



Maschinenbezeichnung	Inlinesorter Paws		
Maschinennummer	XXX		
Hersteller (Firma)	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Auftraggeber (Firma)	Emsland Frischgeflügel GmbH Im Industriepark 1 49733 Haren Deutschland
Baujahr	2012		
Sortierprodukt	Hühnerfüße		
Fernwartung	Desktop Remote Control		
Externe Kommunikation	Ethernet		
EPlan-Version: 2.0.5			
Erstellt am	von (Kürzel)	SGerth	Anzahl der Seiten 88

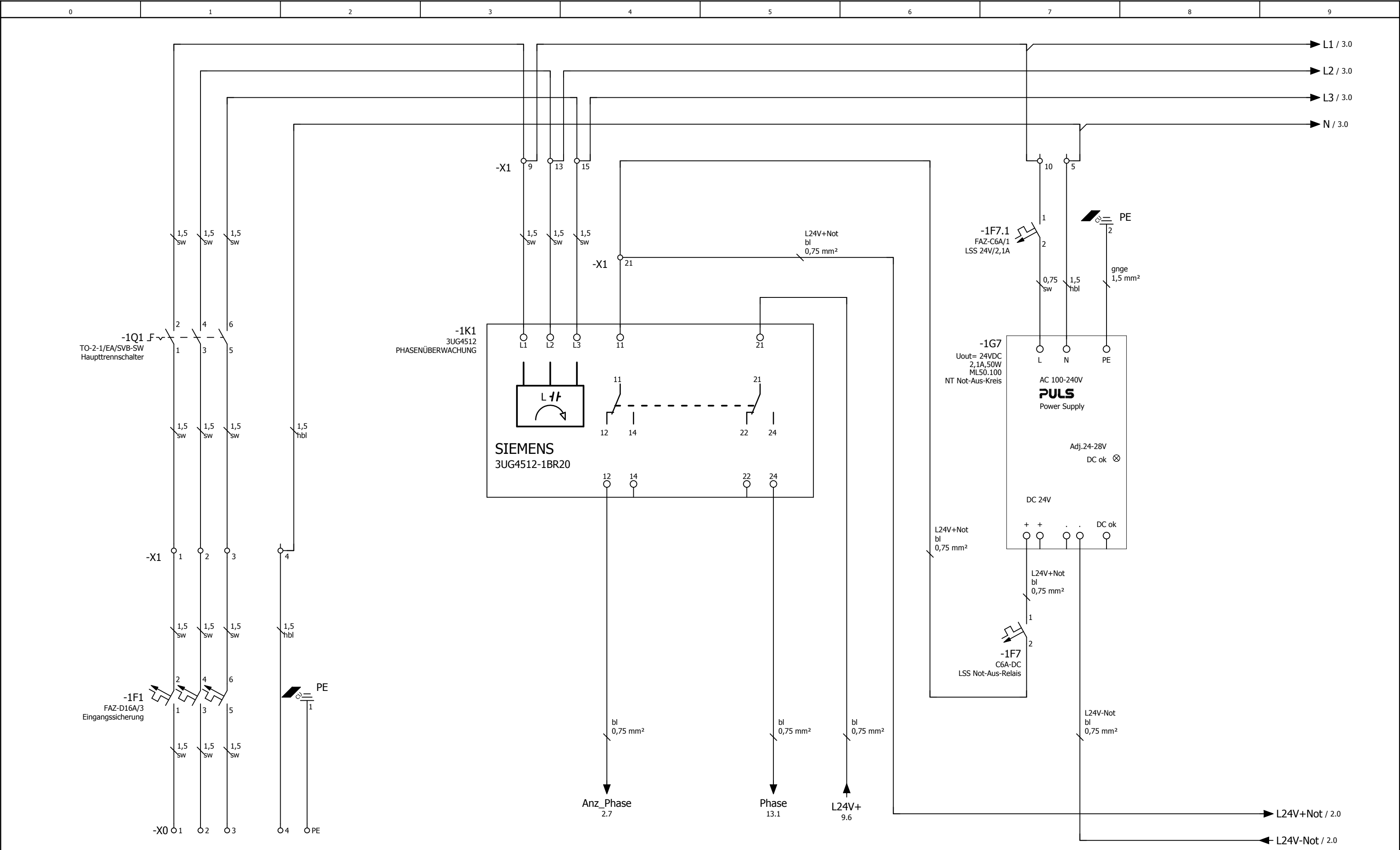
Inhaltsverzeichnis

Seitentyp	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Maßstab
Allgemeine_Doku	1	Deckblatt	27.03.2012	1
Allgemeine_Doku	2	Inhaltsverzeichnis : ==Allgemeine_Doku/1 - ==Schaltplan/27	06.07.2012	1
Allgemeine_Doku	2.a	Inhaltsverzeichnis : ==Schaltplan/28 - ==Grundplatte/52	06.07.2012	1
Allgemeine_Doku	2.b	Inhaltsverzeichnis : ==Grundplatte/53 - ==Auswertung/12	06.07.2012	1
Allgemeine_Doku	3	FU-Parameterliste Messband	27.06.2012	1
Allgemeine_Doku	4	FU-Parameterliste Sortierband	21.06.2012	1
Schaltplan	1	Einspeisung, Not - Aus - NT, Phasenüberwachung	06.07.2012	1
Schaltplan	2	Not - Aus - Kreis	26.06.2012	1
Schaltplan	3	FI; Servicesteckdose	05.07.2012	1
Schaltplan	4	FU Messband L1	06.07.2012	1
Schaltplan	5	FU Sortierband L1	06.07.2012	1
Schaltplan	6	FU Messband L2	05.07.2012	1
Schaltplan	7	FU Sortierband L2	05.07.2012	1
Schaltplan	8	Vibrationsmotoren	26.06.2012	1
Schaltplan	9	24V-Netzteil	05.07.2012	1
Schaltplan	10	IPC & Touchpanel	26.06.2012	1
Schaltplan	11	PS307, CPU314	06.07.2012	1
Schaltplan	12	SPS Analog Out	06.07.2012	1
Schaltplan	13	SPS IN-Byte 0	06.07.2012	1
Schaltplan	14	SPS IN-Byte 1	06.07.2012	1
Schaltplan	15	SPS IN-Byte 2	06.07.2012	1
Schaltplan	16	SPS IN-Byte 3 SM323	06.07.2012	1
Schaltplan	17	SPS IN-Byte 4 SM323	06.07.2012	1
Schaltplan	18	SPS OUT-Byte 0	06.07.2012	1
Schaltplan	19	SPS OUT-Byte 1	06.07.2012	1
Schaltplan	20	SPS OUT-Byte 2 SM323	06.07.2012	1
Schaltplan	21	SPS OUT-Byte 2 SM323	06.07.2012	1
Schaltplan	22	SPS Logische Übersicht PS307, CPU314	03.05.2012	1
Schaltplan	23	SPS Logische Übersicht Analog E/A	06.07.2012	1
Schaltplan	24	SPS Logische Übersicht Digital E/A	03.05.2012	1
Schaltplan	25	SPS Logische Übersicht SM323	06.07.2012	1
Schaltplan	26	SPS Graph. Übersicht Rackaufbau	03.05.2012	1
Schaltplan	27	Netzteil Ventile, Netzteil Visionbox L1	06.07.2012	1

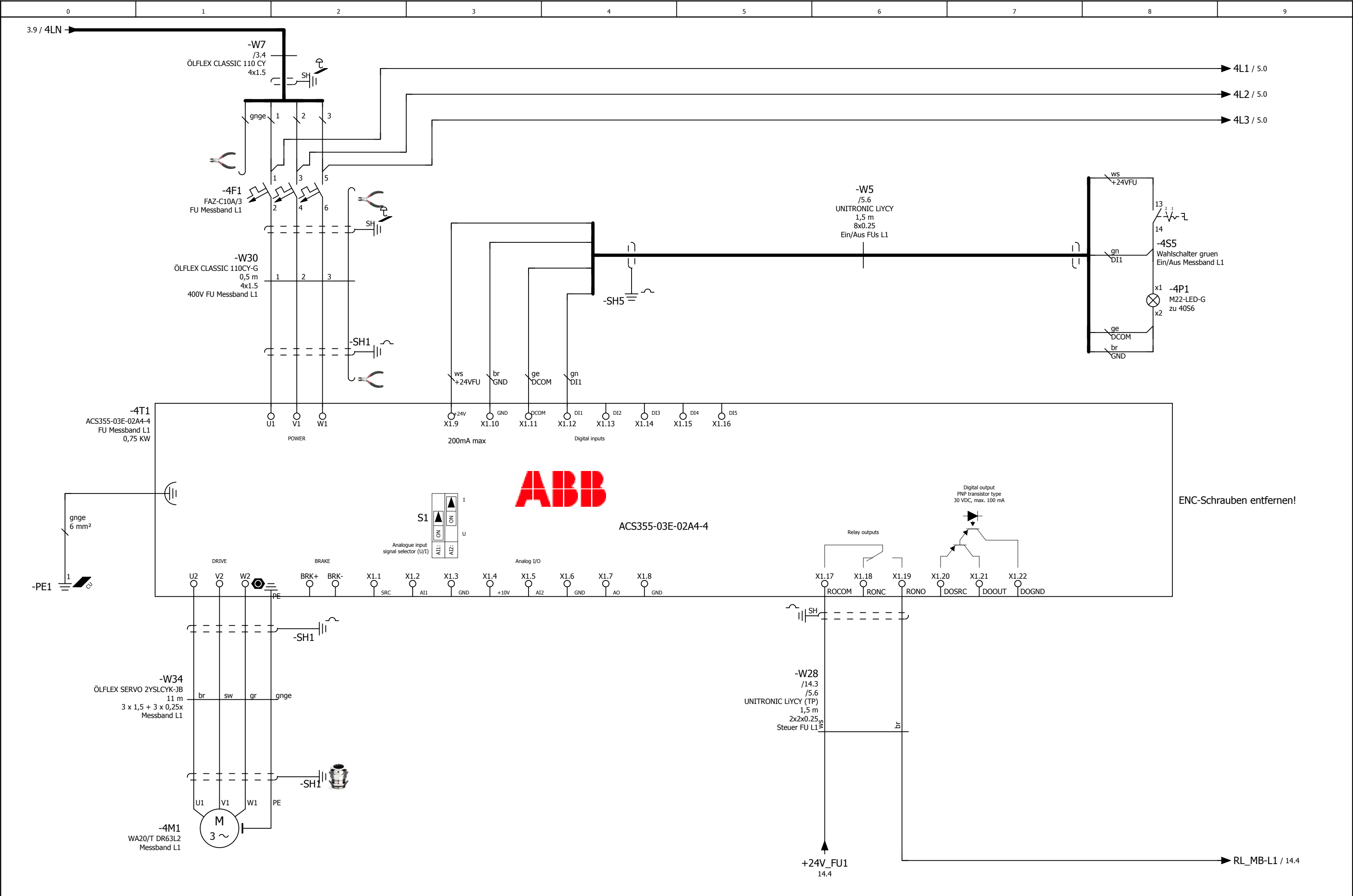
Inhaltsverzeichnis

Seitentyp	Seite	Seitenbeschreibung	Datum	Maßstab
Schaltplan	28	Kameras L1	05.07.2012	1
Schaltplan	29	Visionbox L1	05.07.2012	1
Schaltplan	30	VentBus L1	06.07.2012	1
Schaltplan	31	300V LED-MK L1	06.07.2012	1
Schaltplan	32	LED-Ring rot L1	05.07.2012	1
Schaltplan	33	LED-Ring grün L1	05.07.2012	1
Schaltplan	34	Backlight L1	05.07.2012	1
Schaltplan	35	Klimagerät L1	06.07.2012	1
Schaltplan	36	Busfahrplan	05.07.2012	1
Schaltplan	37	Netzteil Ventile, Netzteil Visionbox L2	06.07.2012	1
Schaltplan	38	Kameras L2	05.07.2012	1
Schaltplan	39	Visionbox L2	05.07.2012	1
Schaltplan	40	VentBus L2	06.07.2012	1
Schaltplan	41	300V LED-MK L2	06.07.2012	1
Schaltplan	42	LED-Ring rot L2	05.07.2012	1
Schaltplan	43	LED-Ring grün L2	05.07.2012	1
Schaltplan	44	Backlight L2	05.07.2012	1
Schaltplan	45	Klimagerät L2	06.07.2012	1
Grundplatte	41	Grundplatte Visionbox	21.06.2012	2,5
Grundplatte	41.a	Grundplatte Visionbox Bohrung	21.06.2012	2,5
Grundplatte	42	Grundplatte Licht	06.07.2012	2,5
Grundplatte	42.a	Grundplatte Licht Bohrung	21.06.2012	2,5
Grundplatte	43	Schaltschrank Frontansicht	15.06.2012	7
Grundplatte	43.a	Schaltschrank Bedienelemente	05.07.2012	3
Grundplatte	44	X10 grafik	21.06.2012	1
Grundplatte	45	X11 Grafik	11.05.2012	1
Grundplatte	46	X12 Grafik	22.06.2012	1
Grundplatte	47	Kabelverlegung	27.06.2012	17
Grundplatte	48	Grundplatte Motoren	04.06.2012	2
Grundplatte	49	Grundplatte 2	22.06.2012	2
Grundplatte	50	Grundplatte 3	21.06.2012	2
Grundplatte	51	Grafik X1	14.06.2012	1
Grundplatte	52	Grafik X2	14.06.2012	1

