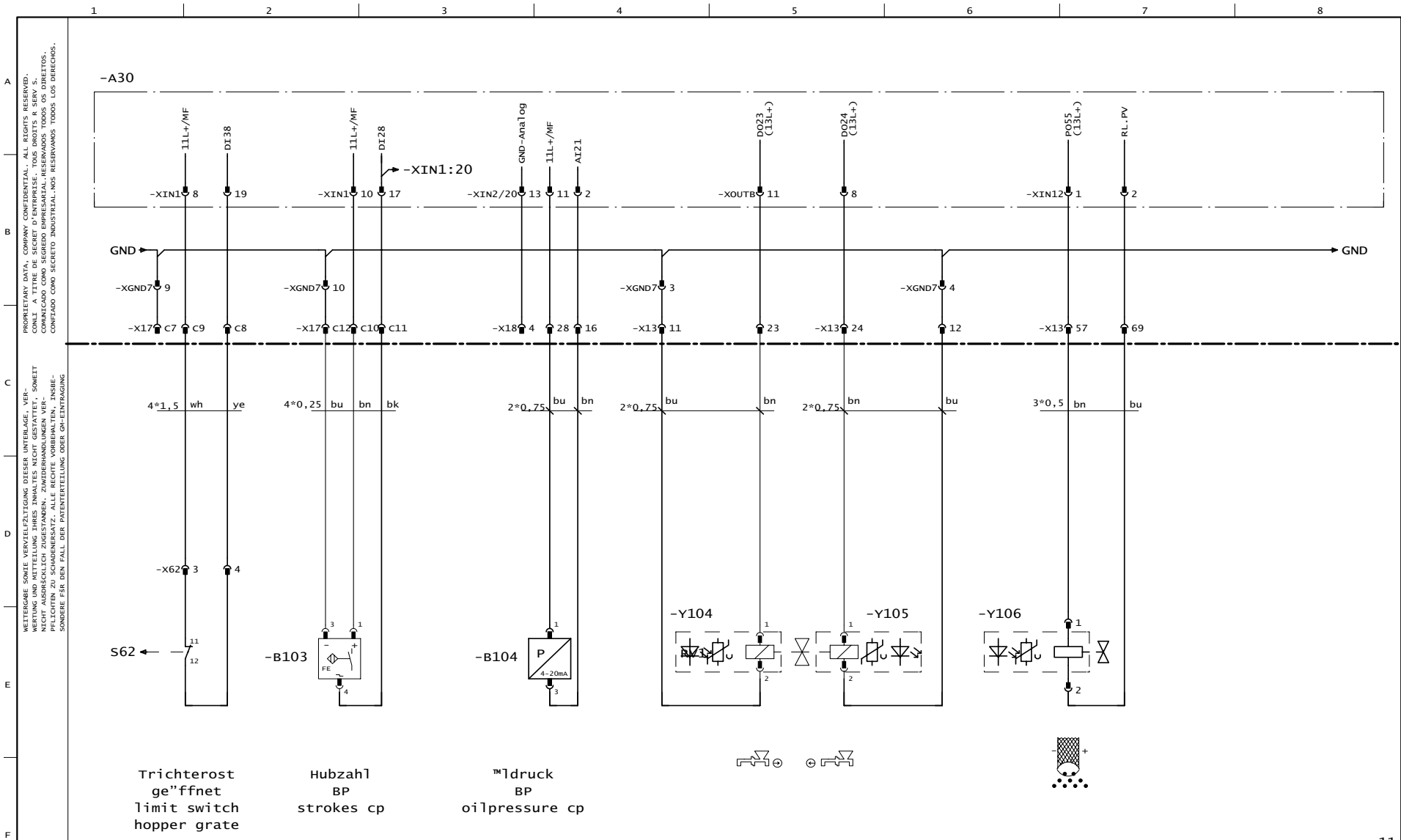
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WÄHRUNG: SCHWING VERWENDET DIESE UNTERSCHIEDLICHEN WÄHRUNGSSYMBOLS, UM SICH
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDE. ZUMERHÄNDLICHEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBESON-
 DERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER ÜBERENTWICKLUNG.

Zustand:		Znderung:		Datum	20.03.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING rear panel	ZEICH.NR.	521970400640	=10		
				Bearb.	B.Freitag			ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 8
				Gepr.								21 B1



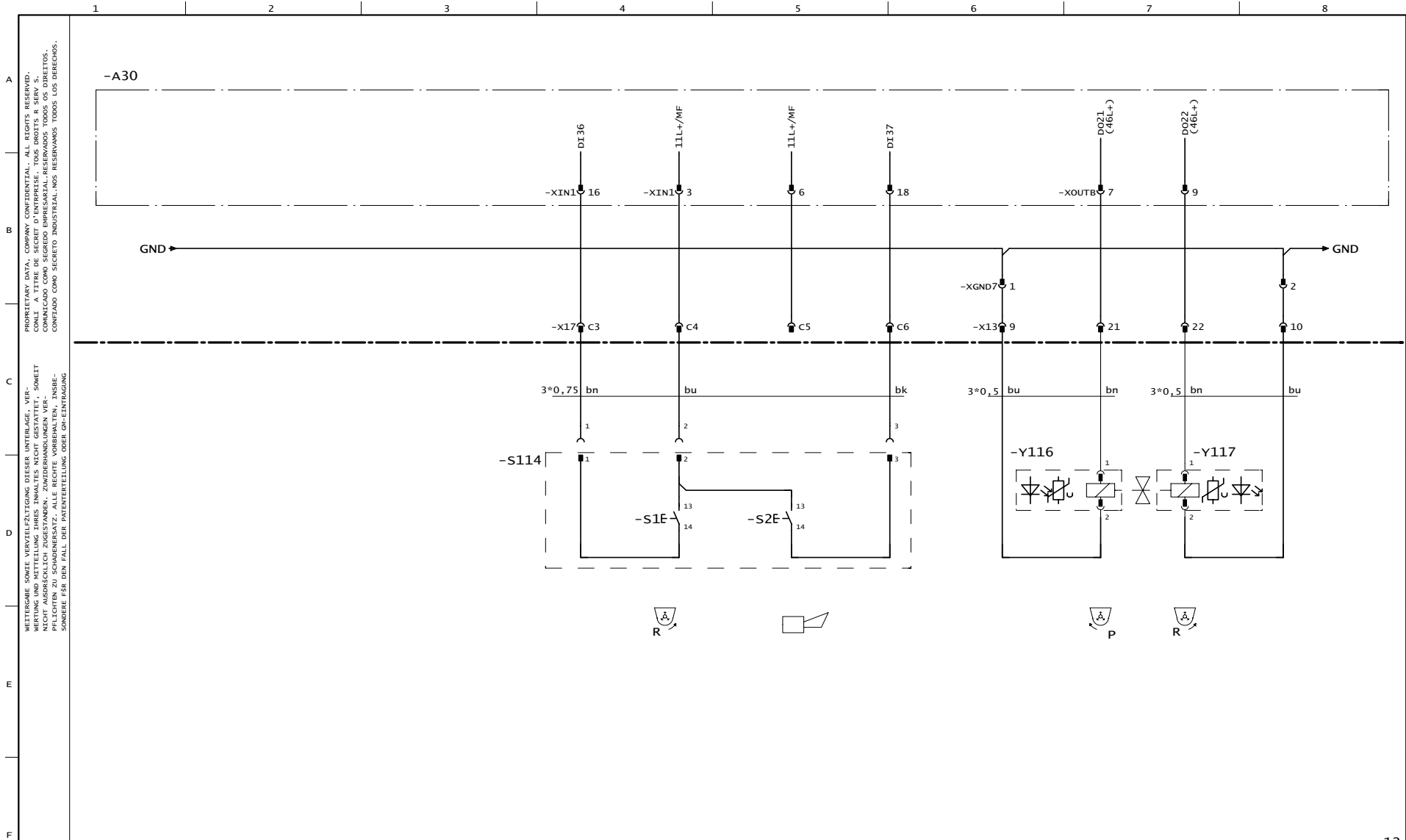
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONSGERÄTE FÜR DIE SCHIFFS- UND FACHWERKZEUGE
 KOMMUNIKACIÓ COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WEILUNG VON RECHTEN AN ERFINDER, VERLEHNER, VER-
 TRÄGER, VERWIRTLICHER, VERLEHNER, VERLEHNER, VERLEHNER,
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZUMBEHALTENEN VER-
 PFICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERLETTUNG ODER ÜBER-
 TRAGUNG.

Zustand		Znderung		Datum		Name		Norm		urspr. / Ers. f. / Ers. d.		VECTOR S 39SX USA (12V)		interface radio/cable		SCHWING		ZEICH.NR. 521970400640		=10 +			
				07.05.2003		B.Freitag												ART.NR. 10202960		PROJEKT : EPLAN\4\PCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		Bl. 9 21 Bl.	



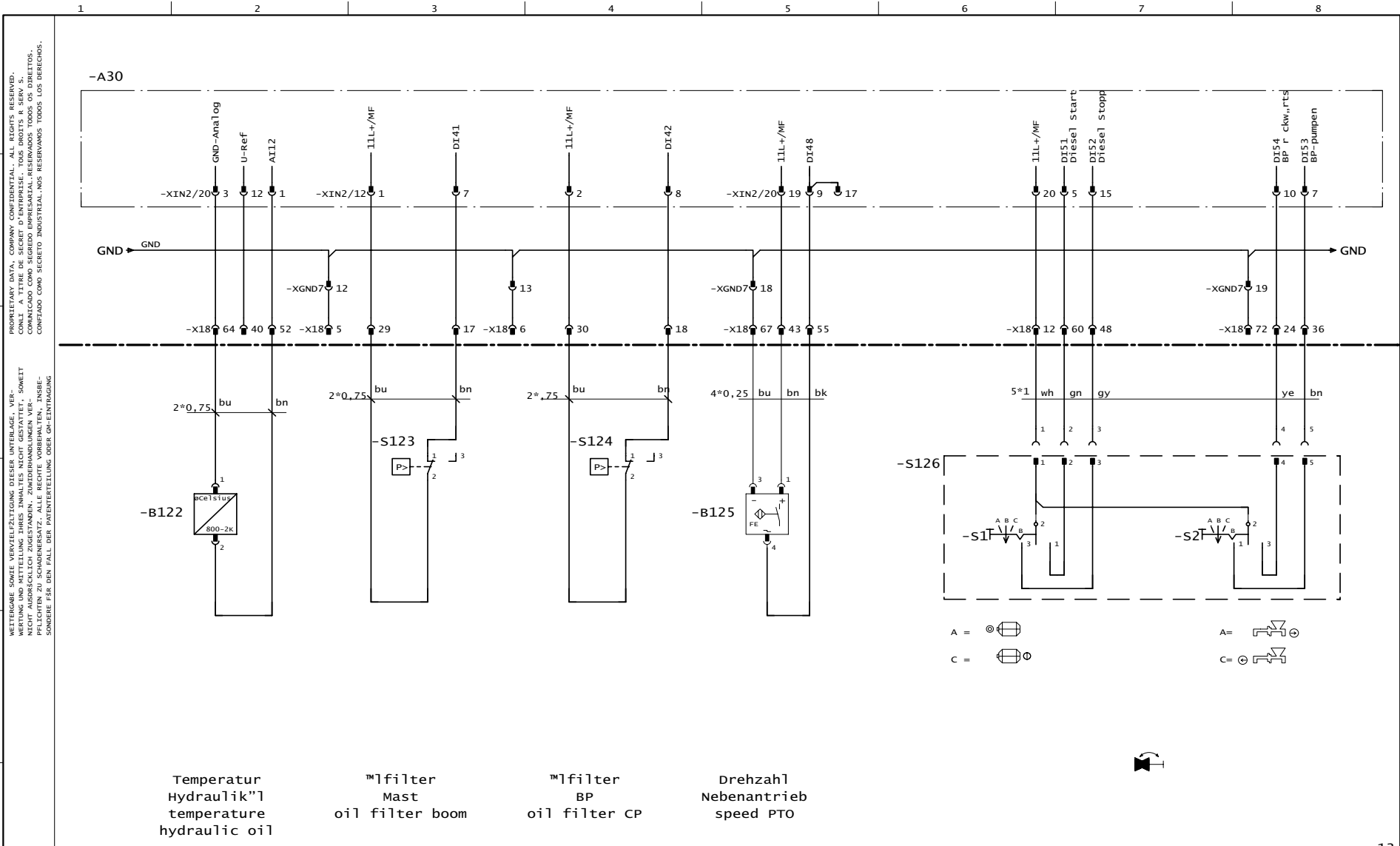
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WÄHRUNG: US DOLLAR (\$) / MONÄT: JANUAR 2006
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WÄHRUNG: US DOLLAR (\$) / MONÄT: JANUAR 2006
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLERN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEENTGANG

Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Datum	15.08.2006	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	CP limit switch hopper	ZEICH. NR.	521970400640	=10		
					Bearb.	B.Freitag					+			
					Gepr.		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.			ART. NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 10
													21 B1	



WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIZIERT ALS VERTRAULICHE INFORMATIONEN. WENN SIE DIES
 COMMUNICATED AS CONFIDENTIAL INFORMATION. ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

Zustand		Znderung		Datum	15.08.2006	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING agitator	ZEICH.NR.	521970400640	=10		
				Bearb.	B.Freitag			ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 11
				Gepr.								21 B1



Temperatur
Hydraulik
temperature
hydraulic oil

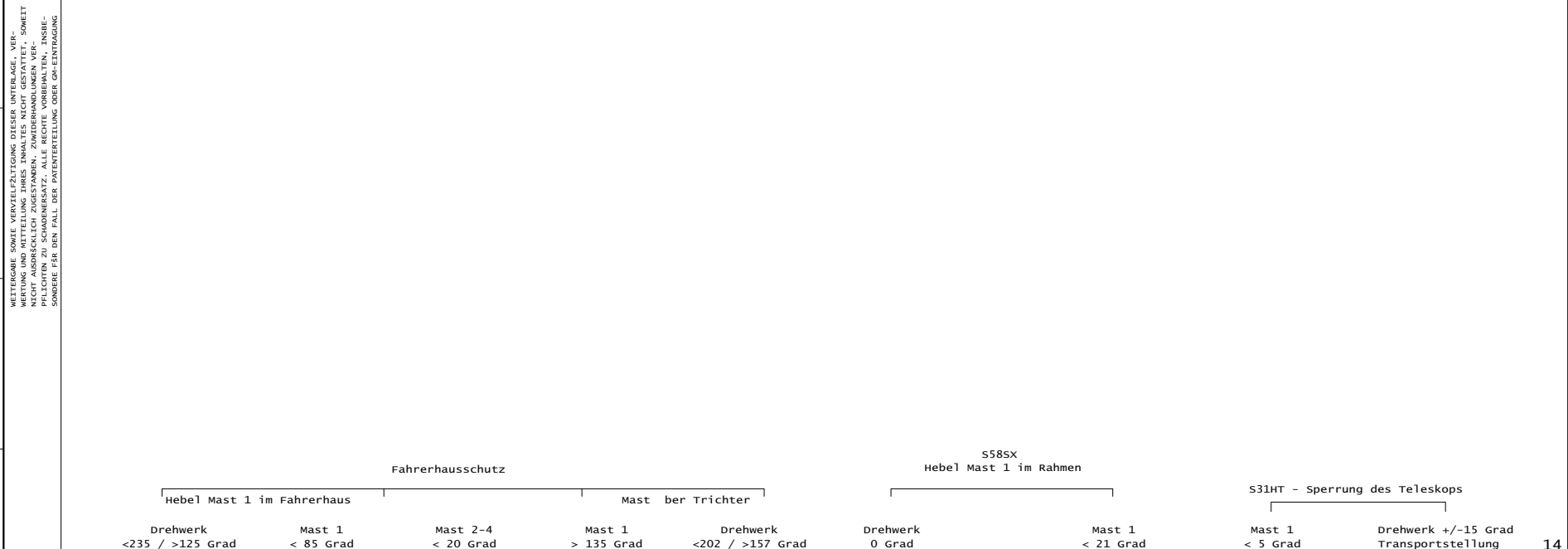
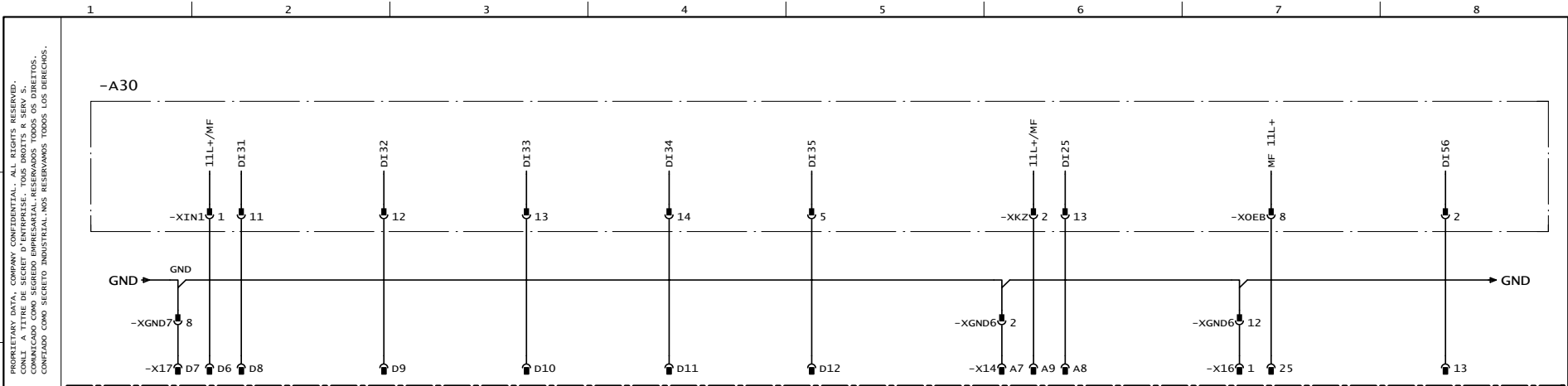
Oilfilter
Mast
oil filter boom

Oilfilter
BP
oil filter CP

Drehzahl
Nebenantrieb
speed PTO

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING Digitaleingaben digital inputs	ZEICH.NR. 521970400640	=10 +	
				Datum	15.08.2006		VECTOR		ART.NR. 10202960	PROJEKT :	B1. 12
				Bearb.	B.Freitag		S 39SX USA (12V)		EPLAN\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		21 B1

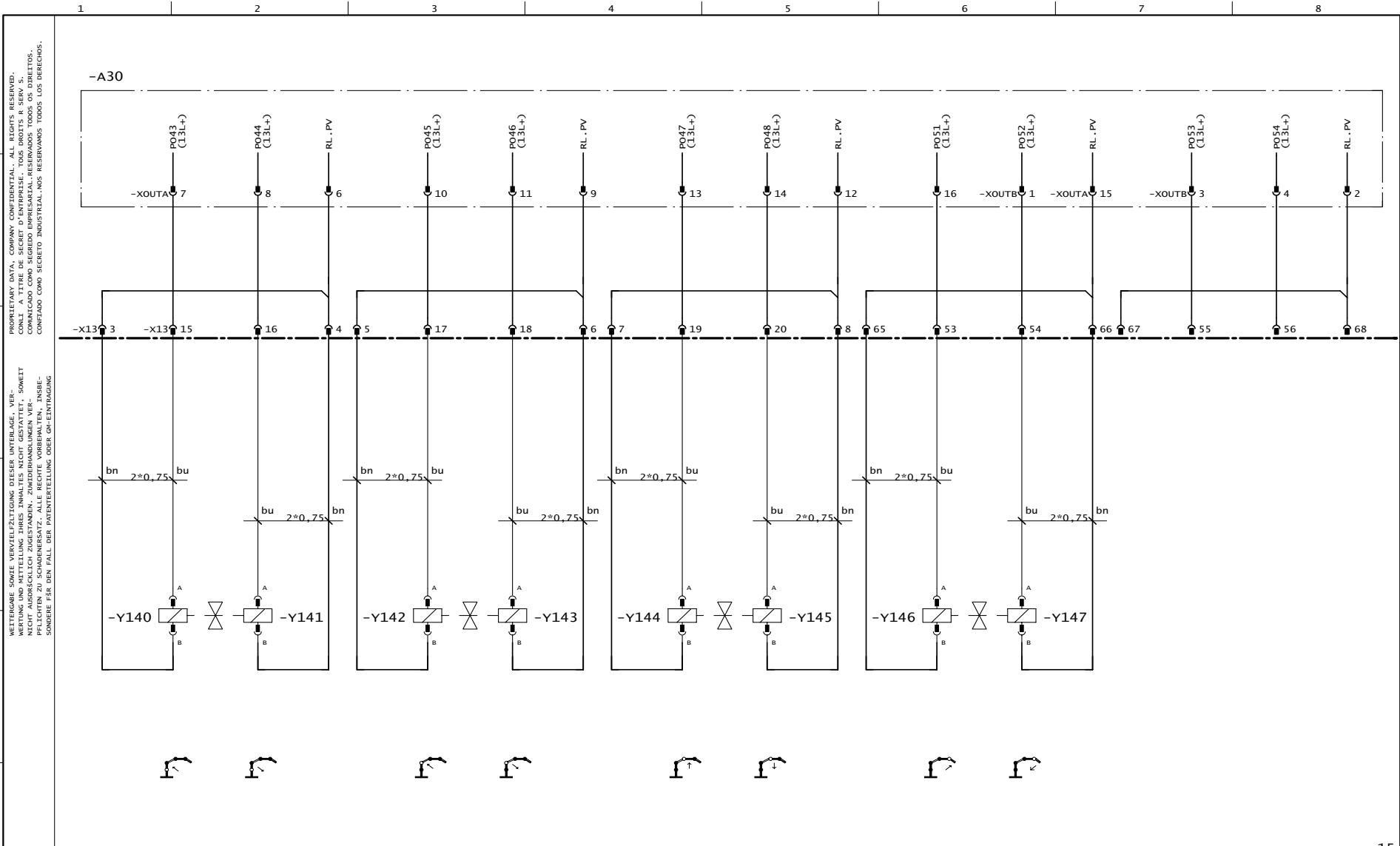
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE, SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 TRÄGNISSGEMÄß NUR FÜR DEN BESTIMMTEN ZWECK
 KOMMUNIZIERT. KEINE WEITERGABE, VERKOPPIERUNG ODER
 NACHDRUCK. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBESON-
 DERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERLETTUNG ODER OHNE-
 ANMELDUNG.



Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	VECTOR S 39SX USA (12V)		SCHWING limitations boom	ZEICH.NR. 521970400640	=10
				Bearb.	B.Freitag						+	
				Gepr.							ART.NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDENCIAL DADOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.
 CONFIDATO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WENDEUNG VON VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG



		Datum 20.12.2002		VECTOR		ZEICH.NR. 521970400640		=10	
		Bearb. B.Freitag		S 39SX USA (12V)		ART.NR. 10202960		+	
		Gepr.				PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		Bl. 14	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.			21 Bl.	

SCHWING

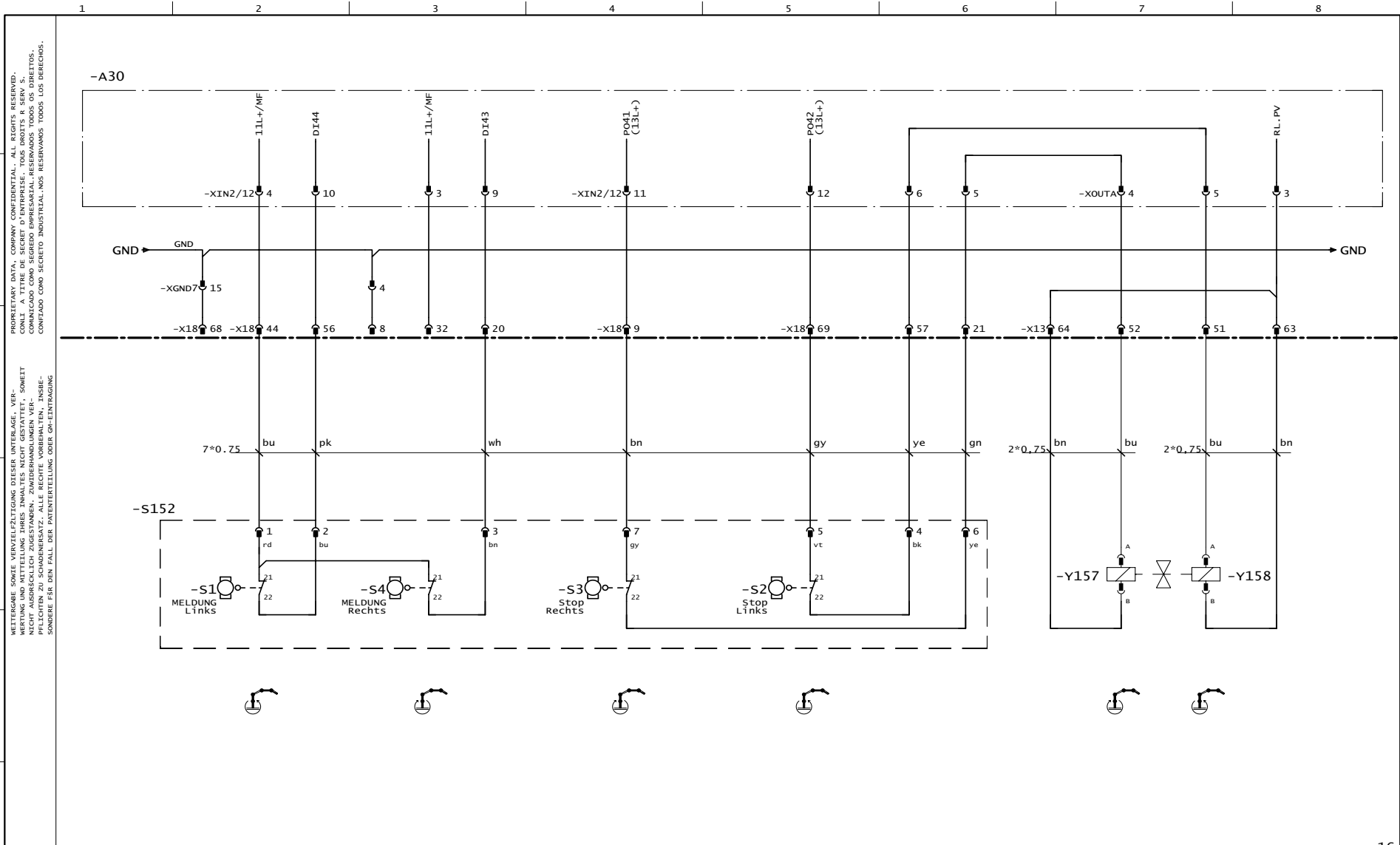
solenoid valve boom

WERTUNG UND VERWERTUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WENDEUNG, REPRODUZIERUNG, VERBREITUNG, SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTAHNT. ZWISCHENUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHARNSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTSTELLUNG ODER OHNEINTRAGUNG