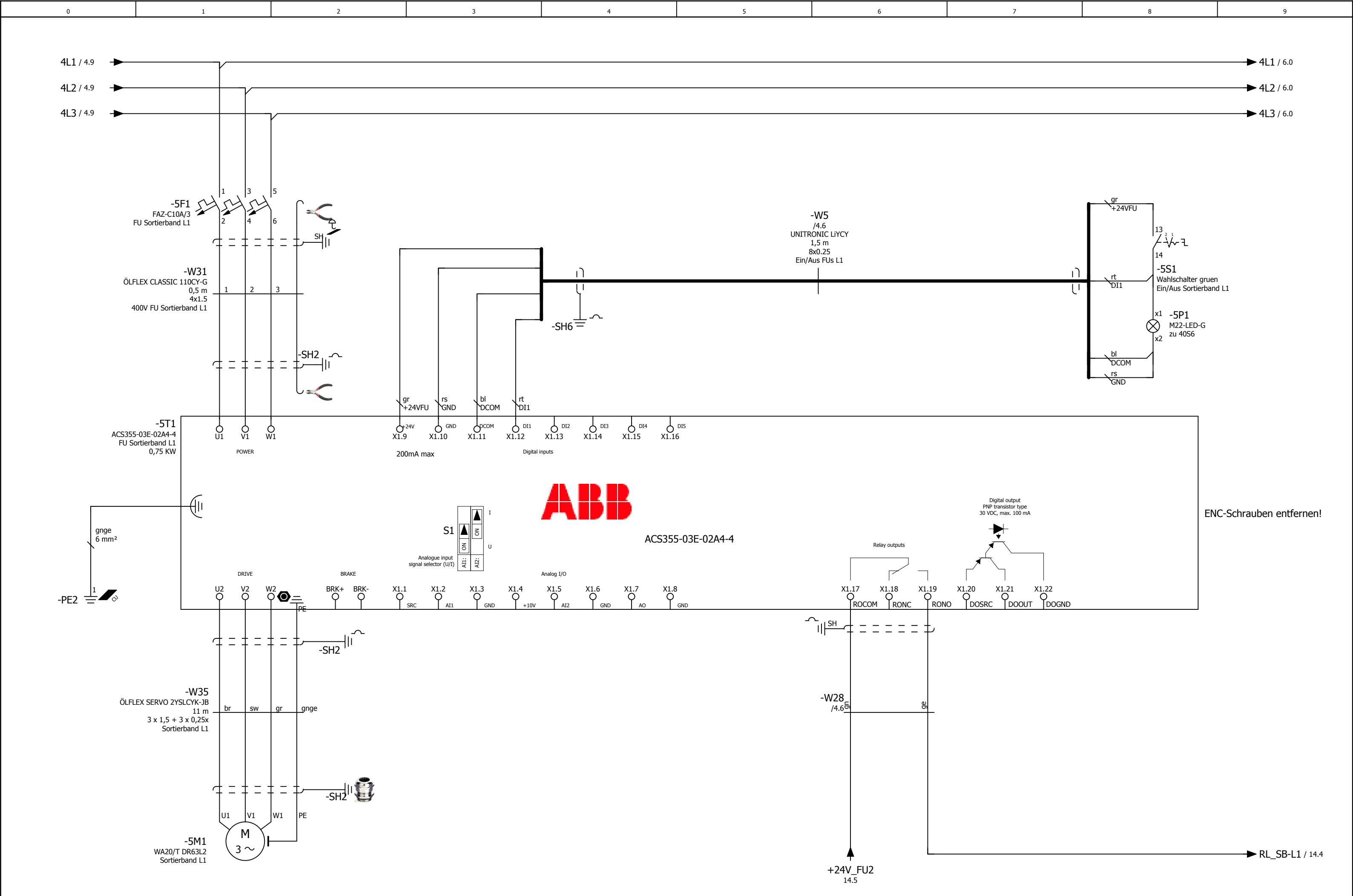
-4T1 -6T1	Frequenzumrichter ABB ACS355-03E-02A4-4 (0,75kW)		Antrieb: Messband Steuerung: Ein/Aus DI1 Überwachung: 90% Sollfrequenz	
	Parameter	Bedeutung	Wert	Erläuterung
	9901	Sprache (nur komfort-Steuertafel)	2	Deutsch
	9902	Applikationsmakro	1	ABB Standard für Konstantdrehzahl
	9904	Motorregelungsmodus	3	Skalar-Regelungsmodus
	9905	Motor - Nennspannung	400 V	Lt. Motor - Typenschild
	9906	Motor - Nennstrom	0,92 A	Lt. Motor - Typenschild
	9907	Motor - Nennfrequenz	50 Hz	Lt. Motor - Typenschild
	9908	Motor - Nenndrehzahl	1400 U/min	Lt. Motor - Typenschild
	9909	Motor - Nennleistung	0,37 KW	Lt. Motor - Typenschild
	1001	EXT1 Befehle	1	Start / Stop über DI1
	1003	Drehrichtung	1	Vorwärts
	1102	Auswahl EXT1, EXT2	0	EXT1 aktiviert
	1103	Auswahl Sollwert1 Analog	(1)	Festfrequenzen über 1201 ausgewählt, kein analoger Sollwert aktiv
	1104	Sollwert1 Analog Min	(0,0 Hz)	Festfrequenzen über 1201 ausgewählt, kein analoger Sollwert aktiv
	1105	Sollwert1 Analog Max	(50,0 Hz)	Festfrequenzen über 1201 ausgewählt, kein analoger Sollwert aktiv
	1201	Festdrehzahlen aktivieren	1	Konstantdrehzahl über Digitaleingänge DI1
	1202	Festdrehzahl 1	44,3	
	1203	Festdrehzahl 2	XX,X	
	1204	Festdrehzahl 3	XX,X	
	1205	Festdrehzahl 4	XX,X	
	1206	Festdrehzahl 5	XX,X	
	1207	Festdrehzahl 6	XX,X	
	1208	Festdrehzahl 7	XX,X	
	1301	Minimum Spannung / Strom AI1	(1,0 %)	Festfrequenzen über 1201 ausgewählt, kein analoger Sollwert aktiv
	1302	Maximum Spannung / Strom AI1	(100 %)	Festfrequenzen über 1201 ausgewählt, kein analoger Sollwert aktiv
	1401	Relaisausgang	14	90% der Soll - Frequenz ist erreicht
	1601	Freigabe	0	kein externes freigabesignal nötig
	2007	Minimum - Frequenz	43 Hz	Minimale Grenzfrequenz
	2008	Maximum - Frequenz	60,0 Hz	Maximale Grenzfrequenz
	2102	Stop - Funktion	2	Stop gemäß eingestellter Rampe
	2201	Rampen	0	Auswahl Rampenpaar 1
	2202	Beschleunigungszeit	2,0 s	Anfahrzeit 0% - 100% der Sollfrequenz
	2203	Verzögerungszeit	2,0 s	Haltezeit von 100% - 0% der Sollfrequenz
	2204	Rampenform 1	0,0 s	0,0 = linear; 0,1 - 1000,0 = S-förmig
	2606	Schaltfrequenz	8 KHz	"Zerhackter" Sinus



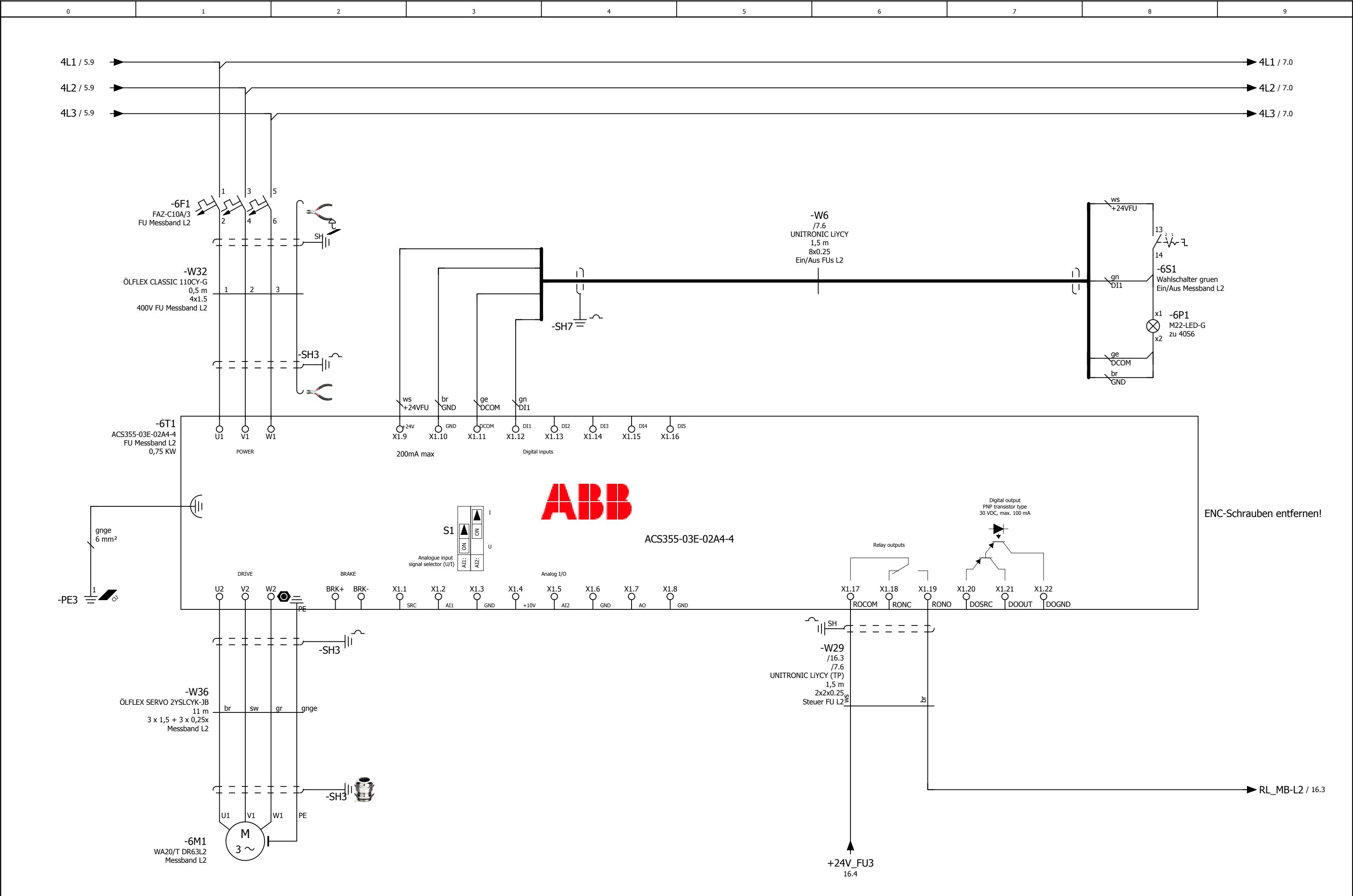
==Allgemeine_Doku/4												2
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	27.01.2011	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Einspeisung, Not - Aus - NT, Phasenüberwachung	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	1
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	06.07.2012							Msch.-Nr.:	XXX



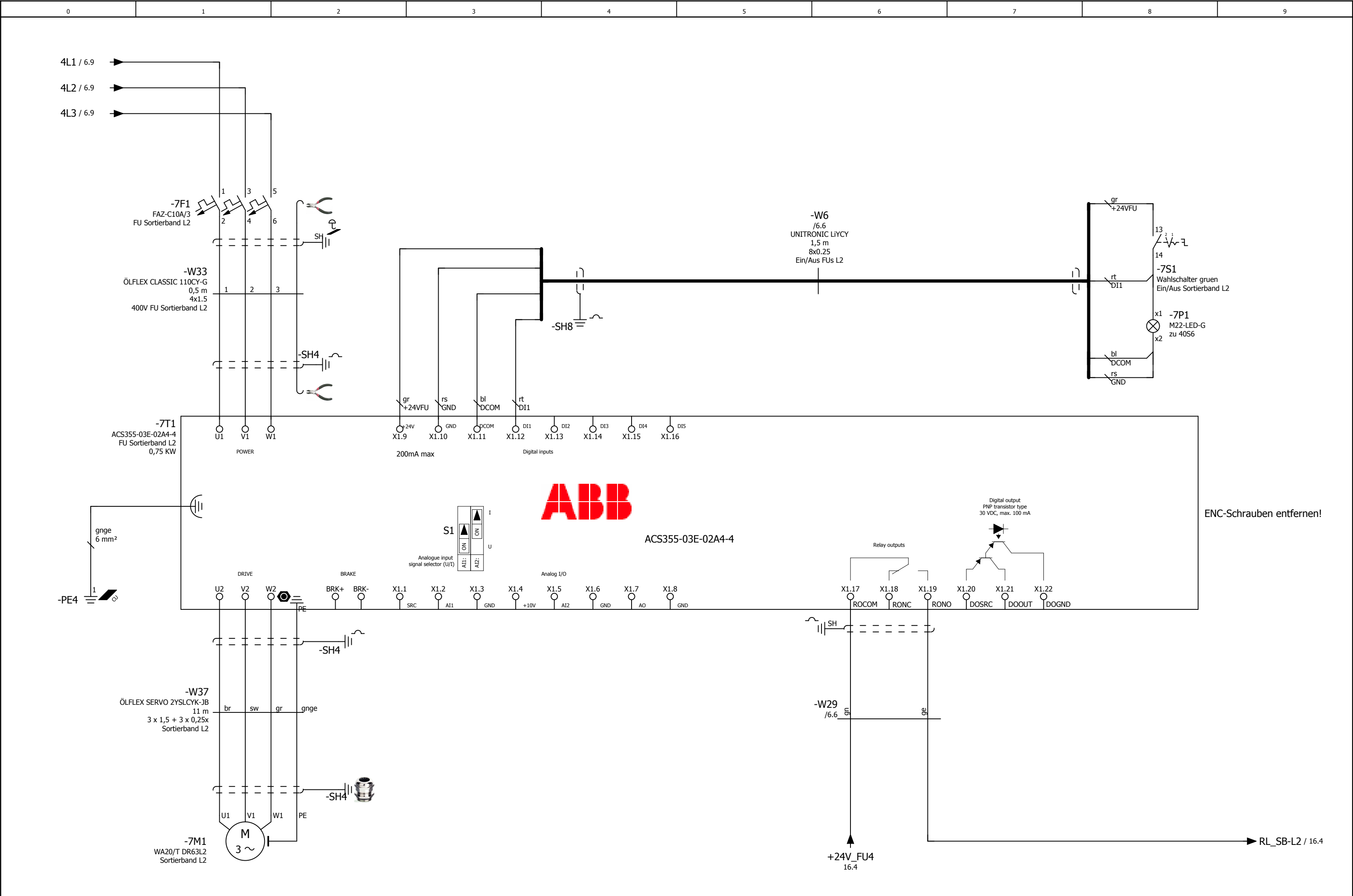
3											5
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	FU Messband L1	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	4
			Bearb	SGerth							
			Letzte Änderung	06.07.2012				Msch.-Nr.:	XXX		



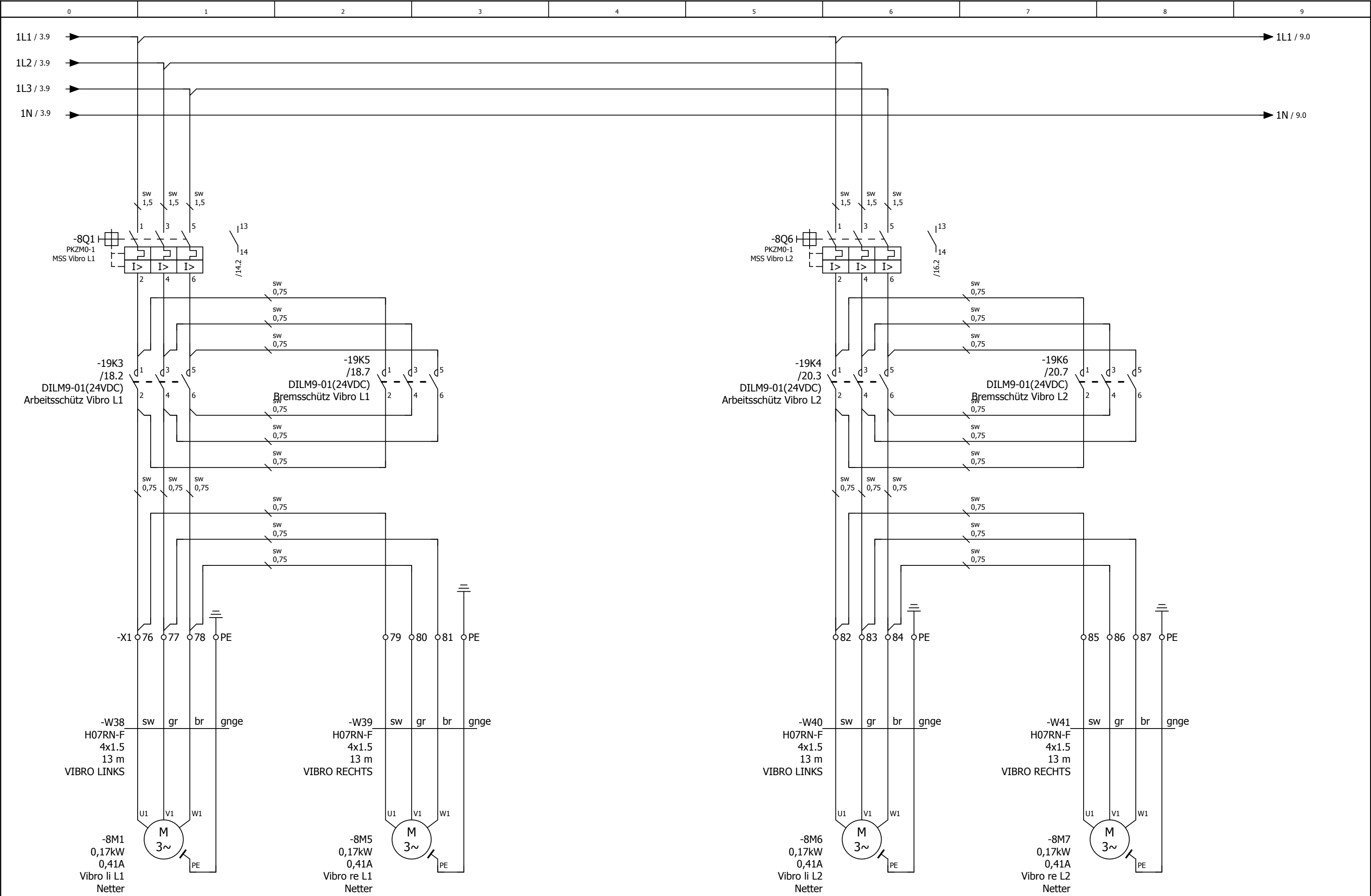
6												
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.05.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	FU Sortierband L1	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	5
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	06.07.2012							Msch.-Nr.:	XXX



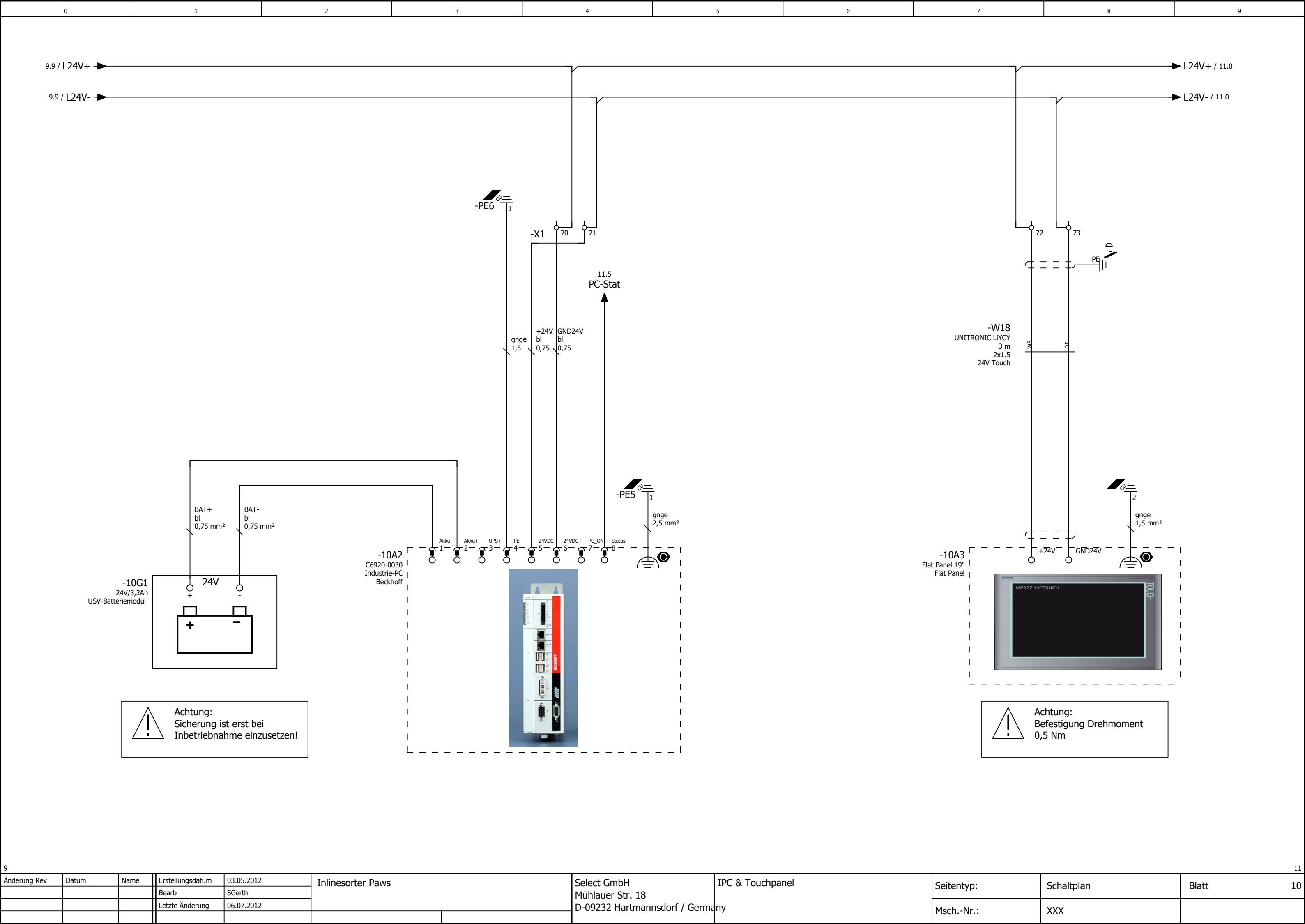
5											7
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	FU Messband L2	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt
				Bearb	SGerth						6
				Letzte Änderung	06.07.2012				Msch.-Nr.:	XXX	



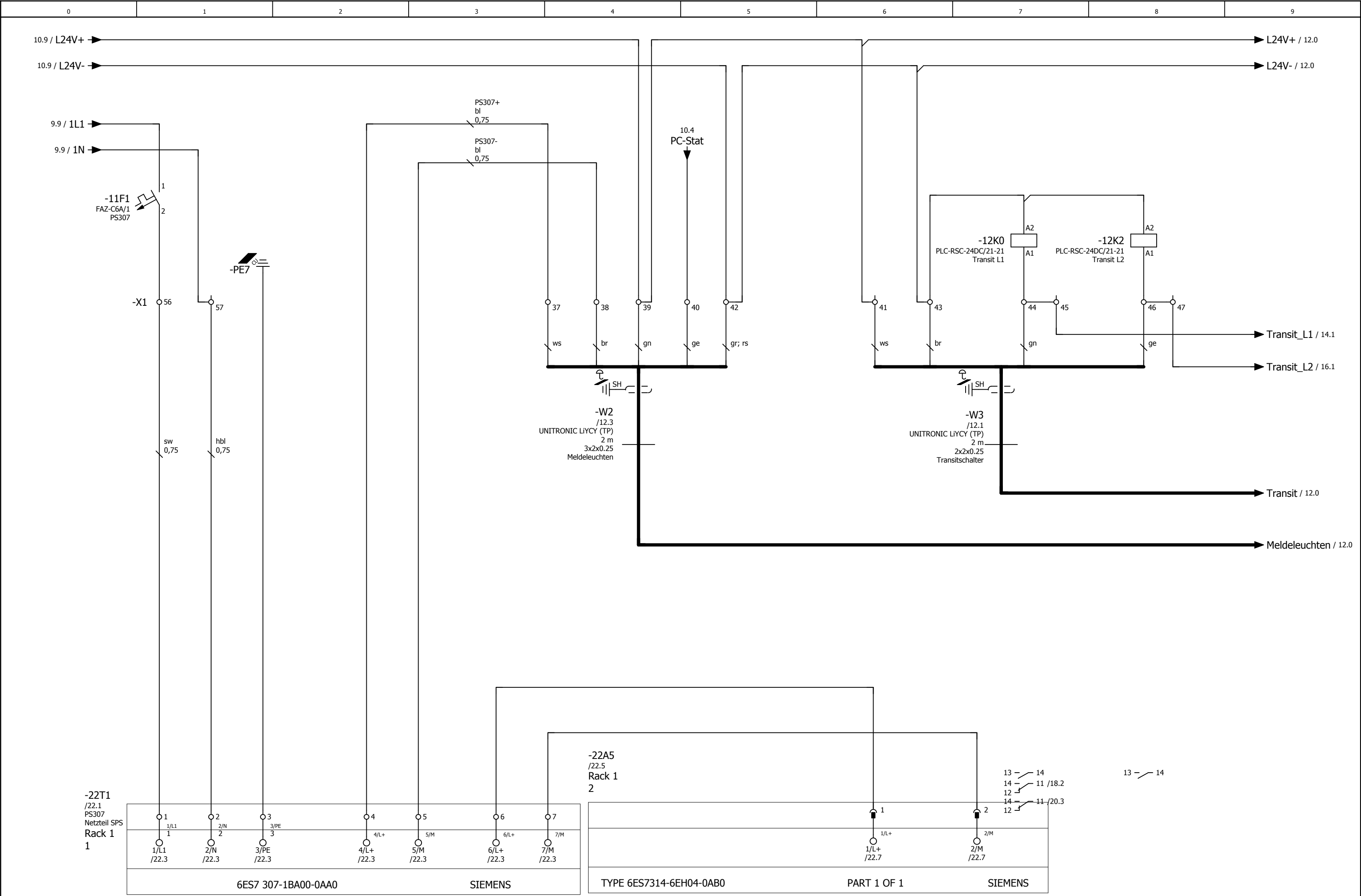
6											8
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	FU Sortierband L2	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt
				Bearb	SGerth						7
				Letzte Änderung	06.07.2012				Msch.-Nr.:	XXX	



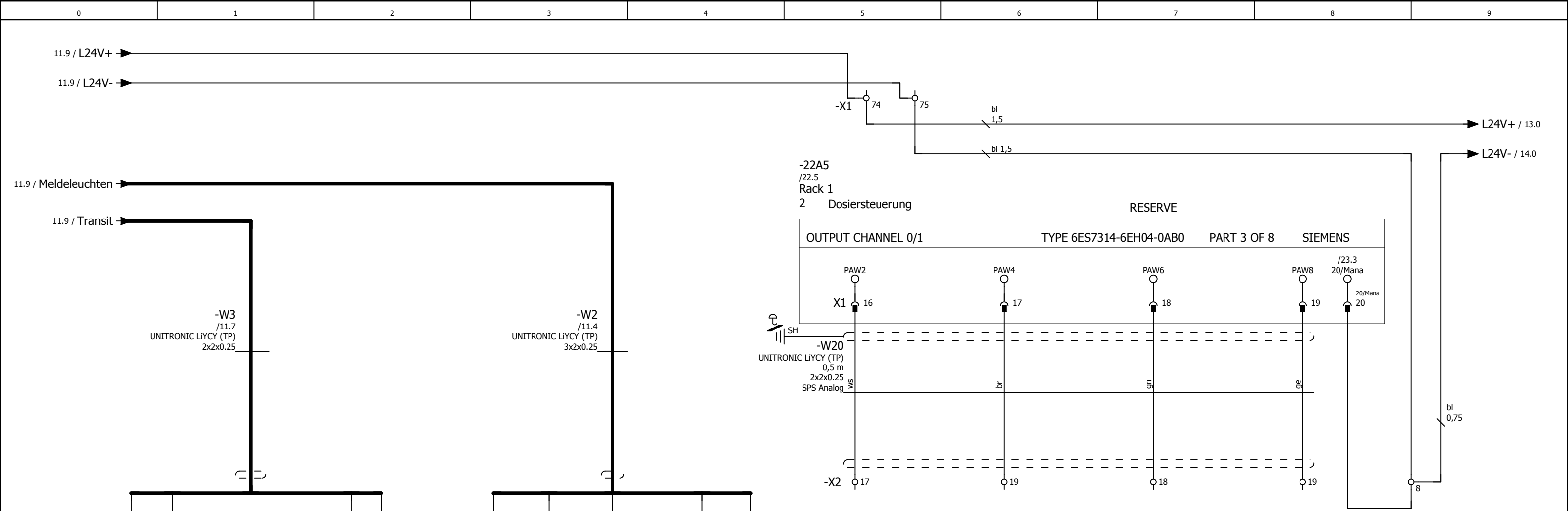
7											9
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Vibrationsmotoren	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt
				Bearb	SGerth						8
				Letzte Änderung	26.06.2012				Msch.-Nr.:	XXX	