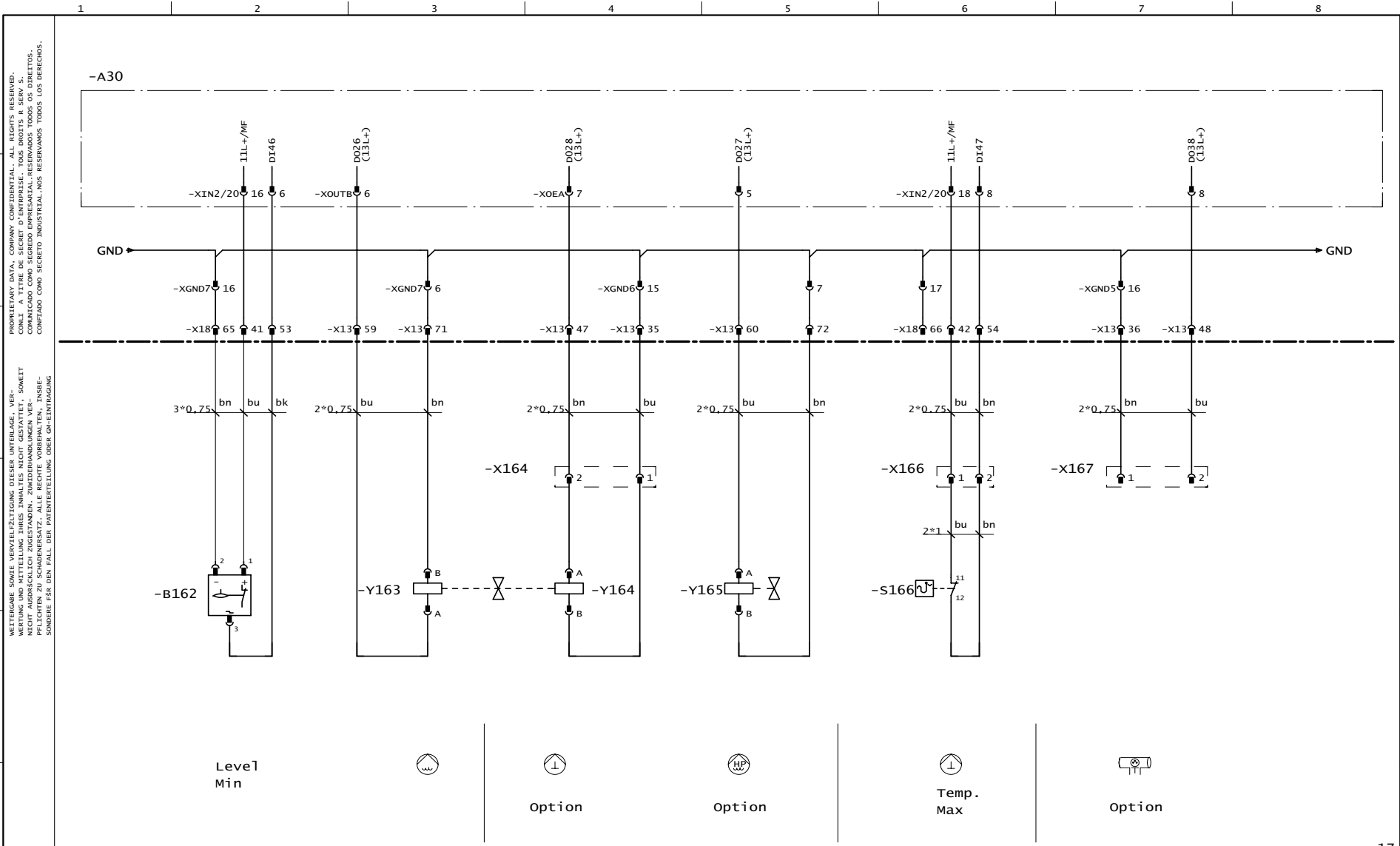
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 REPRODUCTION, REUSE, DISTRIBUTION, OR ANY OTHER FORM OF COMMUNICATION AS NOT EXPRESSLY AUTHORIZED IS STRICTLY PROHIBITED.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGREDO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WENN DIESE DOKUMENTE AN UNBETRAUETE PERSONEN ODER ORGANISATIONEN
 KOMMUNIZIERT WERDEN, SO SIND SIE PFLICHTIG, DIES FÜR DEN VERBUNDENEN
 ANTRAG ALS VERBODENES VERFAHREN ANZUSEHEN. KEINE WEITERE VERWEN-
 DUNG, Vervielfältigung, Verbreitung, Weitergabe oder Kopie ist ohne
 schriftliche Genehmigung der Vector International Corporation.
 CONFIDANTO COMO SEGRETO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 SE FIZEREM CUALQUER TIPO DE REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, CÓPIA, RE-
 CONFIADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WETTERIGE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 BREITUNG ODER WEITERGABE AN UNBETRAUETE PERSONEN ODER ORGANISATIONEN
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTAHNT. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHAFFENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEINTRAGUNG

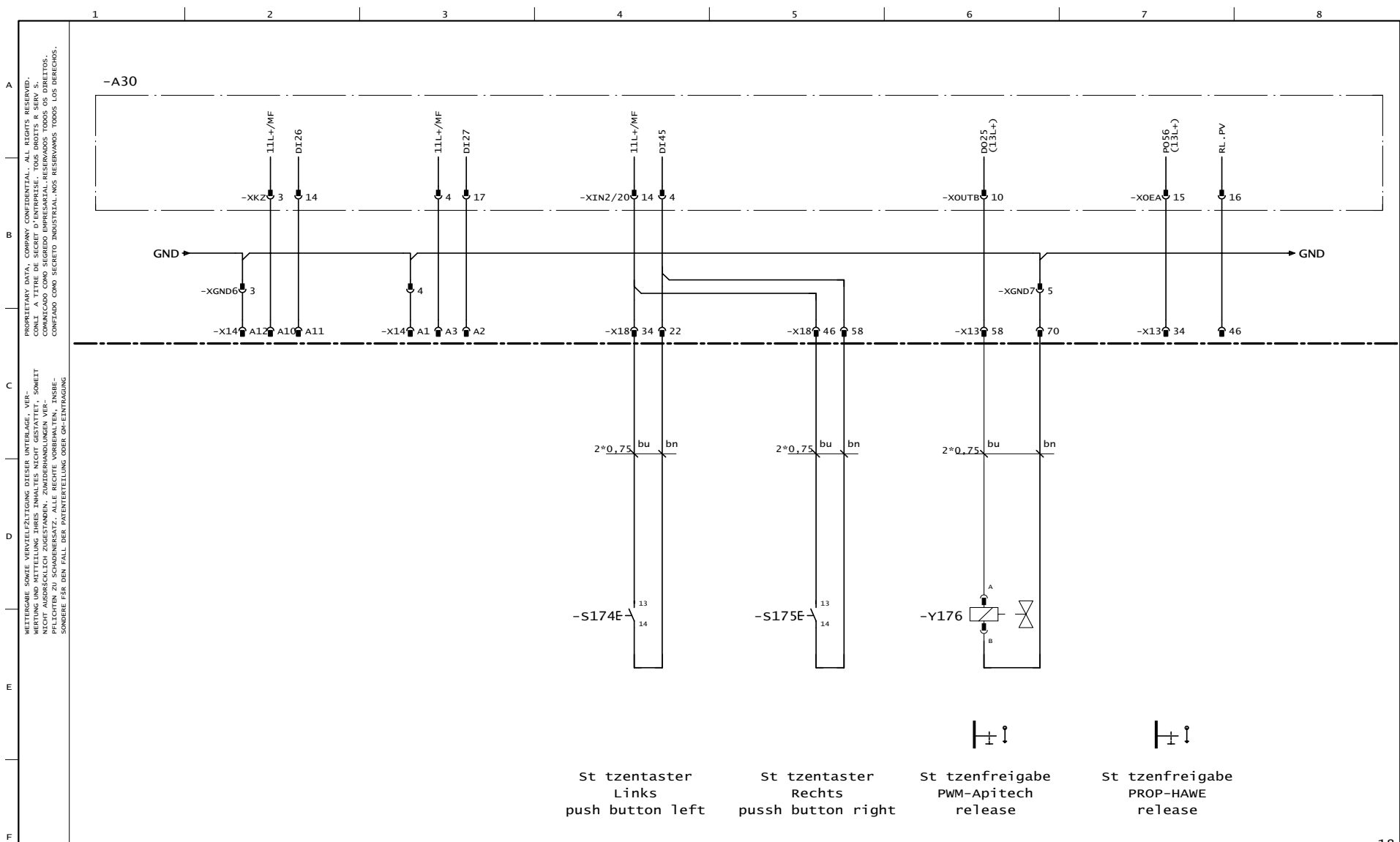


Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Datum	15.08.2006	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING s lewing	ZEICH.-NR. 521970400640		=10
					Bearb.	B.Freitag					+
					Gepr.				ART.-NR. 10202960		PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
					Urspr. / Ers. f. / Ers. d.					21 B1	



Zustand		Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING Cleaning system	ZEICH.-NR. 521970400640	=10 +	
Datum		15.01.2004	Bearb.	B.Freitag		VECTOR S 39SX USA (12V)		ART.-NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 16 21 B1
Gepr.										

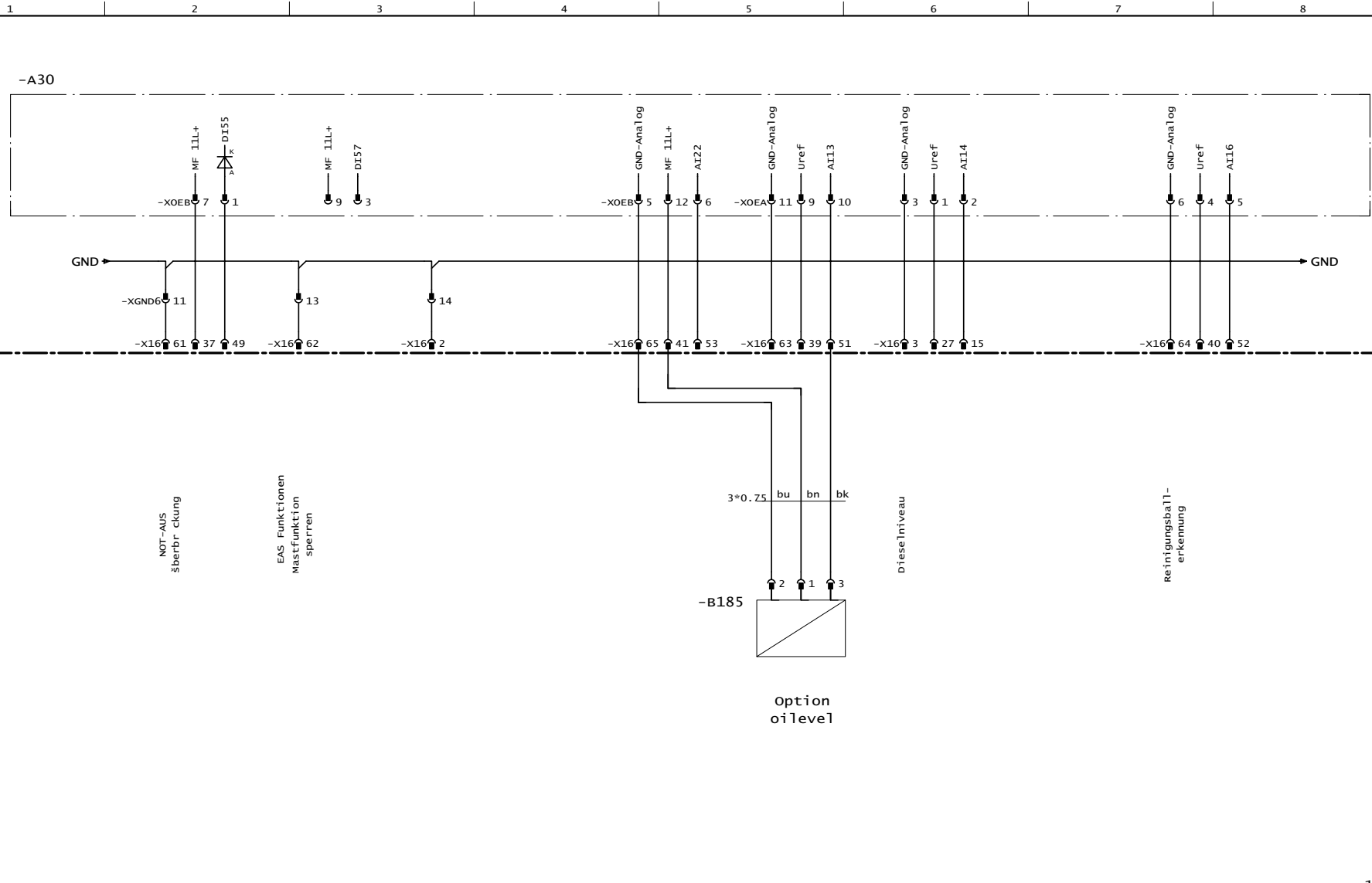
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VIEL-
 FACHIGKEIT, VERWENDEUNG, VERBREITUNG, VERKÄUFEN, SONSTIG
 KOMMUNIZIERT, VERLEHNT, VERMILT, VERMILT, VERMILT, VERMILT,
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLERN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATERTEILUNG ODER GHEINTRAGUNG



PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 VERBODEN TOEGANG TOEGEGEVEN. NIET VERBODEN TOEGANG TOEGEGEVEN.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGREDO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZELUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WEILZELUNG, VERWEILZELUNG, VERWEILZELUNG, VERWEILZELUNG,
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANBEN. ZUGESTANBEN, ZUGESTANBEN, VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEINBRINGUNG

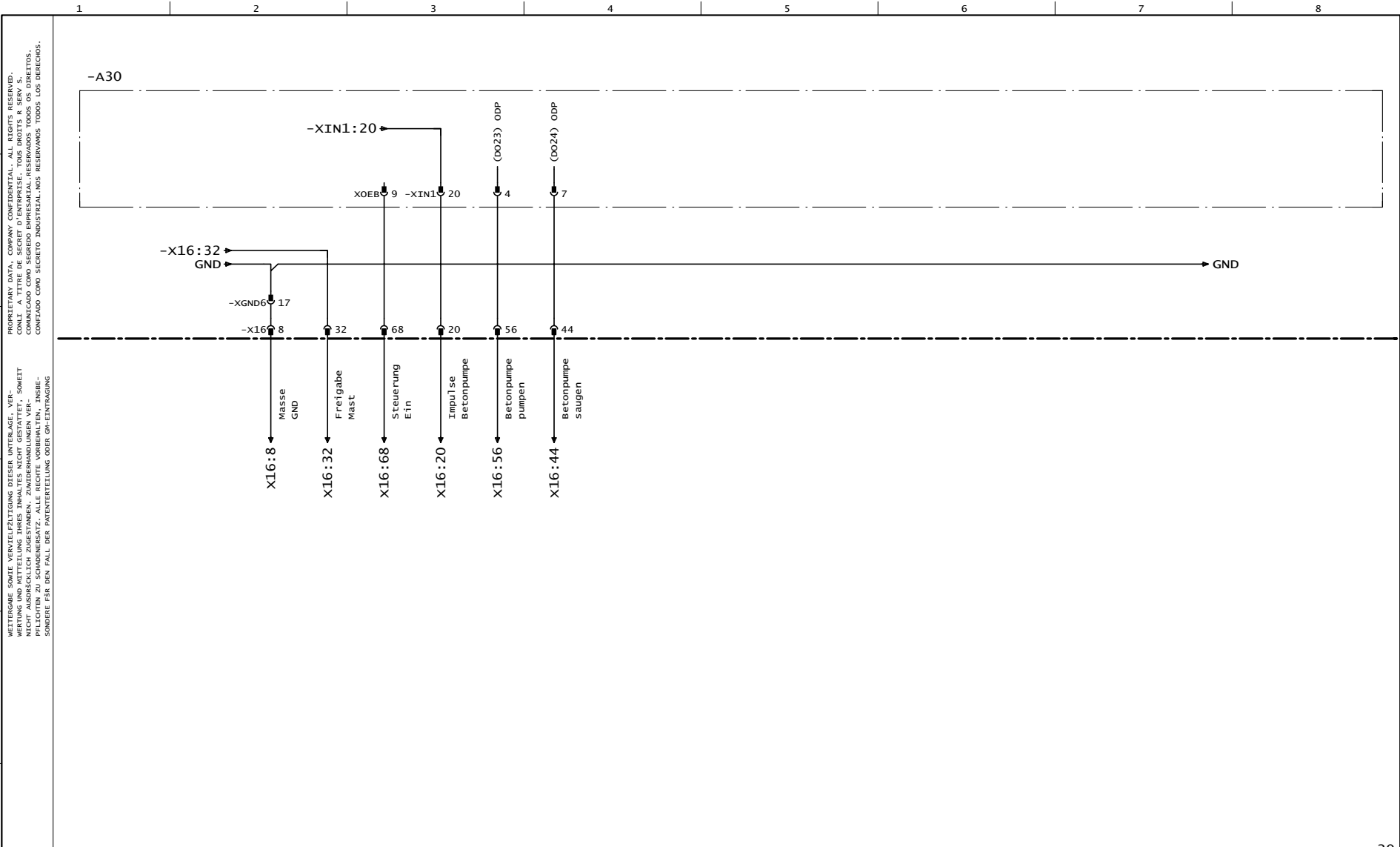
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Datum	14.03.2003	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	control outriggers	ZEICH.NR.	521970400640	=10			
					Bearb.	B.Freitag				+					
					Urspr. / Ers. f. / Ers. d.						ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 17
															21 B1

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE, SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 TRÄGLICHKEIT UND SONSTIGE RECHTLICHE ANSPRÜCHE SIND
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATERTEILUNG ODER OHNEINTRAGUNG



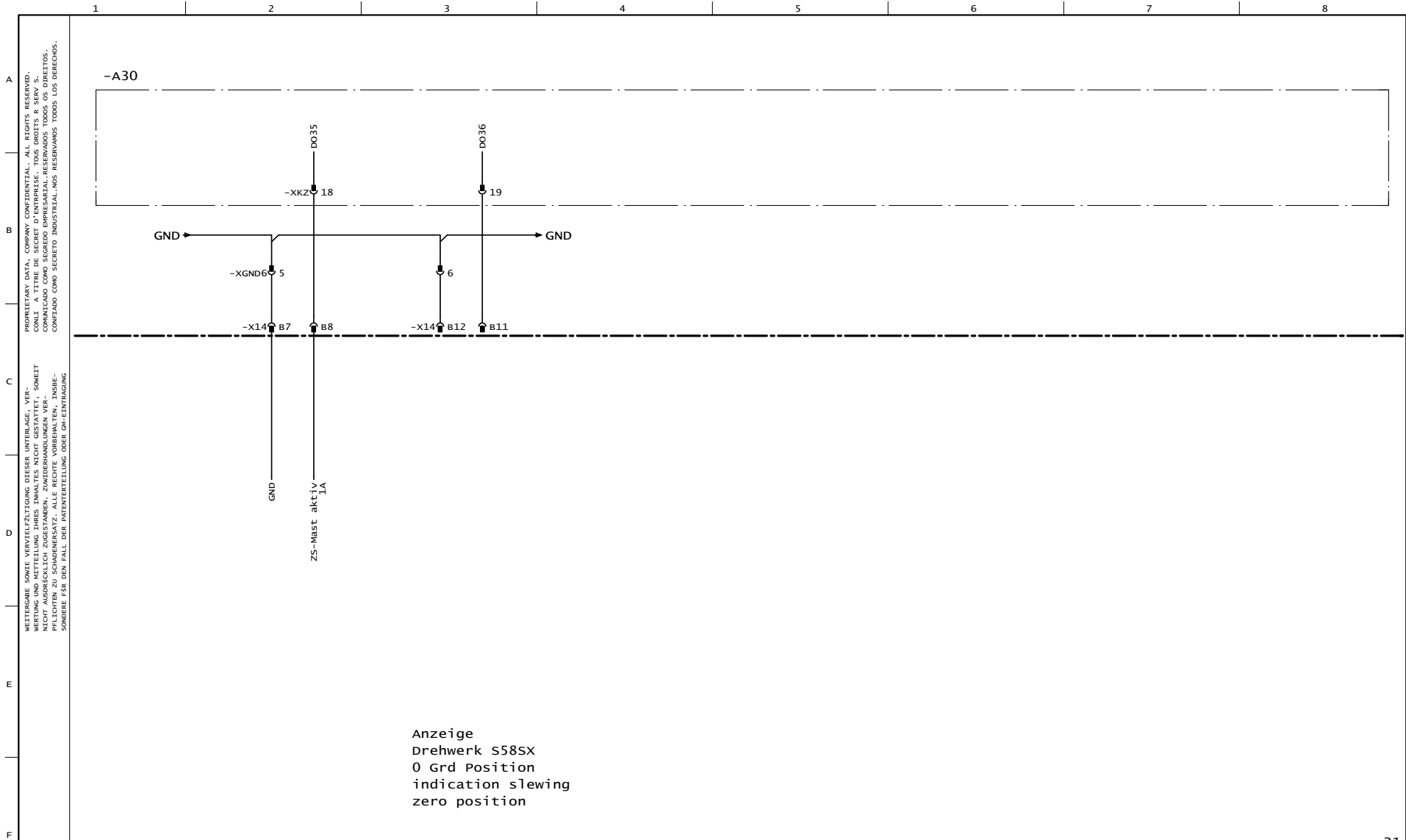
Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	VECTOR	Option	ZEICH.NR. 521970400640	=10	
				10.03.2004					S 39SX USA (12V)
				Bearb.			ART.NR.	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 18
				B. Freitag			10202960		21 B1
				Gepr.	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				





		Datum 10.03.2004		VECTOR		ZEICH.NR. 521970400640		=10	
		Bearb. B.Freitag		S 39SX USA (12V)		ART.NR. 10202960		+	
		Gepr.		Schwinge		PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		Bl. 19	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.			21 Bl.	

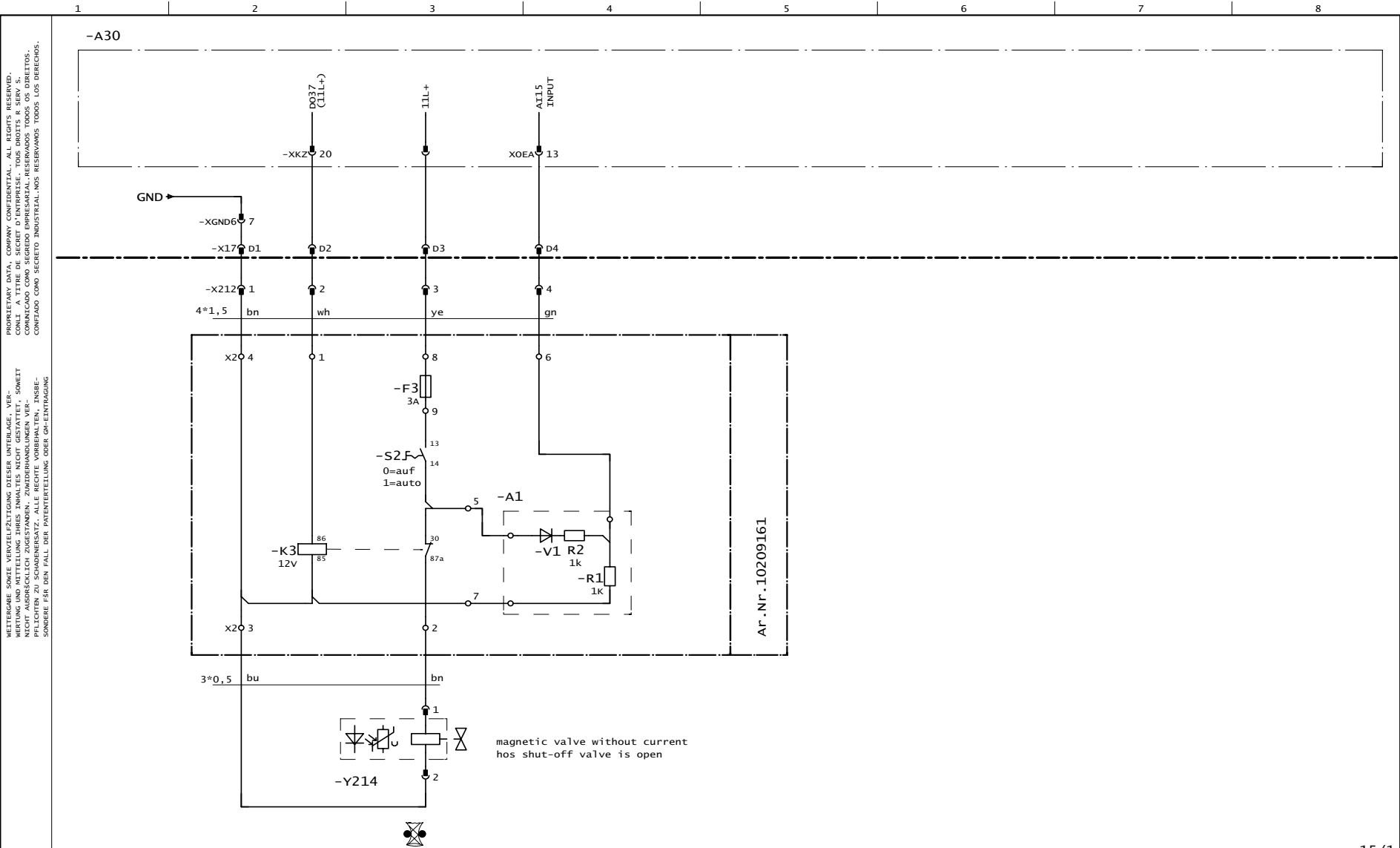
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 MITTLUNG AN DREI ANDERE PERSONEN ODER SONSTIGEN
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBESON-
 DERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTWANGUNG.



Anzeige
 Drehwerk s58SX
 0 Grd Position
 indication slewing
 zero position

Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	20.03.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	Option: Erweiterung Zentralschmierung	ZEICH.NR.	521970400640	=10
				Bearb.	jkehrer				ART.NR.	10202960	PROJEKT :
				Gepr.		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.					B1. 20
				Norm							21 B1

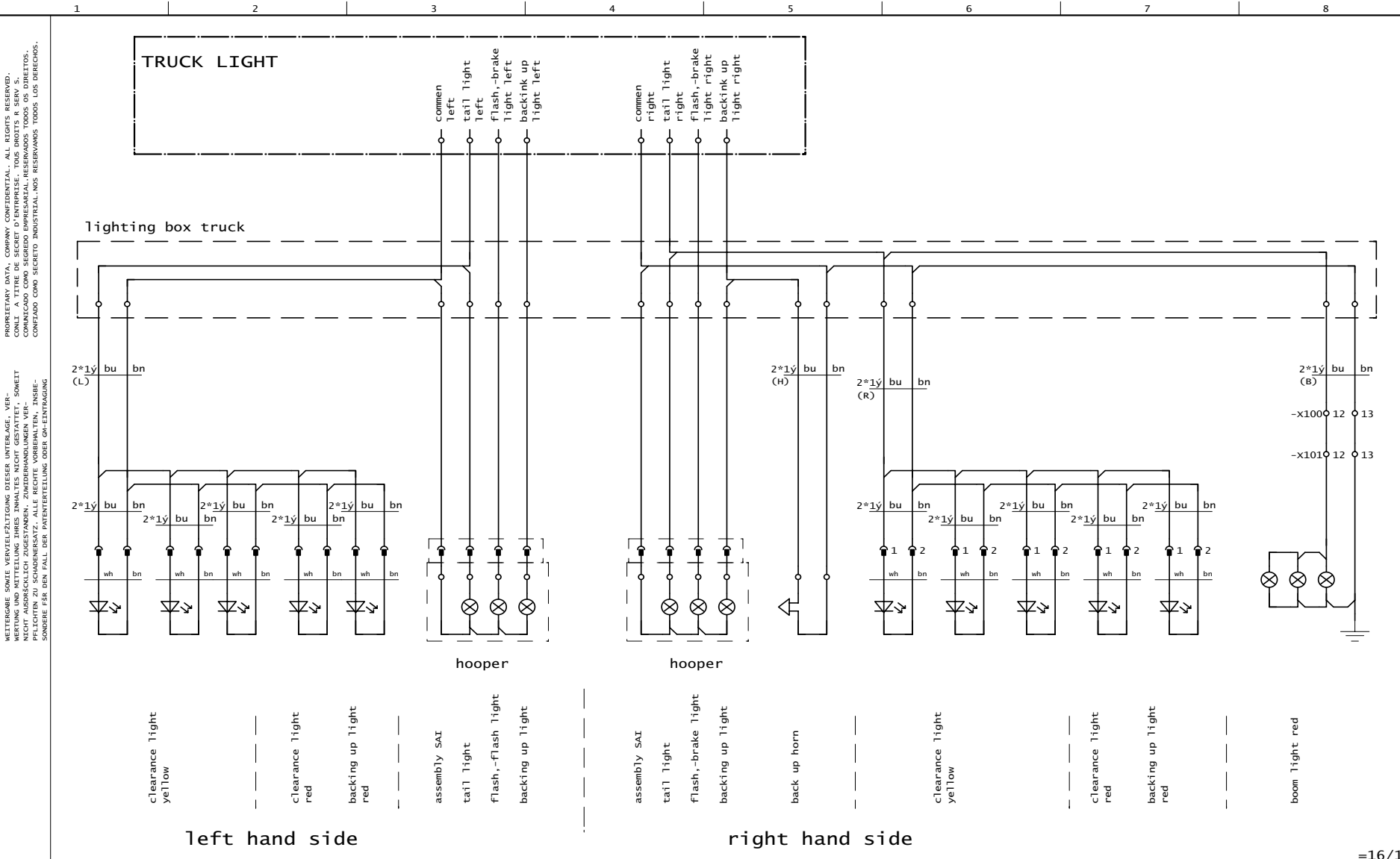
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WENDEUNG, VERBREITUNG, VERKOPPIUNG, VERLEIHE, SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATEENTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG