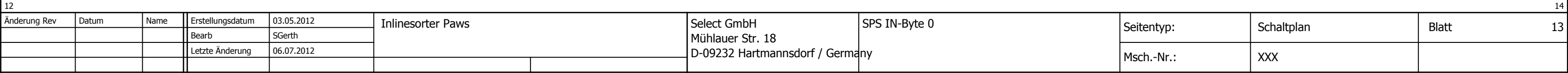
9											11
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	03.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	IPC & Touchpanel	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	10
			Bearb	SGerth							
			Letzte Änderung	06.07.2012				Msch.-Nr.:	XXX		

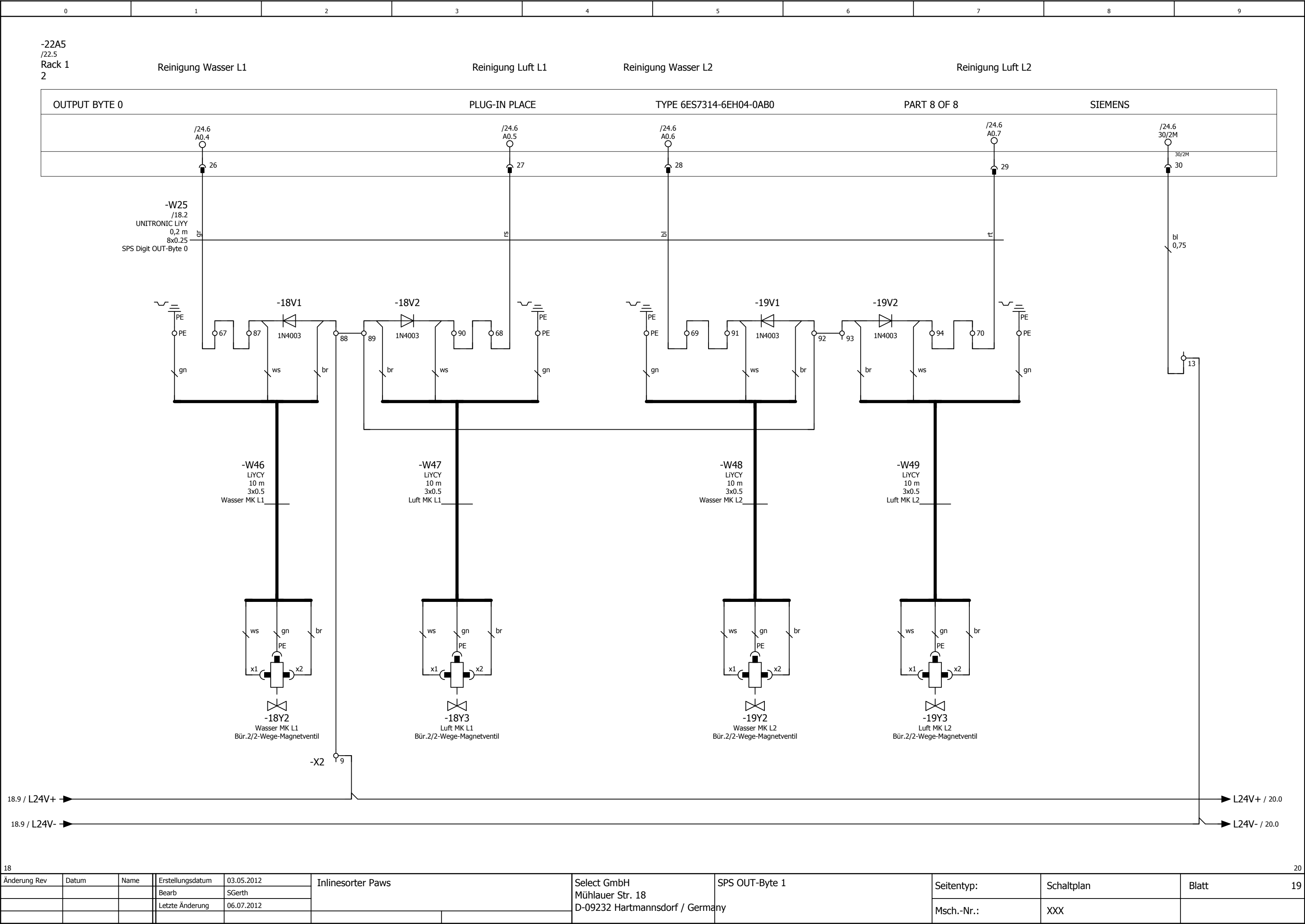


10										12		
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	03.05.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	PS307, CPU314	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	11
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	06.07.2012							Msch.-Nr.:	XXX



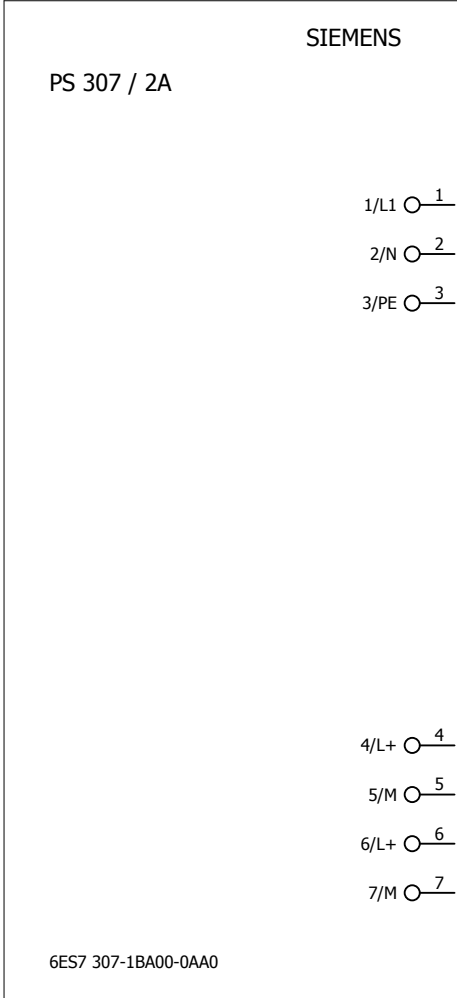
11											13				
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	03.05.2012	Inlinesorter Paws			Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	SPS Analog Out	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	12		
			Bearb	SGerth											
			Letzte Änderung	06.07.2012								Msch.-Nr.:	XXX		



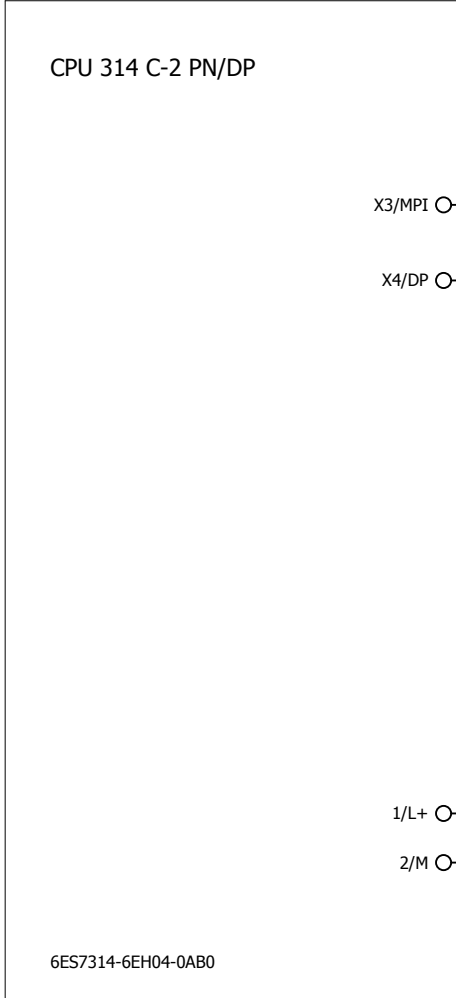


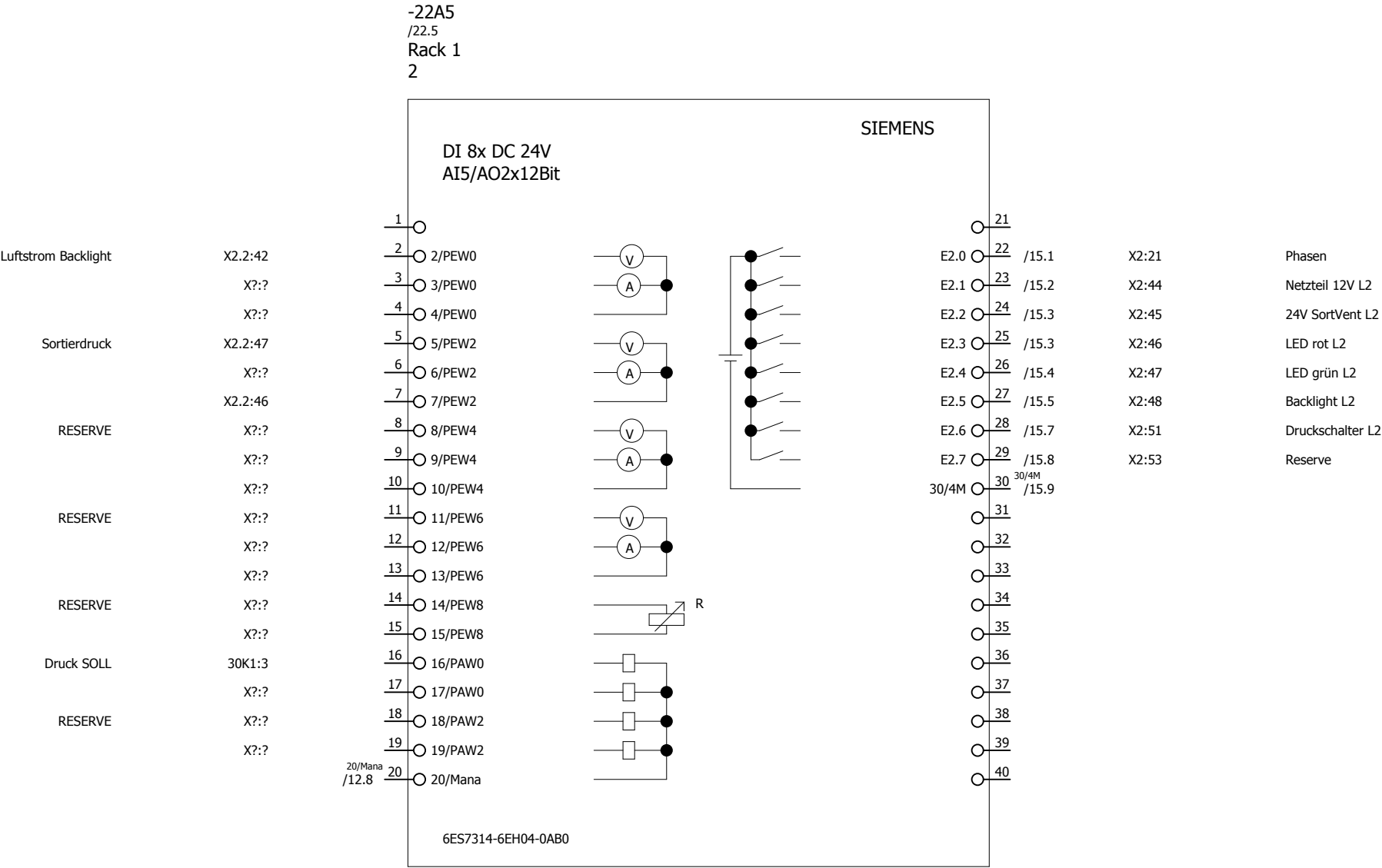
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	03.05.2012	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	SPS OUT-Byte 2 SM323	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	20
			Bearb	SGerth							
			Letzte Änderung	06.07.2012							
								Msch.-Nr.:	XXX		

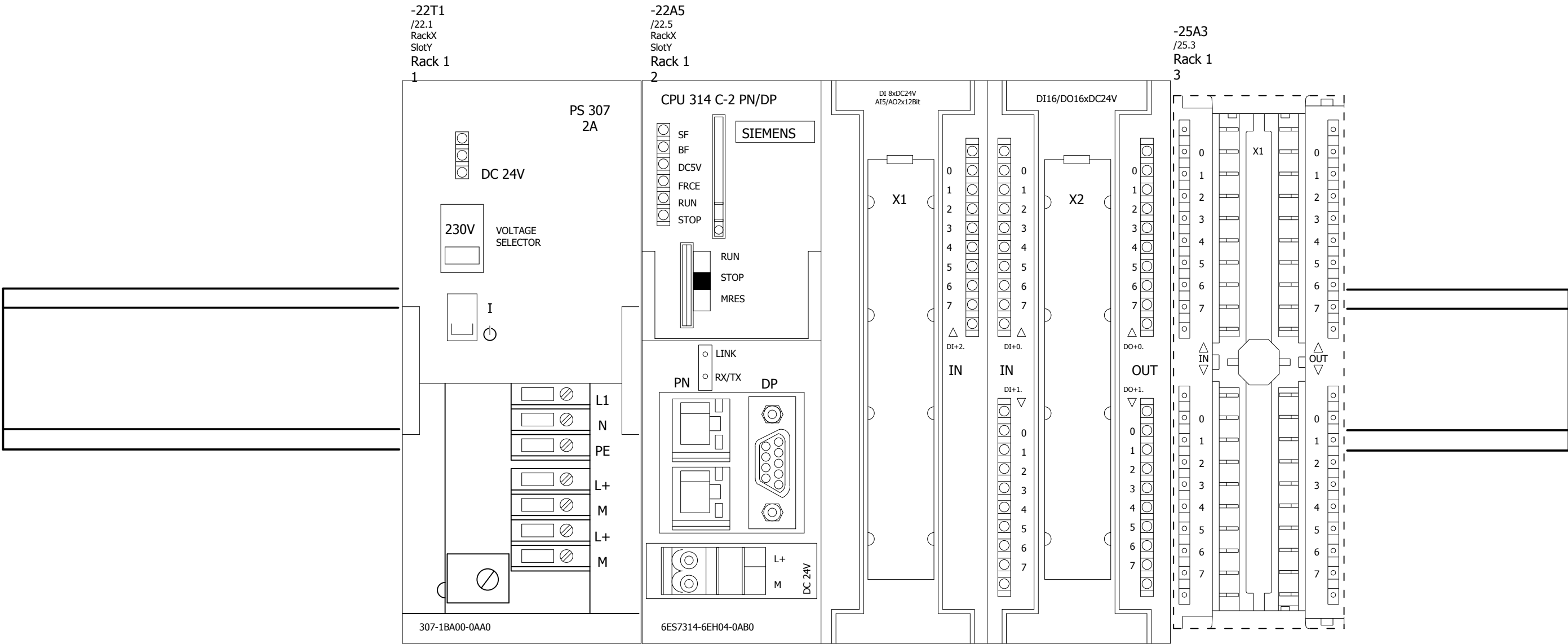
-22T1
/11.0
/26.2
Netzteil CPU
Rack 1
1
NT PS307



-22A5
/11.4
/12.5
/13.0
/14.1
/15.0
/18.0
/19.0
/20.0
/23.3
/24.3
/26.4
CPU 314C-2PN/DP
CPU SPS
Rack 1
2





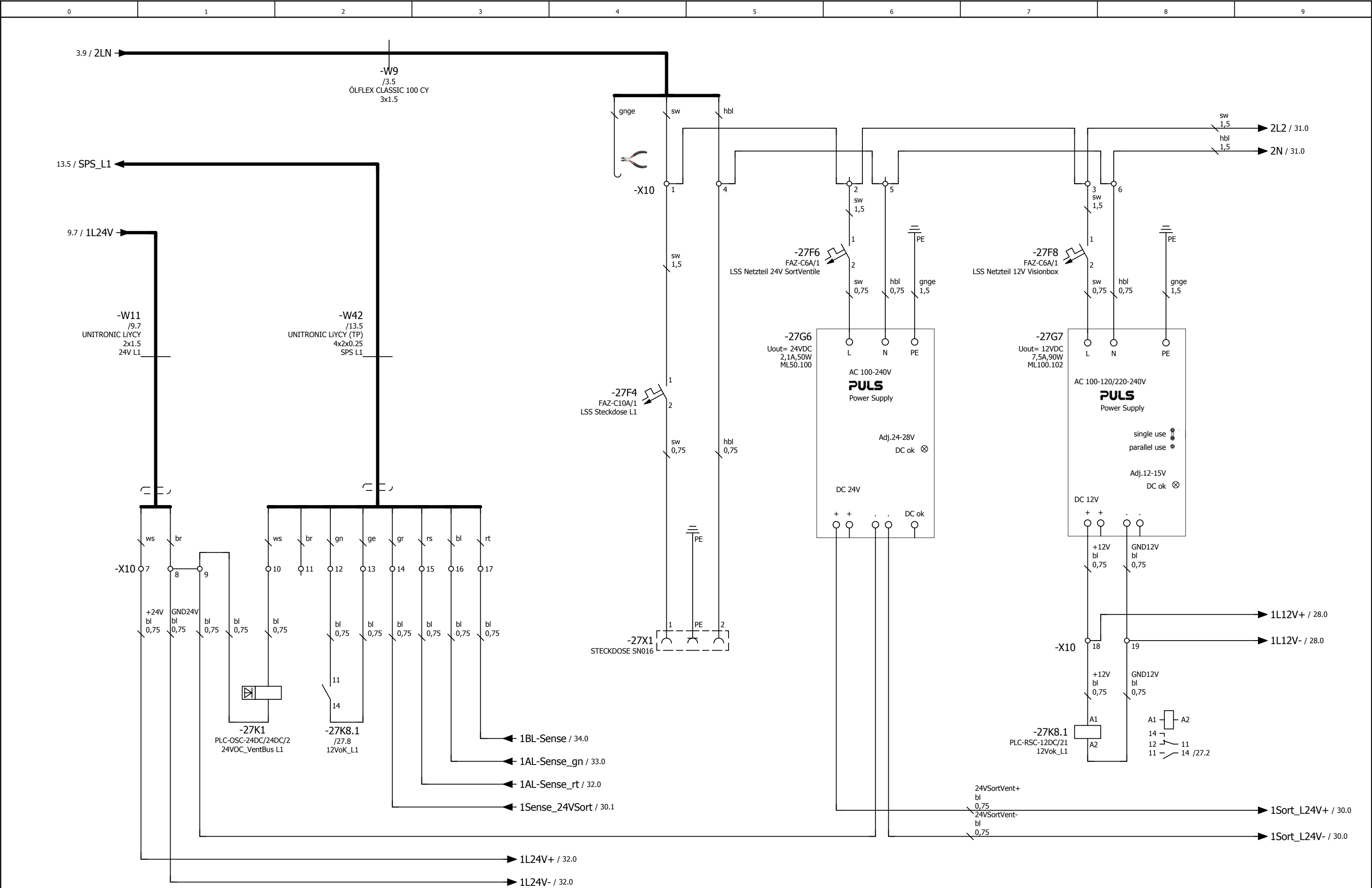


Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	01.02.2011	Inlinesorter Paws
			Bearb	SGerth	
			Letzte Änderung	03.05.2012	

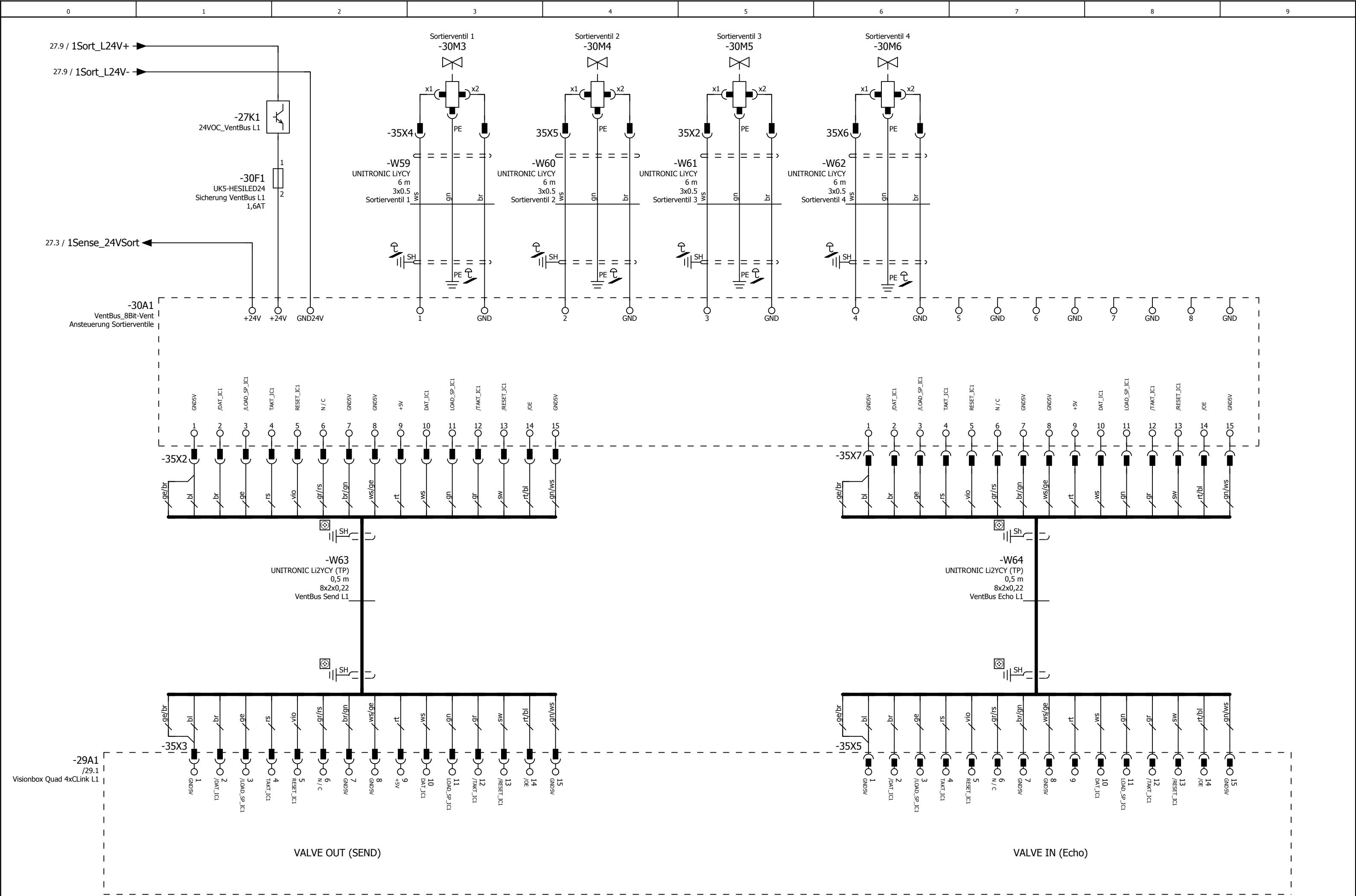
Select GmbH
Mühlauer Str. 18
D-09232 Hartmannsdorf / Germany

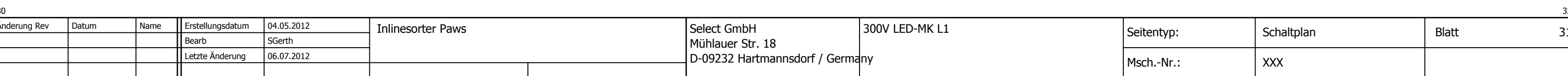
SPS Graph. Übersicht Rackaufbau

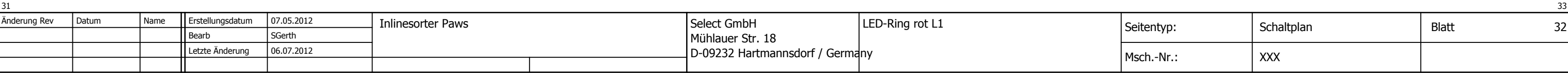
Seitentyp:	Schaltplan	Blatt
Msch.-Nr.:	XXX	