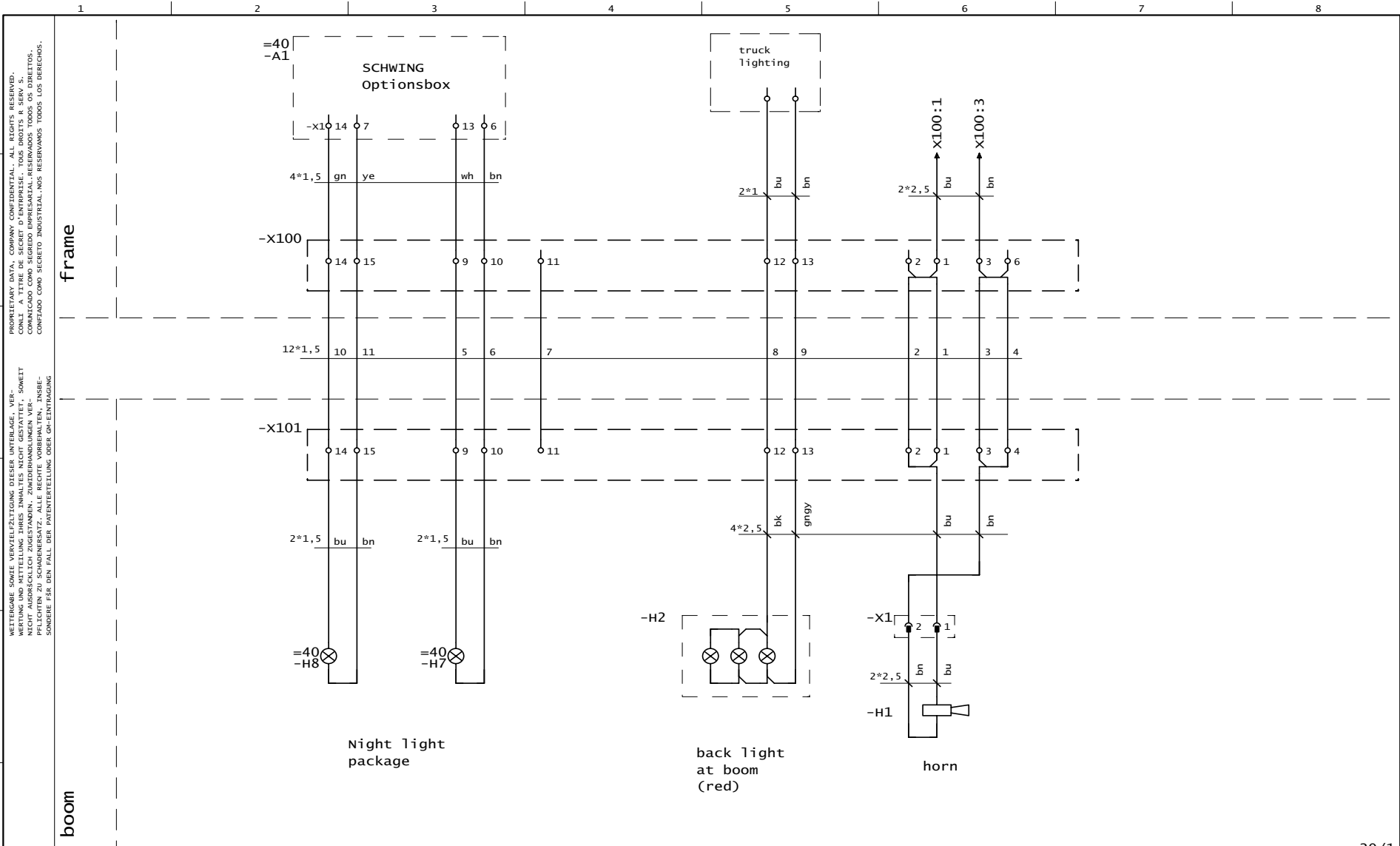
PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WÄHRUNG: SCHWING VERWELTZUNG DIESER UNTERNAHE, VER-
 WÄHRUNG: SCHWING VERWELTZUNG DIESER UNTERNAHE, VER-
 KOMMUNIZADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGREDO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 WETTERGABE SOWIE VERWELTZUNG DIESER UNTERNAHE, VER-
 WETTERGABE SOWIE VERWELTZUNG DIESER UNTERNAHE, VER-
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GHE-ENTRAGUNG
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GHE-ENTRAGUNG

Zustand		Znderung		Datum		Name		Norm		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.		Option: Endschlauchsperrventi concret shut off valve		ZEICH.NR. 521970400640		=10 +	
				15.08.2006		B.Freitag		VECTOR S 39SX USA (12V)		SCHWING		ART.NR. 10202960		PROJEKT : EPLAN\4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		Bl. 21 21 Bl.	

WETTERGÄHRE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄRY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.



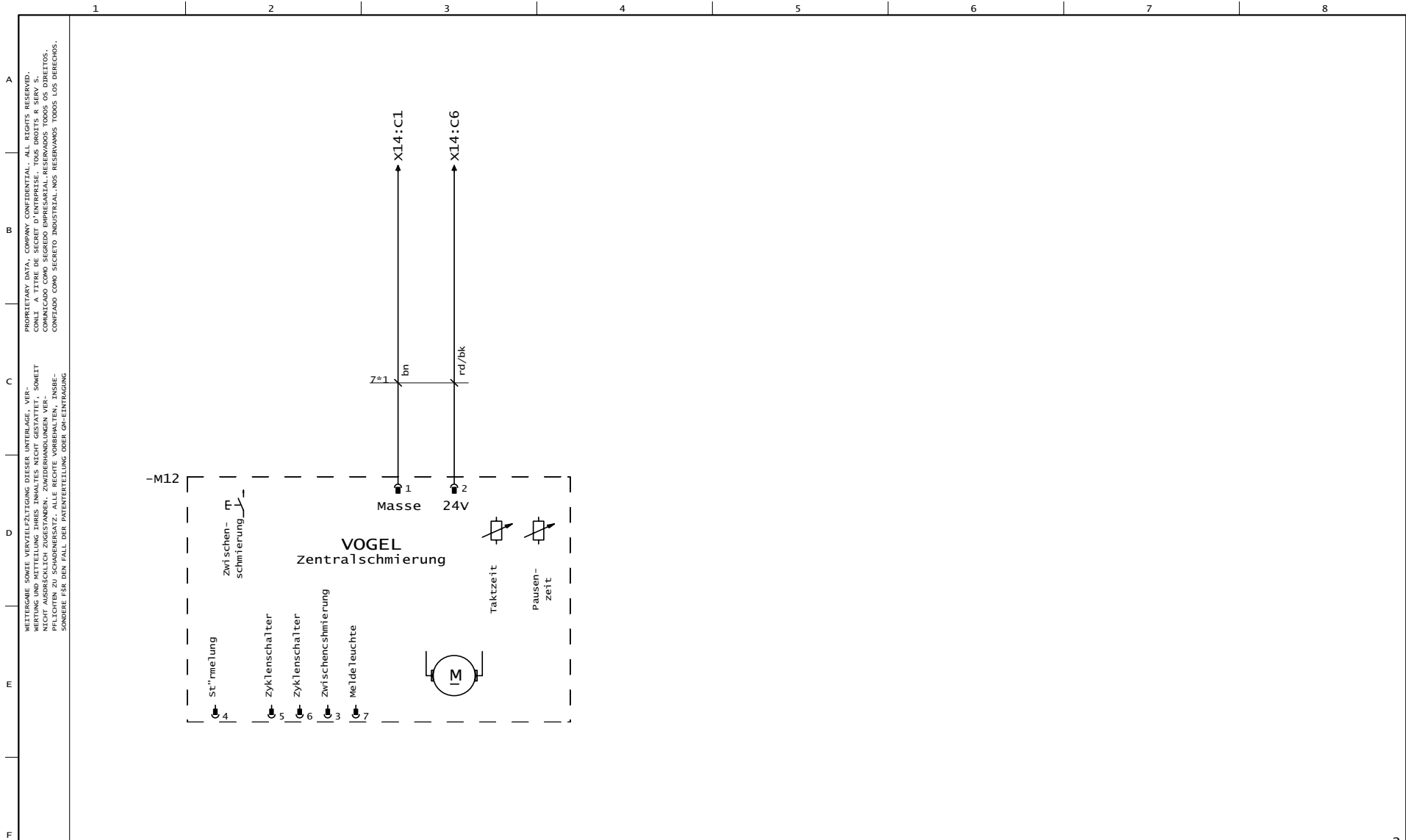
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Datum	20.09.2005	Bearb.	B.Freitag	VECTOR	S 39SX USA (12V)	SCHWING	truck light	ZEICH.NR.	521970400640	=15	
									Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
															B1.	1
																1 B1



Zustand		Znderung		Datum		Name		Norm		urspr. / Ers. f. / Ers. d.		SCHWING E-parts at boomt VECTOR S 39SX USA (12V) 21.07.2005 Bearb. B.Freitag Gepr.		ZEICH.NR. 521970400640 ART.NR. 10202960 PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		=16 + Bl. 1 1 Bl.	
---------	--	----------	--	-------	--	------	--	------	--	----------------------------	--	---	--	--	--	----------------------------	--

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE, SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WENIGSTENS FÜR DIE DURCH DEN VERFASSER VORGE-
 GEBENEN ZEITRAUM, ALS VERBODEN ERACHTET. SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN: ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTFANGUNG.

frame
 boom



Zustand		Znderung	Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING Option lubrication VOGEL	ZEICH. NR. 521970400640	=30 +	ART. NR. 10202960	PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 1
Datum		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	2 B1.						
Bearb.		31.03.2004		VECTOR								
Gepr.		B.Freitag		S 39SX USA (12V)								

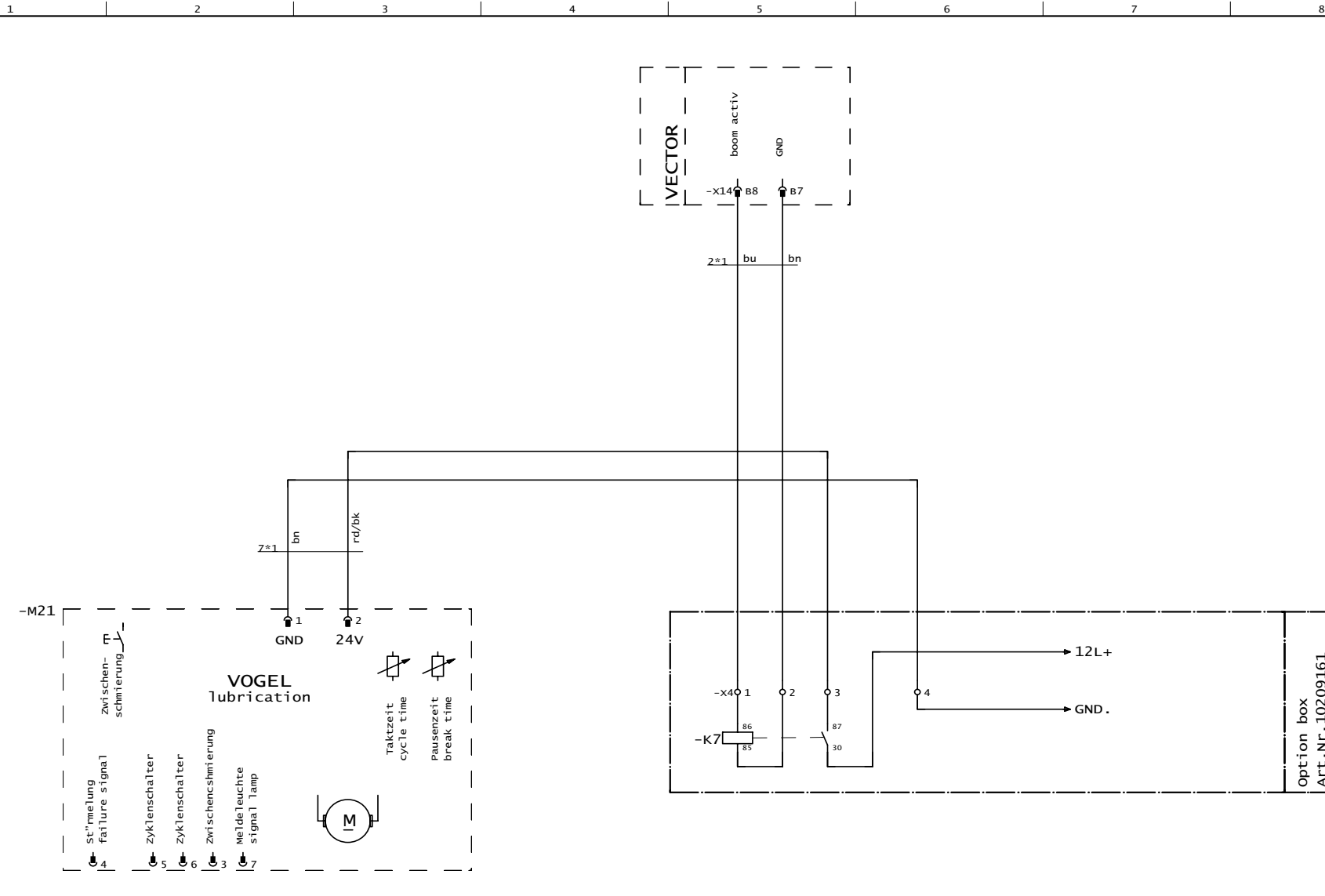
WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 WENDEUNG, VERWIRTLICHUNG, VERBREITUNG, VERKÄUF, SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 COMMUNICATED AS CONFIDENTIAL AND NOT TO BE REPRODUCED OR
 COMMUNICATED AS SEGREDO EMPRESARIAL, RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 INFORMACION PROPRIETARIA, CONFIDENCIAL. SE RESERVA TODOS LOS DERECHOS.
 COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

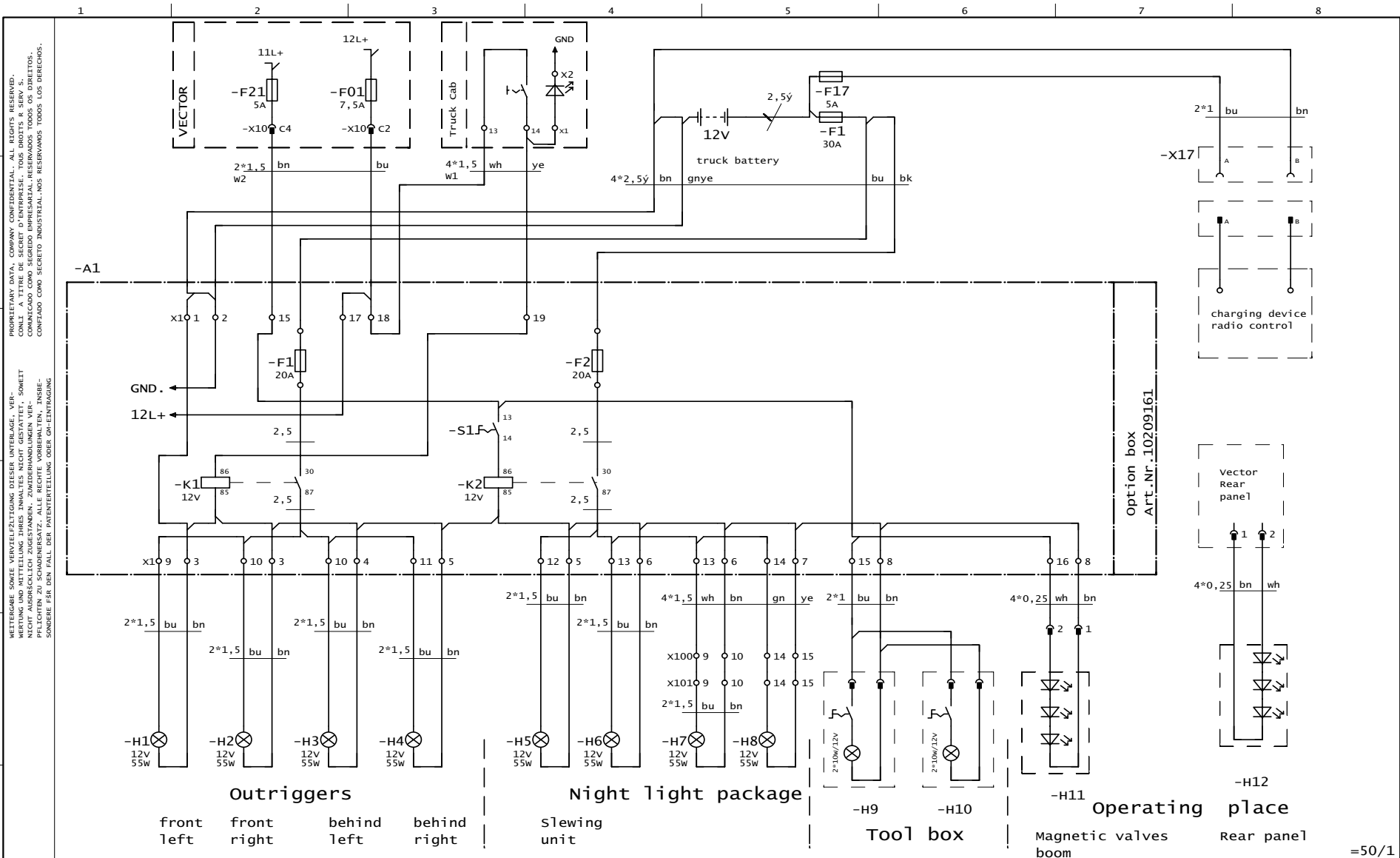
WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VIEL-
 FACHIG UND NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLER VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNEINTRAGUNG

M21



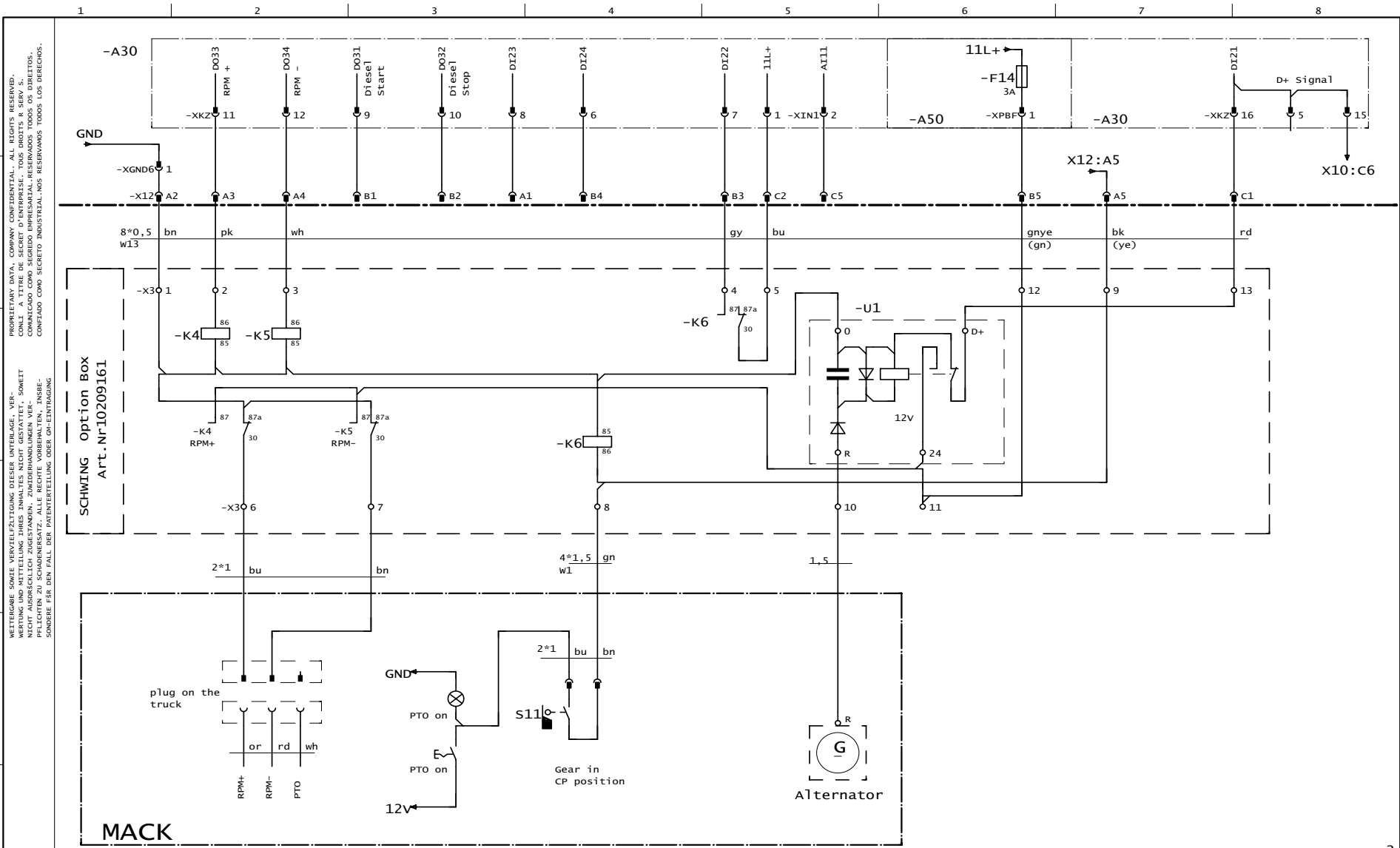
=40/1

1	16.11.04	Ft	Datum	16.11.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	Option 2 lubrication VOGEL	ZEICH.NR.	521970400640	=30		
			Bearb.	B.Freitag				ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 2
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm				Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				2 B1



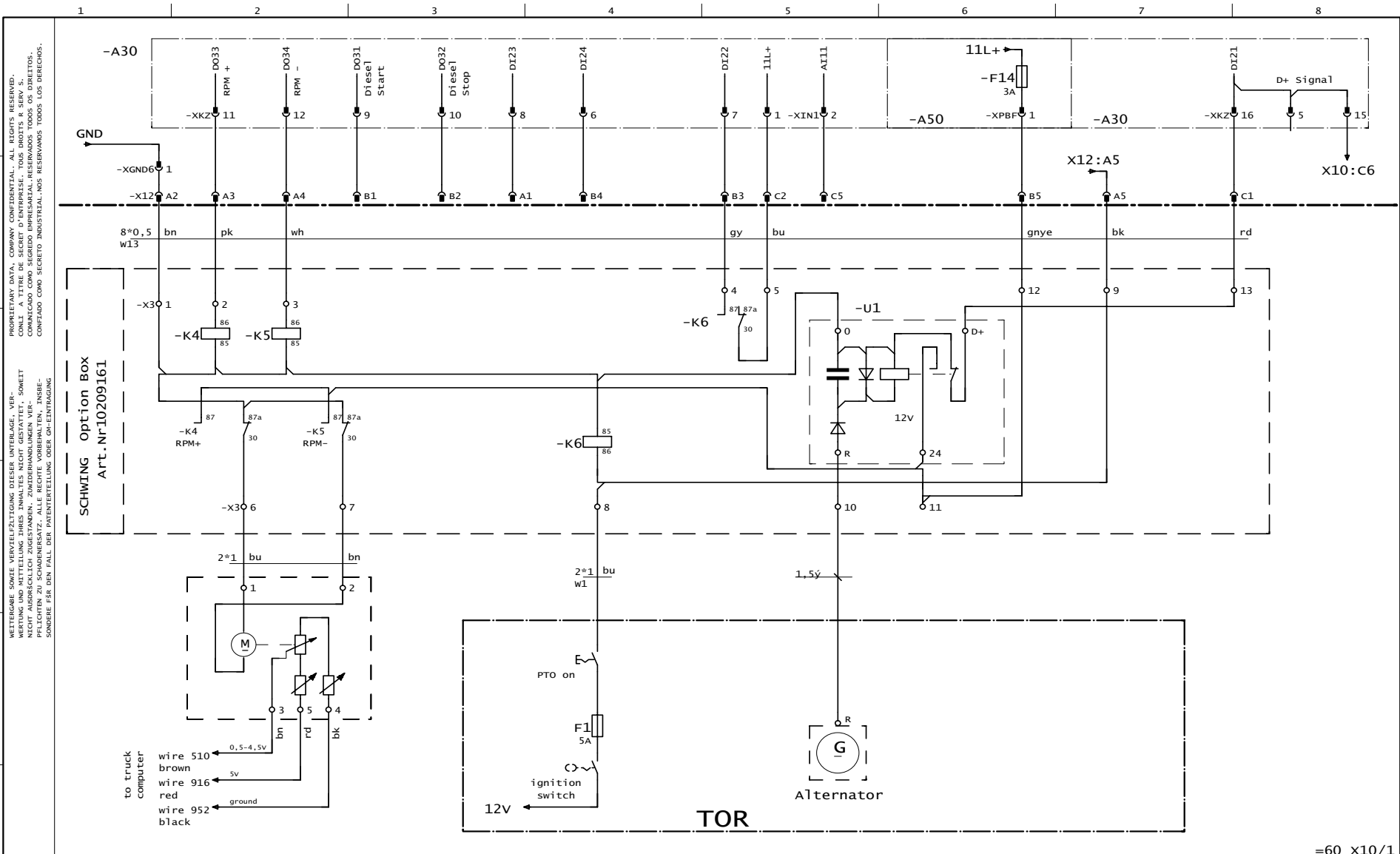
WETTERGÄHRE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄRE DATEN, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL, RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

1	16.11.04	Ft	Datum	10.05.2005	VECTOR	ZEICH.NR.	521970400640	=40
			Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)	ART.NR.	10202960	+
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	urspr. / Ers. f. / Ers. d.	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 1
								1 B1



PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERSAGE, VER-
 TRÄGNISS UND SONSTIGES RECHTSGESCHÄFTLICHES VER-
 HÄLTNISS NICHT AUSDRÜCKLICH ZURÜCKZUFÜHREN. ZWISCHENHÄNDLER VER-
 PFICHTEN ZU SCHAFFENSATZ, ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GHE-ENTWICKLUNG

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Urspr. / Ers. f. / Ers. d.	SCHWING truck interface MACK-EDC		ZEICH. NR. 521970400640	=50
				Datum	26.11.2004	VECTOR					+
				Bearb.	B. Freitag	S 39SX USA (12V)				ART. NR.	10202960
				Gepr.						PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960
										B1.	1
											2 B1.



WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄRISCHES DATUM, UNTERSCHIEDLICHES RECHTSSCHUTZ.
 KOMMUNIKATION ALS VERTRAULICHES DOKUMENT. KEIN WIEDERGABE-
 RECHT. KEIN VERLEIH. KEIN VERKAUF. KEIN VERMÄHRUNG.
 KEIN AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHÄNDLER VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENERSETZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER GEMEIN-
 SCHAFTLICHEN VERWIRTLICHUNG.

=60_X10/1

Zustand		Znderung		Datum	Name	Norm	Datum	26.11.2004	VECTOR	truck interface	ZEICH.NR.	=50	
							Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)	TOR-EDC	521970400640	+	
							Gepr.				ART.NR.	B1. 2	
							Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				10202960	PROJEKT :	2 B1.
											EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		2 B1.



1															2					3					4	5	6	7	8
Kabelkennzeichen Cable designation	Typ, Aderzahl, Querschnitt Type, core number, cross sec.	Ziel/Destination Betriebsm.-Kennz./ item des.	Level	Klemme/Terminal															Reihenkl.-Typ/Line-up type		Leitungs-Typ/Type of wiring								
				Anschlußstelle A / Termination A Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation															Anschlußleiste Terminal strip X15		Anschlußstelle B / Termination B Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation								
1	1	10*0,5+2*0,5																											
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15															
gn/pk																													
bn																													
wh																													
ye																													
gy																													
bu																													
bk																													
gn																													
rd/bu																													
pk																													
															Schirmschiene / Screen bus														
															N-Schiene / N-bus														
															PE-PEN-Schiene / PE-PEN-bus														
															Belegte Adern insgesamt / Used cores total														
															Fortsetzung siehe Blatt / continued on sheet														

SCHWING terminal board
-X15

ZEICH.NR. 521970400640 =60_X15
+
ART.NR. 10202960 PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960 B1. 1
1 B1.

A PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 B COMUNICACION CONFIDENTIAL. DERECHOS RESERVADOS. TODOS LOS DERECHOS.
 C WERTPAPIER UND VERWERTUNGSDOKUMENT DERES UNTERLAGEN. VER-
 D MITTLERUNG SOWIE VERWERTUNGSDOKUMENT DERES UNTERLAGEN. VER-
 E MITTLERUNG SOWIE VERWERTUNGSDOKUMENT DERES UNTERLAGEN. VER-
 F WERTPAPIER UND VERWERTUNGSDOKUMENT DERES UNTERLAGEN. VER-

Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm

Datum 20.12.2002
 Bearb. B.Freitag
 Gepr.
 VECTOR
 S 39SX USA (12V)
 Urspr. / Ers. f. / Ers. d.

		1	2	3	4	5	6	7	8
		Kabelkennzeichen Cable designation	Typ,Aderzahl,Querschnitt Type,core number,cross sec.	Ziel/Destination Betriebsm.-Kennz./ item des.	Level	Klemme/Terminal		Reihenkl.-Typ/Line-up type	Leitungs-Typ/Type of wiring
A	1		7*0.75						
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
	15								

Kabel an Anschlußstelle
Cable connection to termination

A
B

Anschlußstelle A / Termination A Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation		Anschlußleiste Terminal strip -X16	Anschlußstelle B / Termination B Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15		Verbindung Link	K1.Nr. term.- No.
=20-U12:1		2	GND
		3	
		4	
		5	
=20-U12:5		6	
		7	
		8	GND
		9	
		10	
		11	
		12	
		13	
		14	
		15	
		16	
		17	
		18	
		19	
		20	
		21	
		22	
		23	
		24	
		25	
		26	
		27	
		28	
		29	
		30	
		31	
		32	
		33	
		34	
		35	
		36	
		37	
		38	
		39	
		40	

Schirmschiene /Screen bus
 N-Schiene /N-bus
 PE-PEN-Schiene /PE-PEN-bus
 Belegte Adern insgesamt/Used cores total
 Fortsetzung siehe Blatt/Continued on sheet

SCHWING terminal board
-X16

B	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														
	11														
	12														
	13														
	14														
	15														

Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	20.12.2002	VECTOR	S 39SX USA (12V)	SCHWING terminal board	ZEICH.NR.	521970400640		=60_X16		
				Bearb.	B.Freitag				+					
				Gepr.				ART.NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1.	1	
				Urspr. / Ers. f. / Ers. d.								2	Bl.	2 Bl.