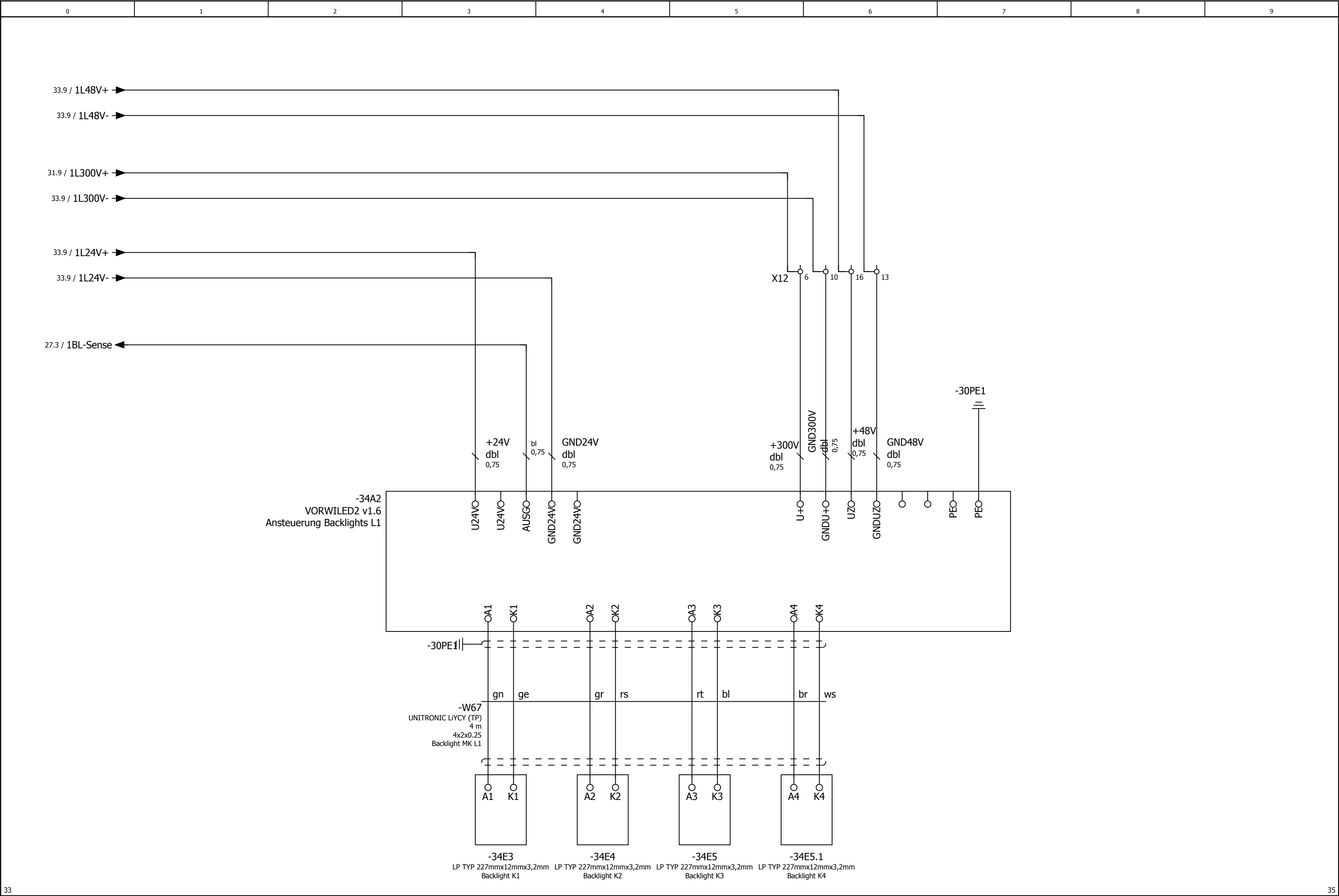


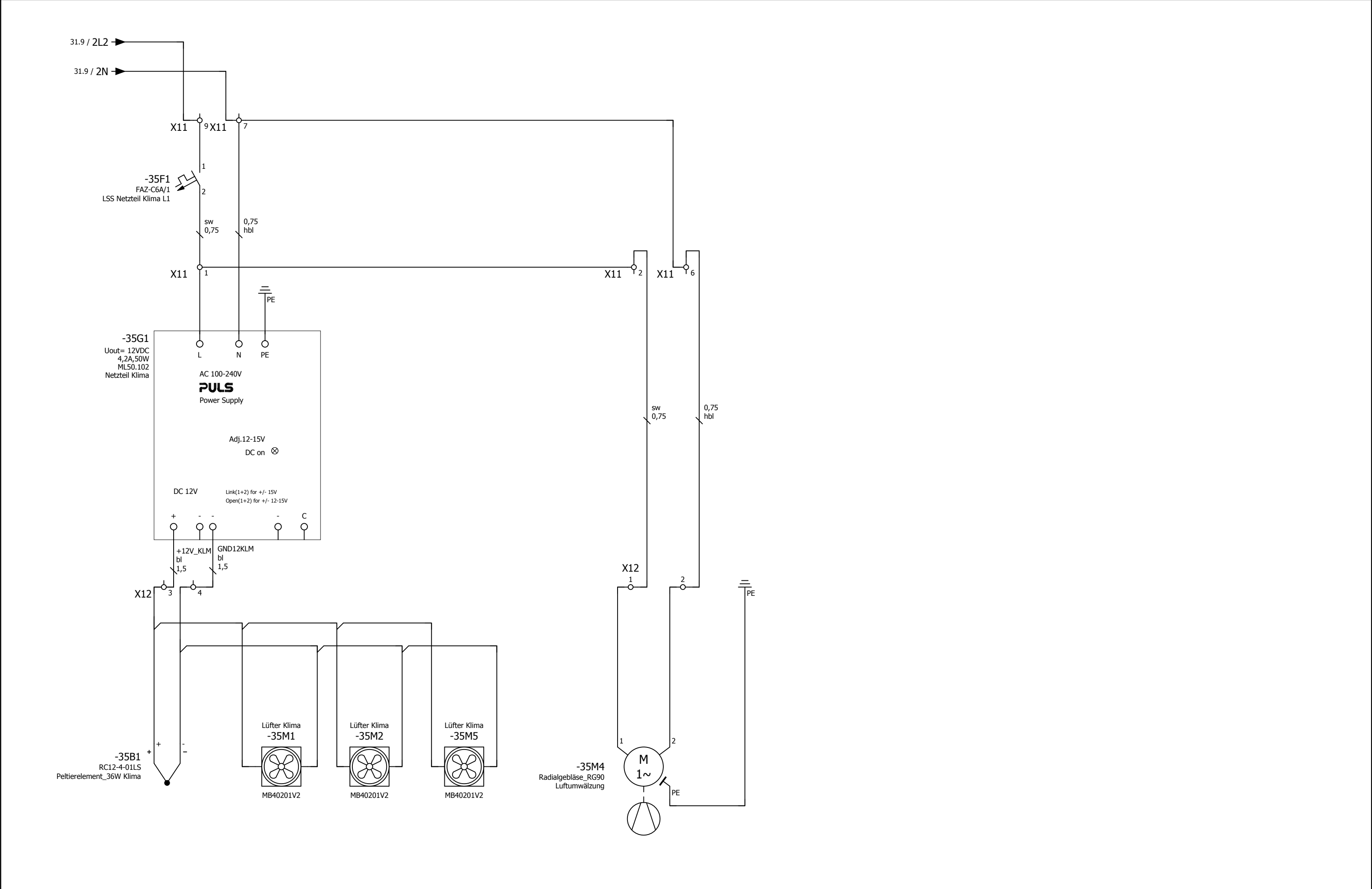
26												28											
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	07.05.2012	Inlinesorter Paws				Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany		Netzteil Ventile, Netzteil Visionbox L1				Seitentyp:		Schaltplan		Blatt		27	
				Bearb	SGerth											Msch.-Nr.:		XXX					
				Letzte Änderung	06.07.2012																		

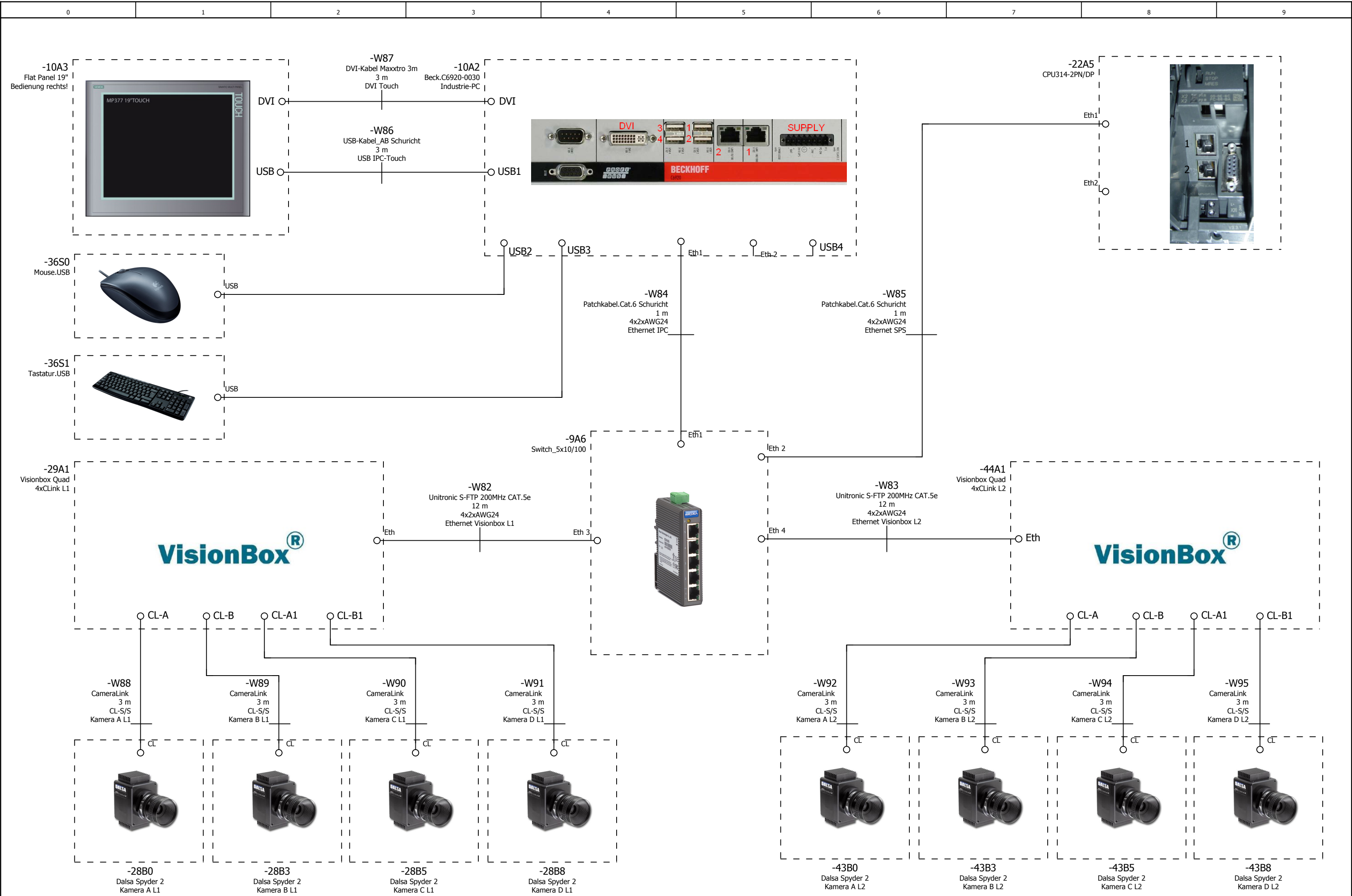




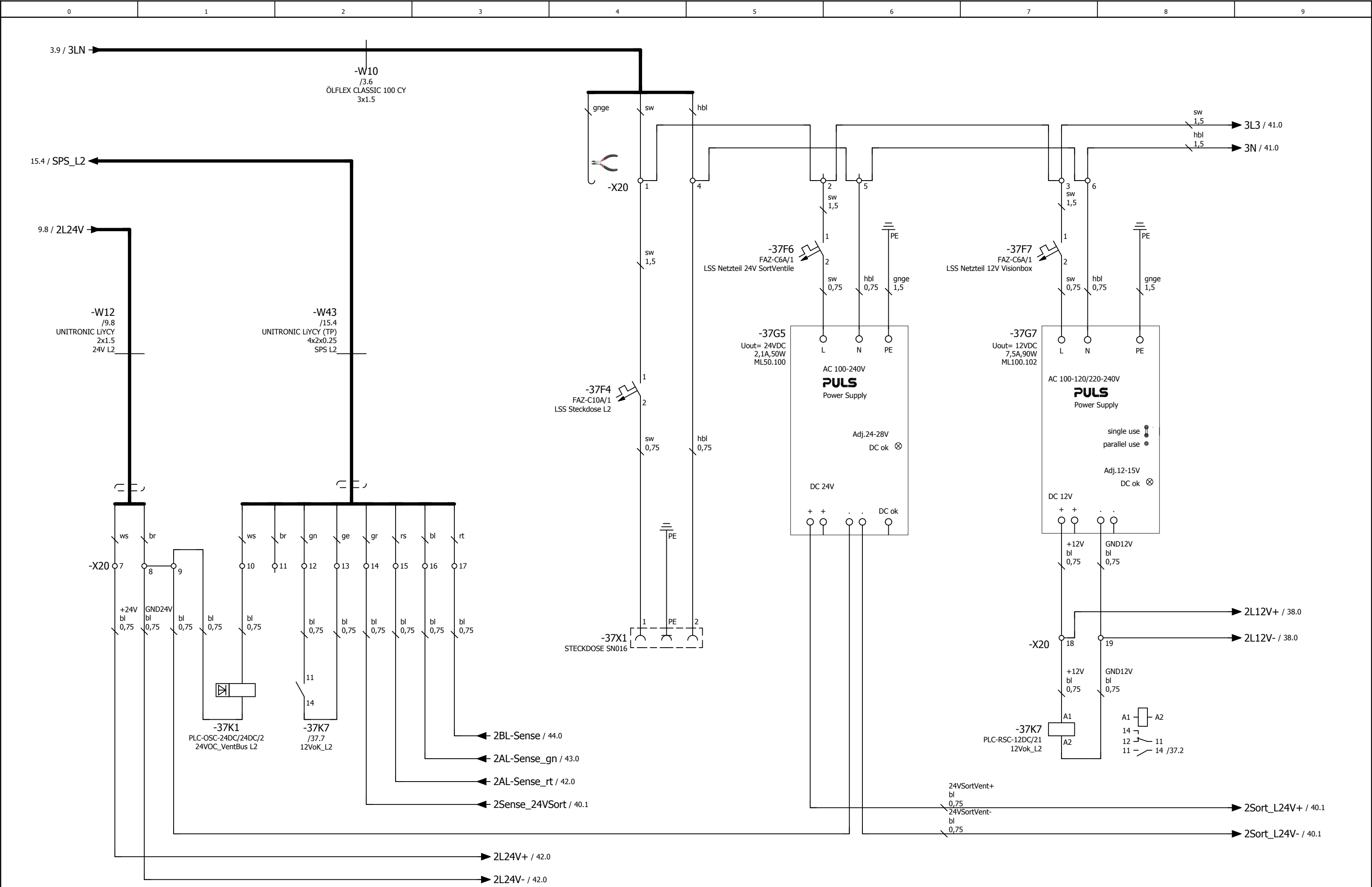




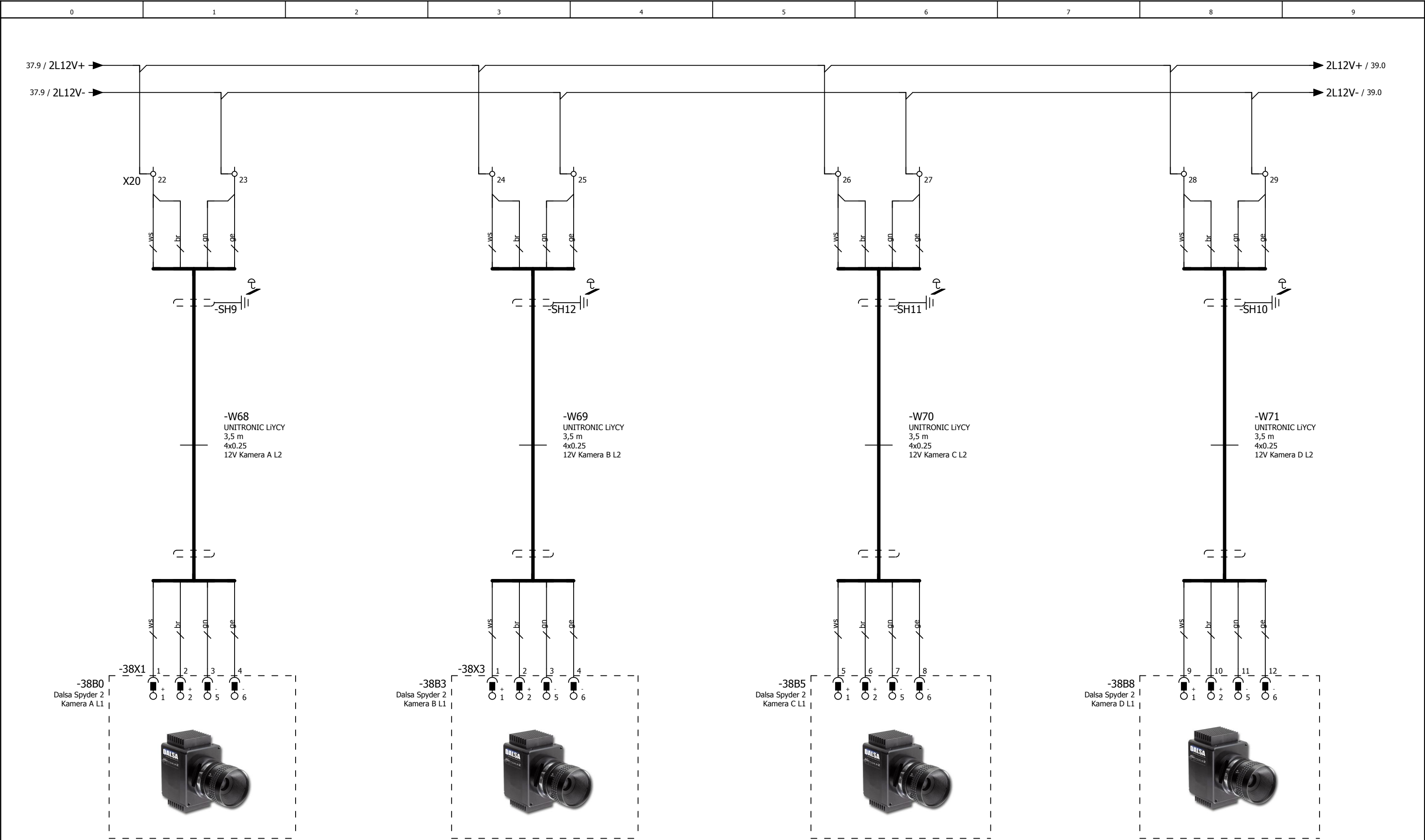




35											37
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.02.2011	Inlinesorter Paws	Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Busfahrplan	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt
				Bearb	SGerth						36
				Letzte Änderung	05.07.2012				Msch.-Nr.:	XXX	