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDENCIAL PARA LA EMPRESA. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
 CONFIDENCIAL PARA A EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 CONFIDENCIAL PARA A EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 CONFIDENCIAL PARA A EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 CONFIDENCIAL PARA A EMPRESA. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
 WÄRMUNG SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 MÖGLICHST KÜRZEST MÖGLICH FÜR DEN VERWEN-
 DUNGSBEREICHTIGTEN ZURÜCKZUGELASSEN. SONST
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZUMBEHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATEINTEVERTILLUNG ODER OHNE-ENTFANGUNG

1	2	3	4	5	6	7	8	
Kabelkennzeichen Cable designation	Typ, Aderzahl, Querschnitt Type, core number, cross sec.	Ziel/Destination Betriebsm.-Kennz./ item des.	Level		Klemme/Terminal	Reihenkl.-Typ/Line-up type	Leitungs-Typ/Type of wiring	
1	7*0.75							
2	3*0.75							
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
					Anschlußstelle A / Termination A Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation		Anschlußleiste Terminal strip -x16	Anschlußstelle B / Termination B Ziel / Destination Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation
					Verbindungs- Link		K1. Nr. term.- No.	
	bn				=10-B185:1	41		
	ye				=20-U12:8	42		
						43		
						44		
						45		
						46		
						47		
						48		
						49		
						50		
	bk				=10-B185:3	51		
						52		
						53		
	gy				=20-U12:6	54		
						55		
						56		
						57		
						58		
						59		
						60		
						61	GND	
						62		
						63		
	bu				=10-B185:2	64		
						65		
						66		
	wh				=20-U12:4	67		
						68		
						69		
						70		
						71		
						72		
					Schirmschiene /Screen bus N-Schiene /N-bus PE-PEN-Schiene /PE-PEN-bus Belegte Adern insgesamt/Used cores total Fortsetzung siehe Blatt/Continued on sheet			
3	3							
1							=60_X17/1	
	Datum	01.07.2004	VECTOR		ZEICH.NR.		=60_X16	
	Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)		521970400640		+	
	Gepr.				ART.NR.		B1. 2	
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	urspr. / Ers. f. / Ers. d.	10202960	PROJEKT : EPLAN4\p\scw\kvm-uec\39x\us\10202960 2 B1.	

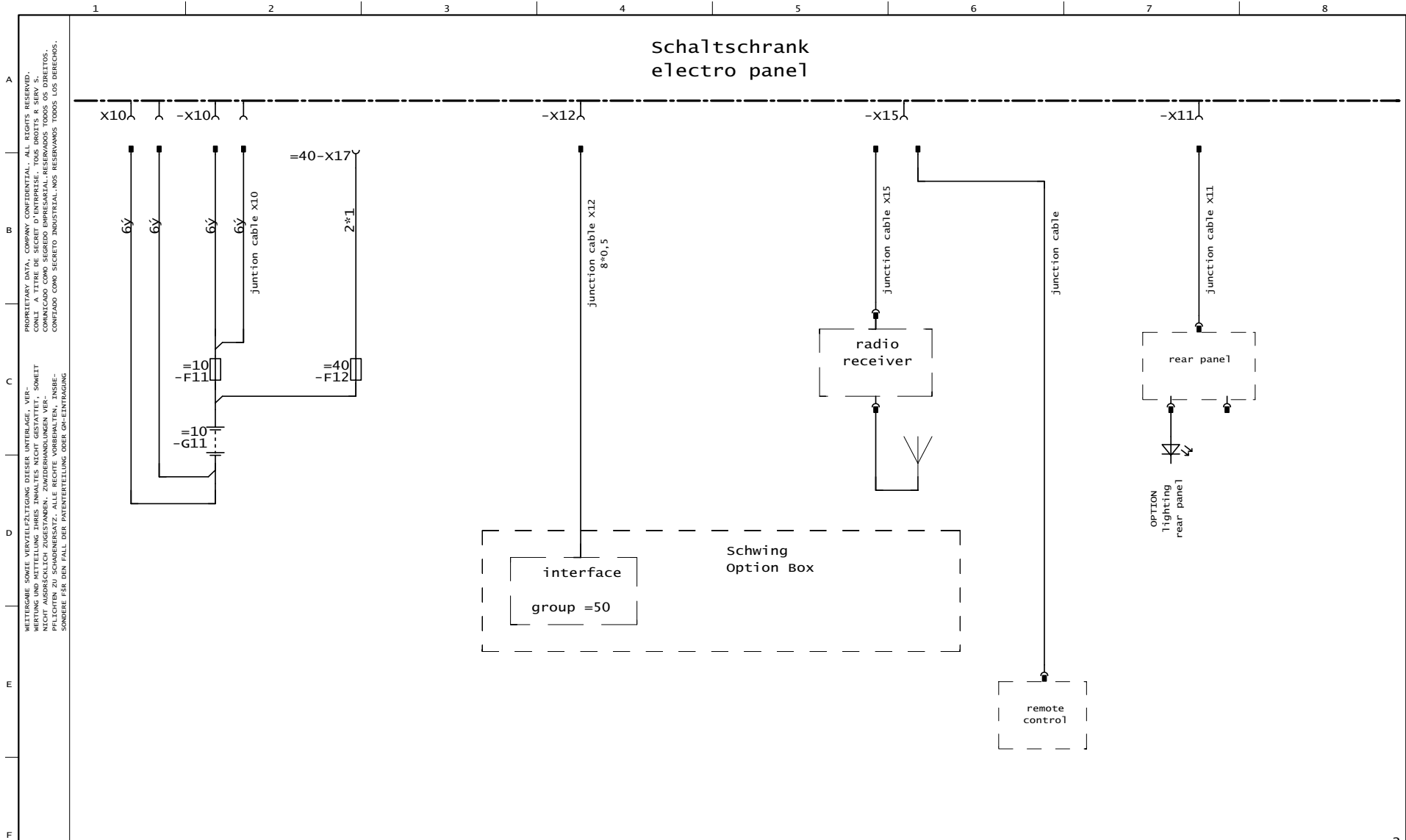
SCHWING

Flanschdose
plug -x16

		1	2	3	4	5	6	7	8										
		Kabelkennzeichen Cable designation	Typ,Aderzahl,Querschnitt Type,core number,cross sec.	Ziel/Destination Betriebsm.-Kennz./ item des.	Level	Klemme/Terminal		Reihenkl.-Typ/Line-up type	Leitungs-Typ/Type of wiring										
A		1	4	4*1,5															
		2	3	2*2,5															
		3	7	2*1,5															
		4	5	2*0.75qmm															
		5	6	4*1/4*1,5															
		6	2	4*0,75															
		7	1	3*0,75															
		8	9	4*1,5															
		9																	
		10																	
		11																	
		12																	
		13																	
		14																	
		15																	
B						Anschlußstelle A / Termination A Ziel / Destination		Anschlußleiste Terminal strip	Anschlußstelle B / Termination B Ziel / Destination										
						Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation		X17	Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Verbindung Link	K1.Nr. term.- No.	
				bn														A1	GND
			bn		bn													A2	GND
		bn																A3	GND
		ye																A4	GND
																		A5	GND
				bu														A6	
					bu													B1	
			bu															B2	
																		B3	
		gn																B4	
		wh																B5	
																		B6	
					bk/gn													C1	
					bu/bn													C2	
							bn											C3	
							bu											C4	
																		C5	
							bk											C6	
																		C7	
					bn/ye													C8	
					bk/wh													C9	
						bn												C10	
						bk												C11	
						bu												C12	GND
								bn										D1	GND
								wh										D2	
								ye										D3	11L+
								gn										D4	
																		D5	
																		D6	
																		D7	
																		D8	
																		D9	
																		D10	
																		D11	
																		D12	
						Schirmschiene /Screen bus													
						N-Schiene /N-bus													
						PE-PEN-Schiene /PE-PEN-bus													
						Belegte Adern insgesamt/Used cores total													
						Fortsetzung siehe Blatt/continued on sheet													
		4	2	2	2	4	3	3	4										=60_X18/1

Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm	Datum	14.08.2003	VECTOR	SCHWING	terminal board	ZEICH.NR.	521970400640	=60_X17
					Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)		-X17	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	+
					Gepr.					ART.NR.	10202960	B1. 1
					Urspr. / Ers. f. / Ers. d.							1 B1.

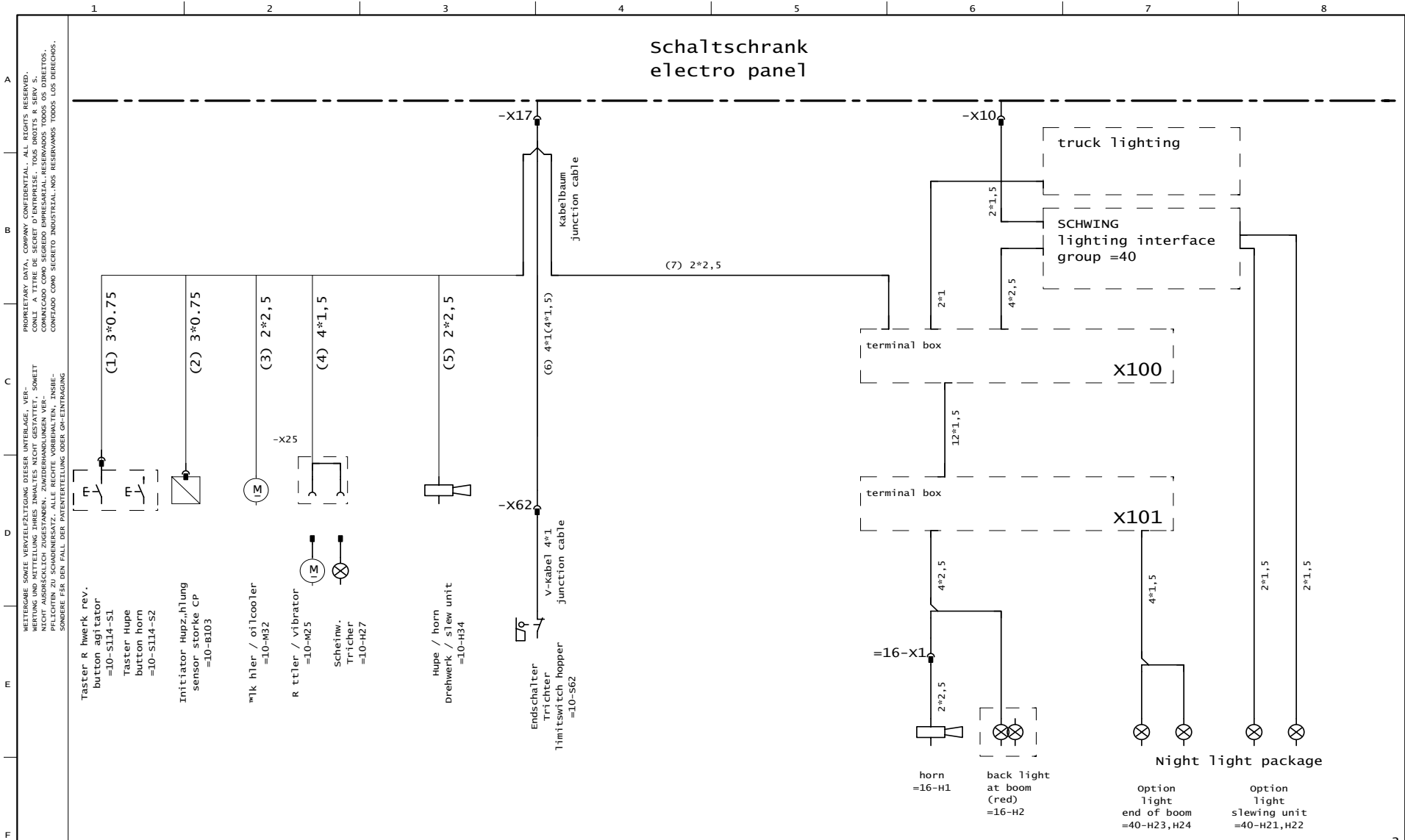
A	Kabelkennzeichen Cable designation		Typ,Aderzahl,Querschnitt Type,core number,cross sec.						Ziel/Destination Betriebsm.-Kennz./ item des.						Level	Klemme/Terminal		Reihenkl.-Typ/Line-up type	Leitungs-Typ/Type of wiring									
															12V	1-15		WAGO										
Kabel an Anschlußstelle Cable connection to termination	A <input type="checkbox"/>		B <input checked="" type="checkbox"/>																									
Anschlußstelle A / Termination A Ziel / Destination														Anschlußleiste Terminal strip			Anschlußstelle B / Termination B Ziel / Destination											
Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation														X100			Betriebsmittel-Kennzeichen / Item designation											
														Verbindung Link	K1.Nr. term.:- No.													
	/1	bu														1		-X101 : 1										
	/2														2		-X101 : 2											
	/3	bn													3		-X101 : 3											
	/4														4		-X101 : 4											
															5													
															6													
															7													
															8													
	/5			wh											9		-X101 : 9											
	/6			bn											10		-X101 : 10											
	/7														11		-X101 : 11											
	/8	bu													12		-X101 : 12											
	/9	bn													13		-X101 : 13											
	/10		gn												14		-X101 : 14											
	/11		ye												15		-X101 : 15											
															Schirmschiene /Screen bus													
														N-Schiene /N-bus														
														PE-PEN-Schiene /PE-PEN-bus														
														Belegte Adern insgesamt/Used cores total														
														Fortsetzung siehe Blatt/Continued on sheet														
														=60_X101/1														
			Datum		30.11.2004		VECTOR						terminal board						ZEICH.NR.		521970400640		=60_X100					
			Bearb.		B.Freitag		S 39SX USA (12V)						SCHWING								+							
			Gepr.																ART.NR.		10202960		PROJEKT :		EPLAN4\p\scw\kvm-uec\39x\us\10202960		Bl. 1	
Zustand,Znderung			Datum				Urspr. / Ers. f. / Ers. d.																					



WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONSGERÄTE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 PROPRIETÄRISCHES EIGENTUM. ALLE RECHTE VORBEHALTEN, INSBESON-
 DERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNE-ENTGANG.
 COMUNICACIONES Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES. DERECHOS RESERVADOS. TODOS LOS DERECHOS.
 CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

Zustand		Znderung		Datum		Name		Norm		urspr. / Ers. f. / Ers. d.		Schwing		line diagram		ZEICH.NR. 521970400640		=70			
				16.12.2004		B. Freitag		VECTOR		S 39SX USA (12V)		SCHWING				+					
Zustand		Znderung		Datum		Name		Norm		urspr. / Ers. f. / Ers. d.		Schwing		line diagram		ART. NR. 10202960		PROJEKT : EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960		Bl. 1 5 Bl.	