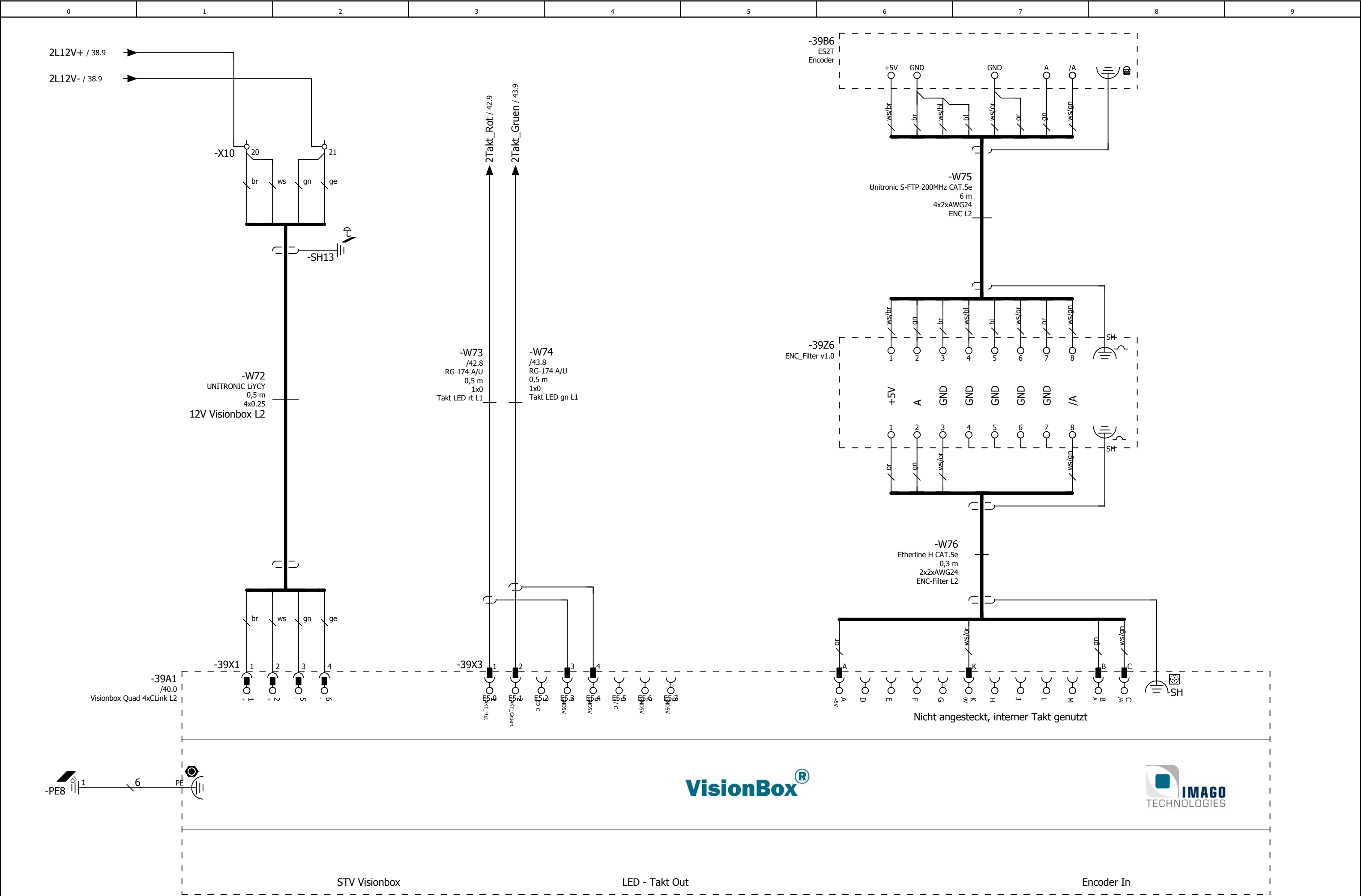


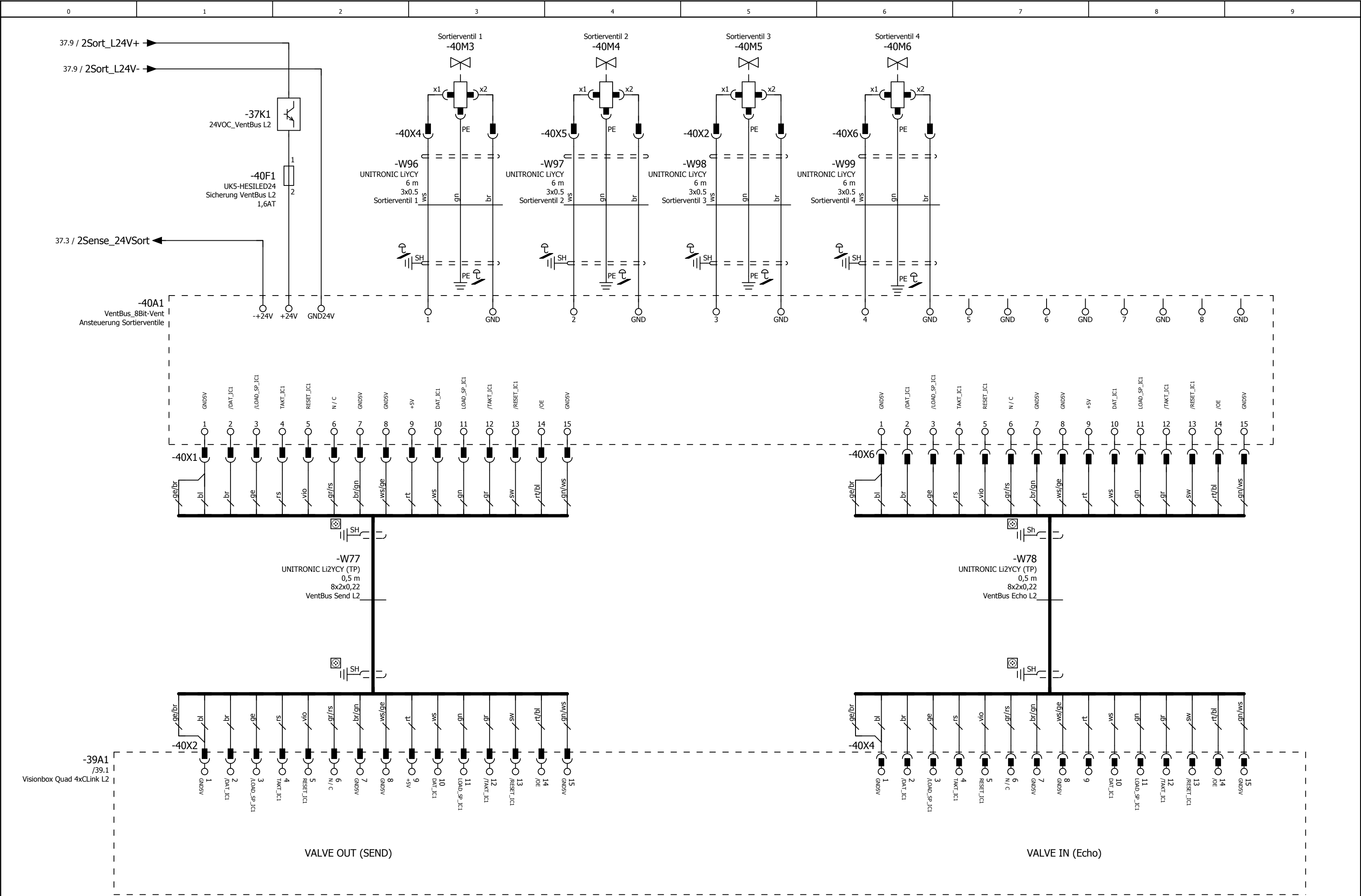
36												38															
Änderung	Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	07.05.2012	Inlinesorter Paws						Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany				Netzteil Ventile, Netzteil Visionbox L2				Seitentyp:		Schaltplan		Blatt		37	
				Bearb	SGerth																						
				Letzte Änderung	06.07.2012																			Msch.-Nr.:		XXX	