Schaltschrank electro panel



WETTERGÄHRE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
BODEN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OHNE-
EINTRAGUNG.

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS,
ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING,
OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE
WRITTEN PERMISSION OF THE PROPRIETOR. ALL RIGHTS RESERVED. INSBE-
SONDERE COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

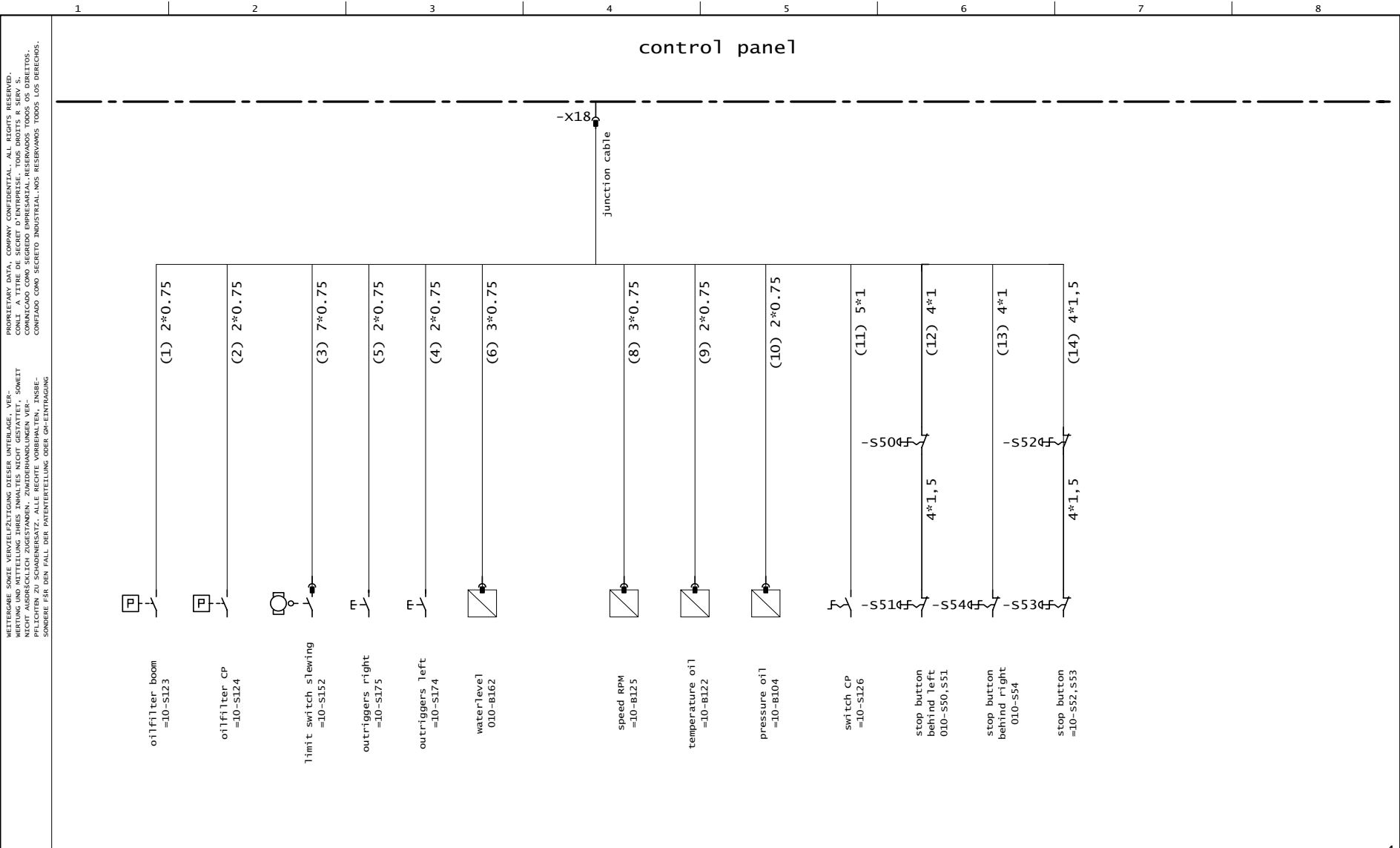
Zustand	Znderung	Datum	Name	Norm
		Datum	16.12.2004	
		Bearb.	B.Freitag	
		Gepr.		

VECTOR
S 39SX USA (12V)
Urspr. / Ers. f. / Ers. d.



Leitungsplan
line diagram

ZEICH.NR. 521970400640	=70
ART.NR. 10202960	+
PROJEKT : EPLAN\4\PCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1. 2
	5 B1



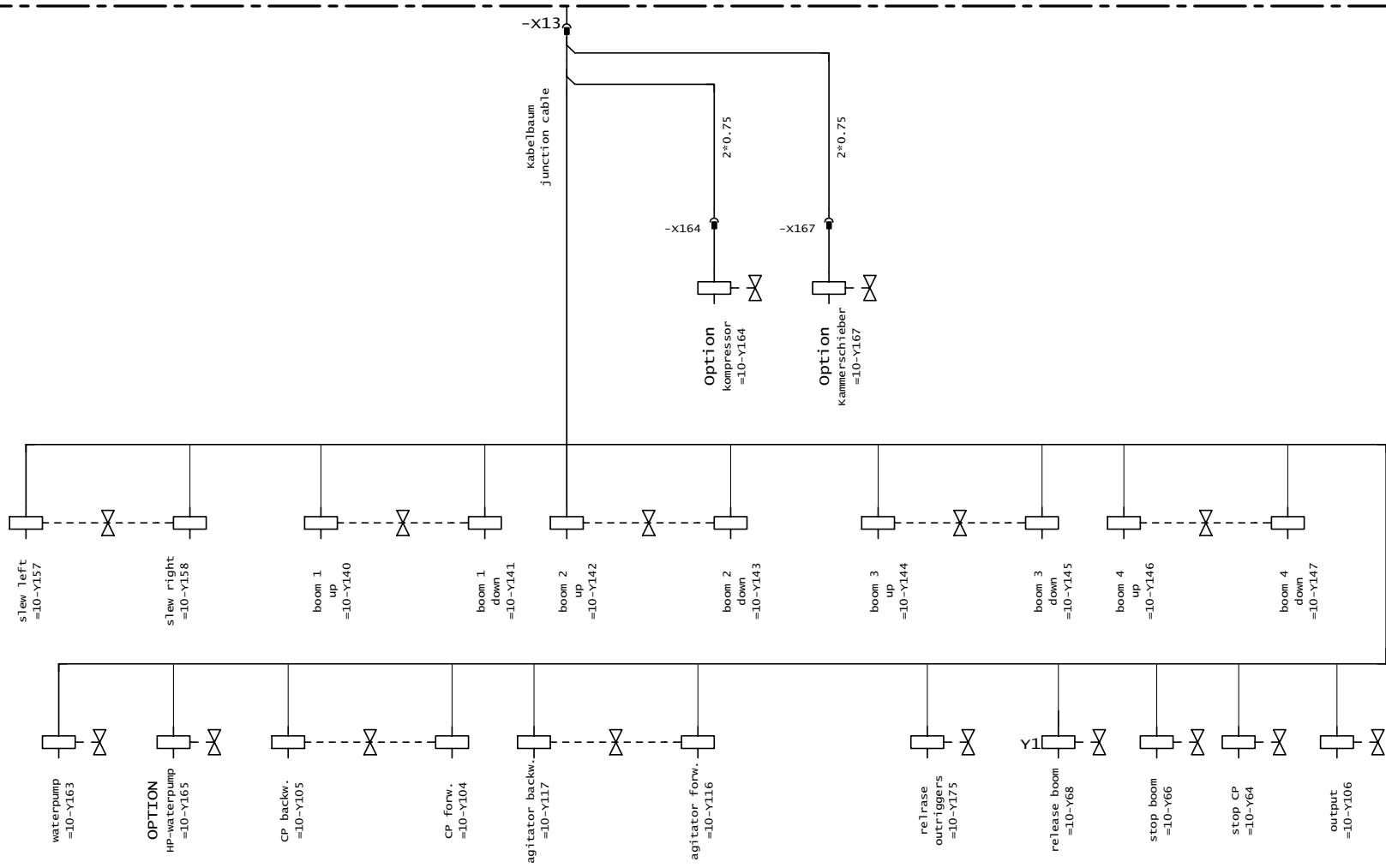
Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	16.12.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	line diagram	ZEICH.-NR.	521970400640	=70			
				Bearb.	B.Freitag					+				
				Gepr.										
				Urspr. / Ers. f. / Ers. d.				ART.-NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1.	3	
													5	B1.

WETTERUNG: SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER- PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER- COMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE- CONFIAO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTRAGUNG

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8

Schaltschrank electro panel



1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESEER UNTERLAGEN, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN, DIE WEDER ALS VERTRAULICH BEZUECKT
 COMMUNICATED AS CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

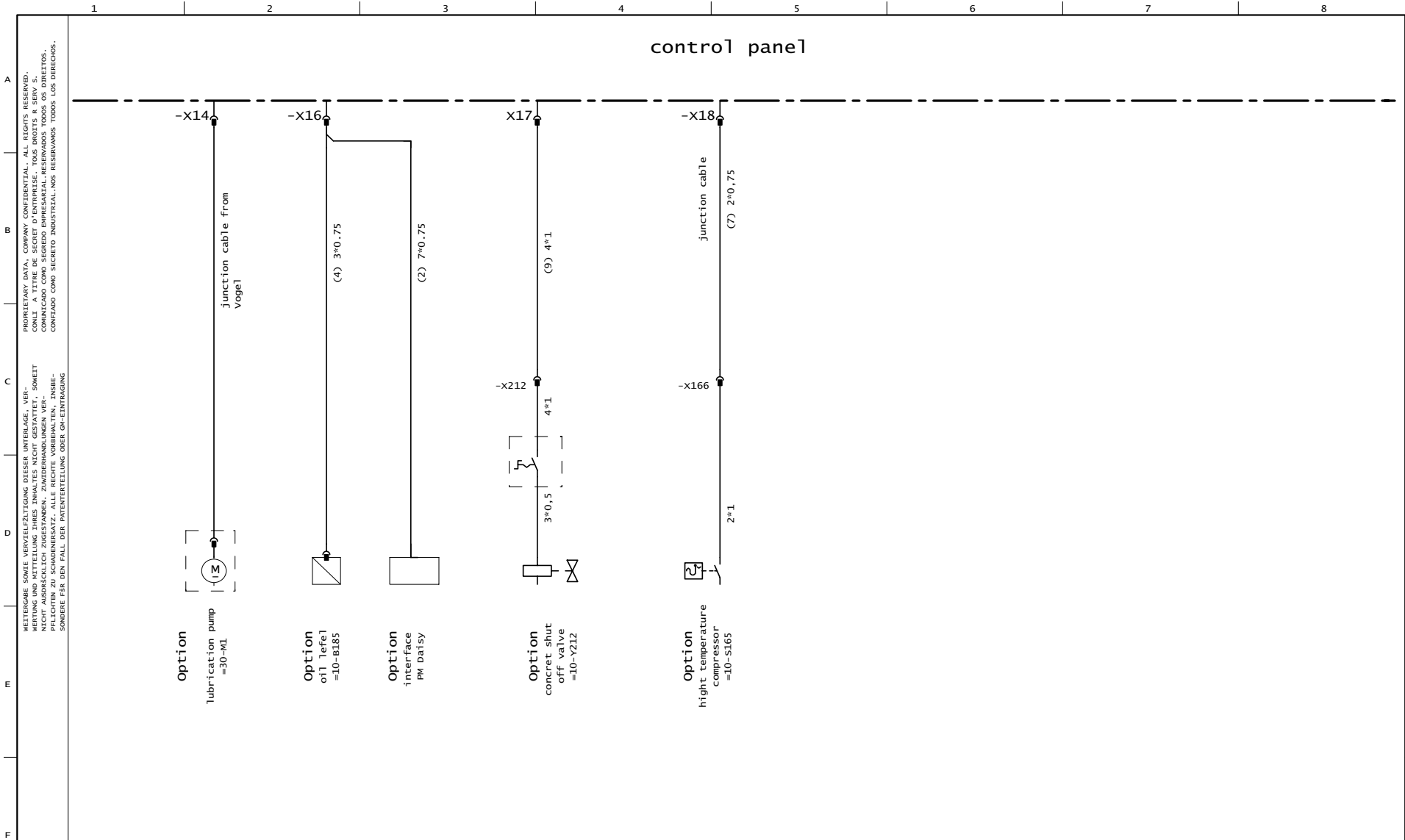
WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESEER UNTERLAGEN, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN, DIE WEDER ALS VERTRAULICH BEZUECKT
 COMMUNICATED AS CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESEER UNTERLAGEN, VER-
 PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 KOMMUNIKATIONEN, DIE WEDER ALS VERTRAULICH BEZUECKT
 COMMUNICATED AS CONFIDENTIAL, ALL RIGHTS RESERVED.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL, NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.

Zustand		Znderung		Datum	16.12.2004	VECTOR	Leitungsplan		ZEICH.NR.	=70	
				Bearb.	B.Freitag	S 39SX USA (12V)	line diagram		521970400640	+	
				Gepr.					ART.NR.	PROJEKT :	B1. 4
				Norm		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.			10202960	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	5 B1.



control panel



Zustand	Znderung	Datum	Name	Datum	16.12.2004	VECTOR S 39SX USA (12V)	SCHWING	line diagram	ZEICH.-NR.	521970400640	=70		
				Bearb.	B.Freitag				+				
Zustand				Datum		Urspr. / Ers. f. / Ers. d.		ART.-NR.	10202960	PROJEKT :	EPLAN4\P\SCW\KVM-UEC\39X\US\10202960	B1.	5
													5 B1.

WETTERGABE SOWIE VERWEILZEITUNG DIESER UNTERLAGE, VER-
 MÄHRUNG, VERBREITUNG, VERKÄUF, VERLEIHE, VER-
 NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN. ZWISCHENHANDLUNGEN VER-
 PFLICHTEN ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. INSBE-
 SONDERE FÜR DEN FALL DER PATENTVERTEILUNG ODER OH-ENTFRAGUNG.

PROPRIETARY DATA, COMPANY CONFIDENTIAL. ALL RIGHTS RESERVED.
 COMMUNICADO COMO SEGREDO EMPRESARIAL. RESERVADOS TODOS OS DIREITOS.
 CONFIDADO COMO SEGRETO INDUSTRIAL. NOS RESERVAMOS TODOS LOS DERECHOS.