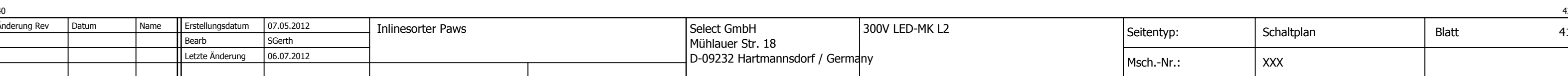


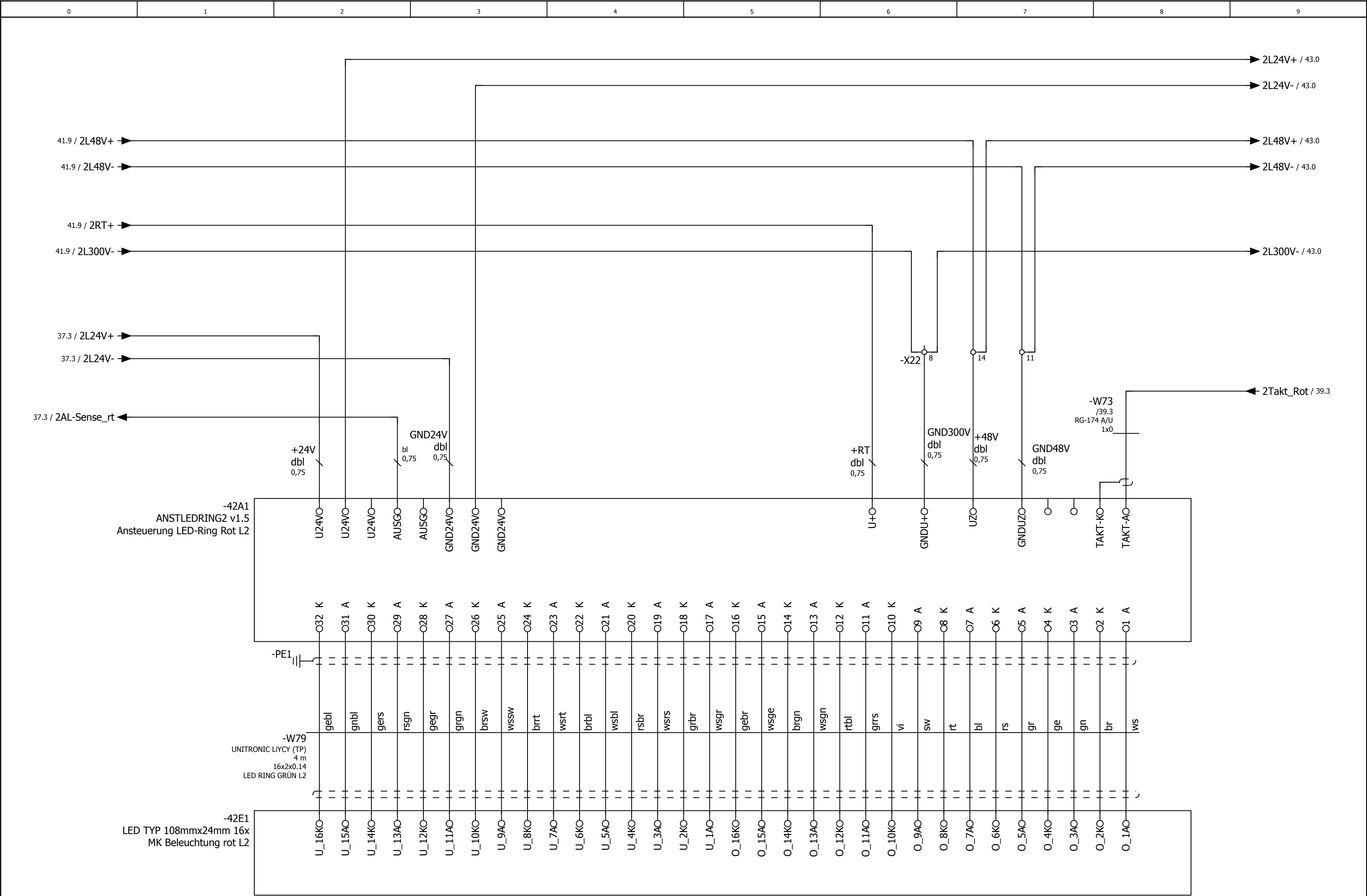
2L12V+ / 39.0

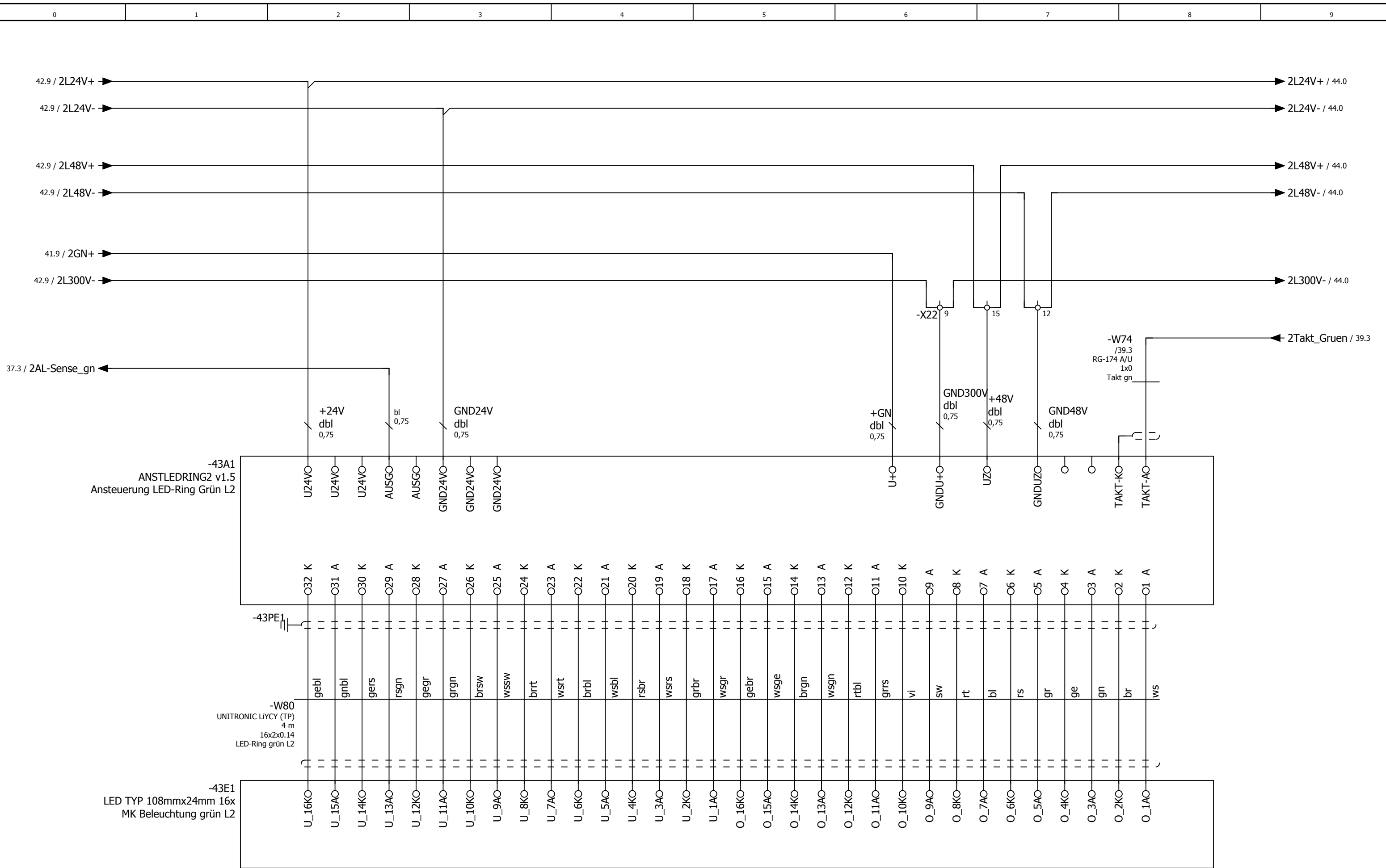
2L12V- / 39.0



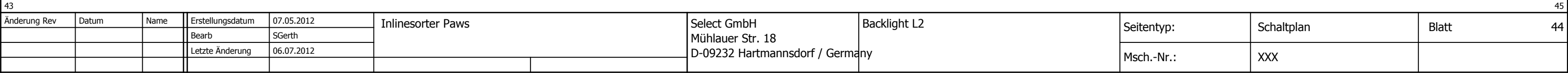


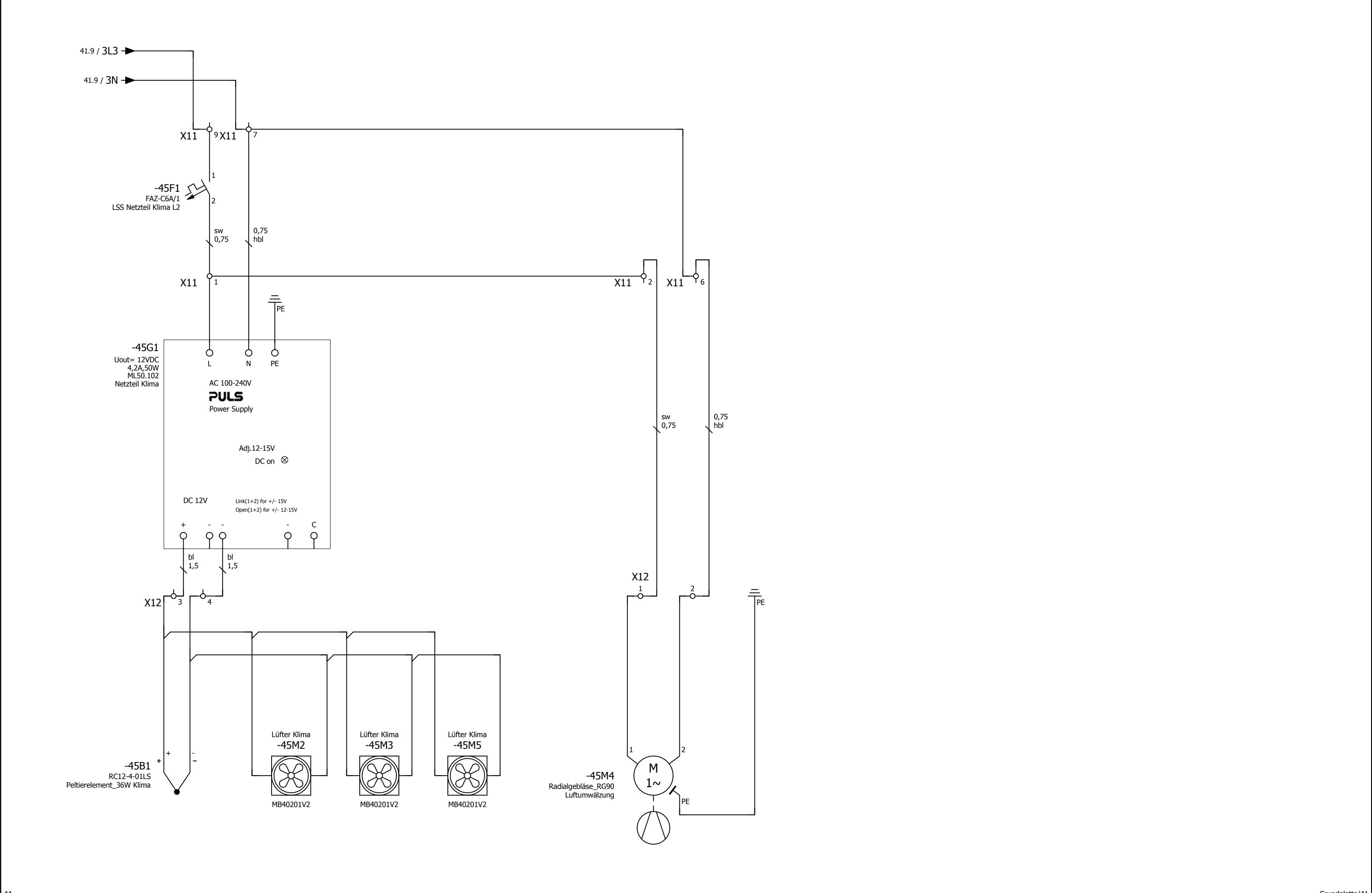






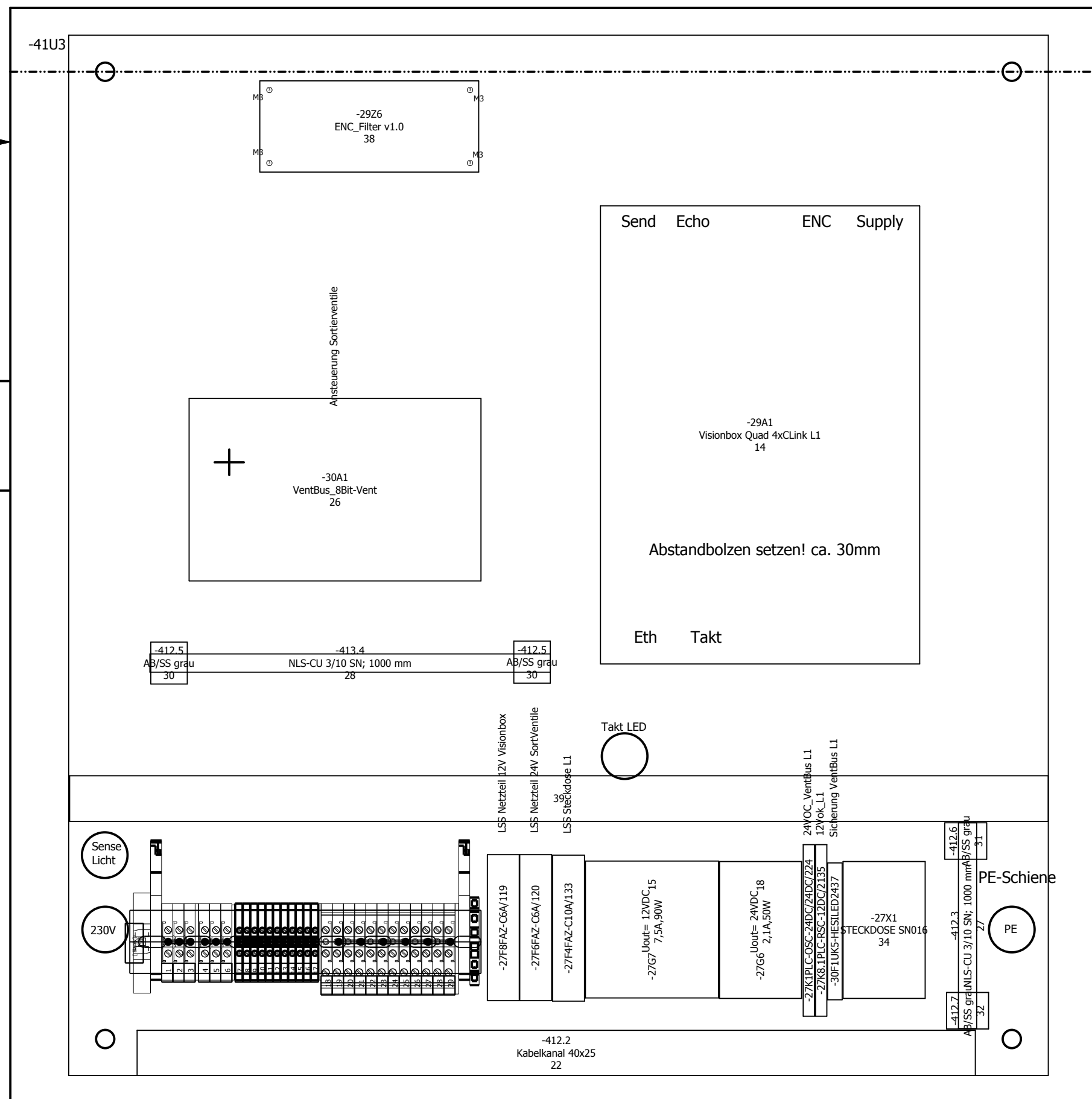
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	07.05.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	LED-Ring grün L2	Seitentyp:	Schaltplan	Blatt	43
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	06.07.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		





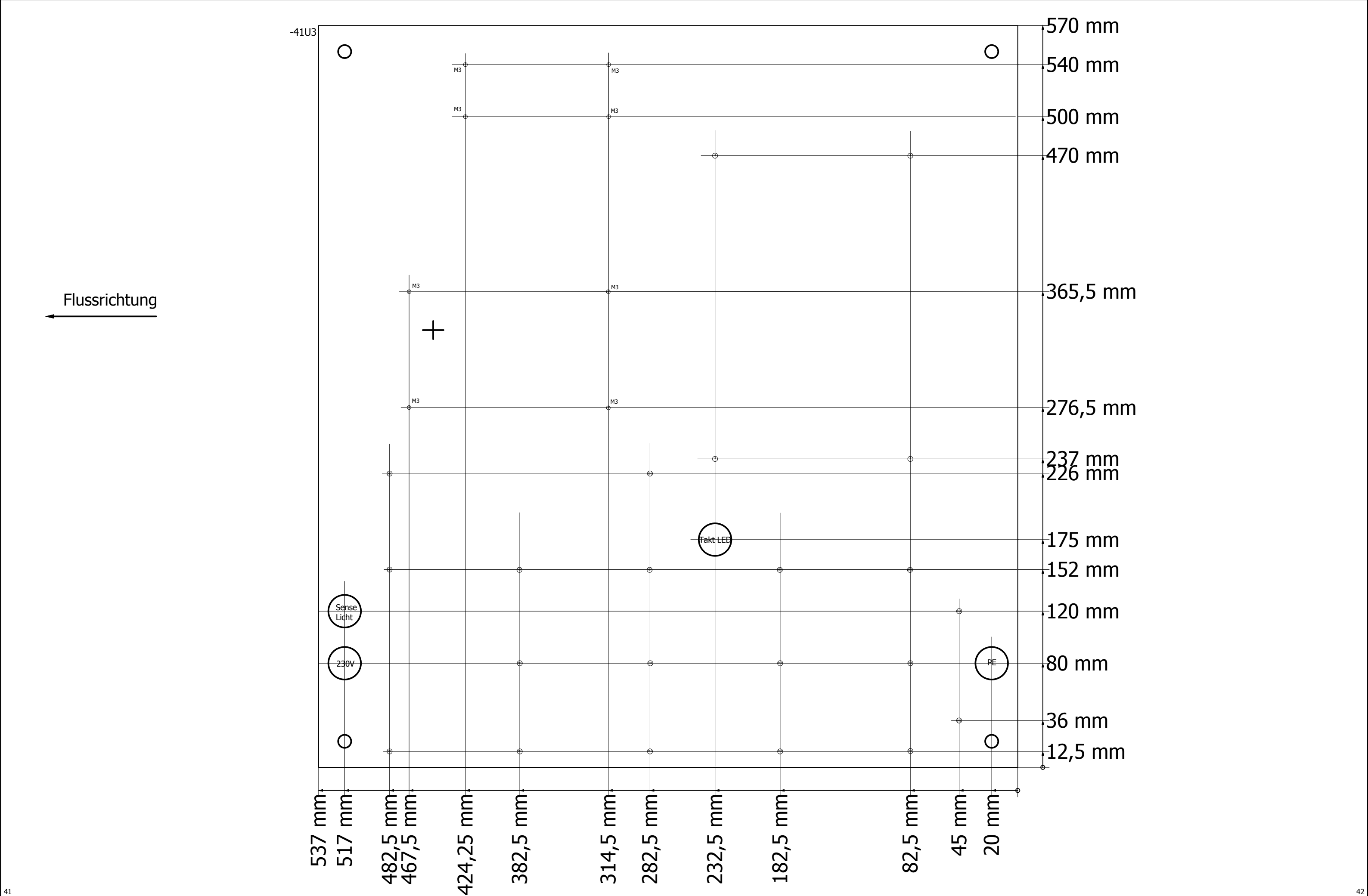


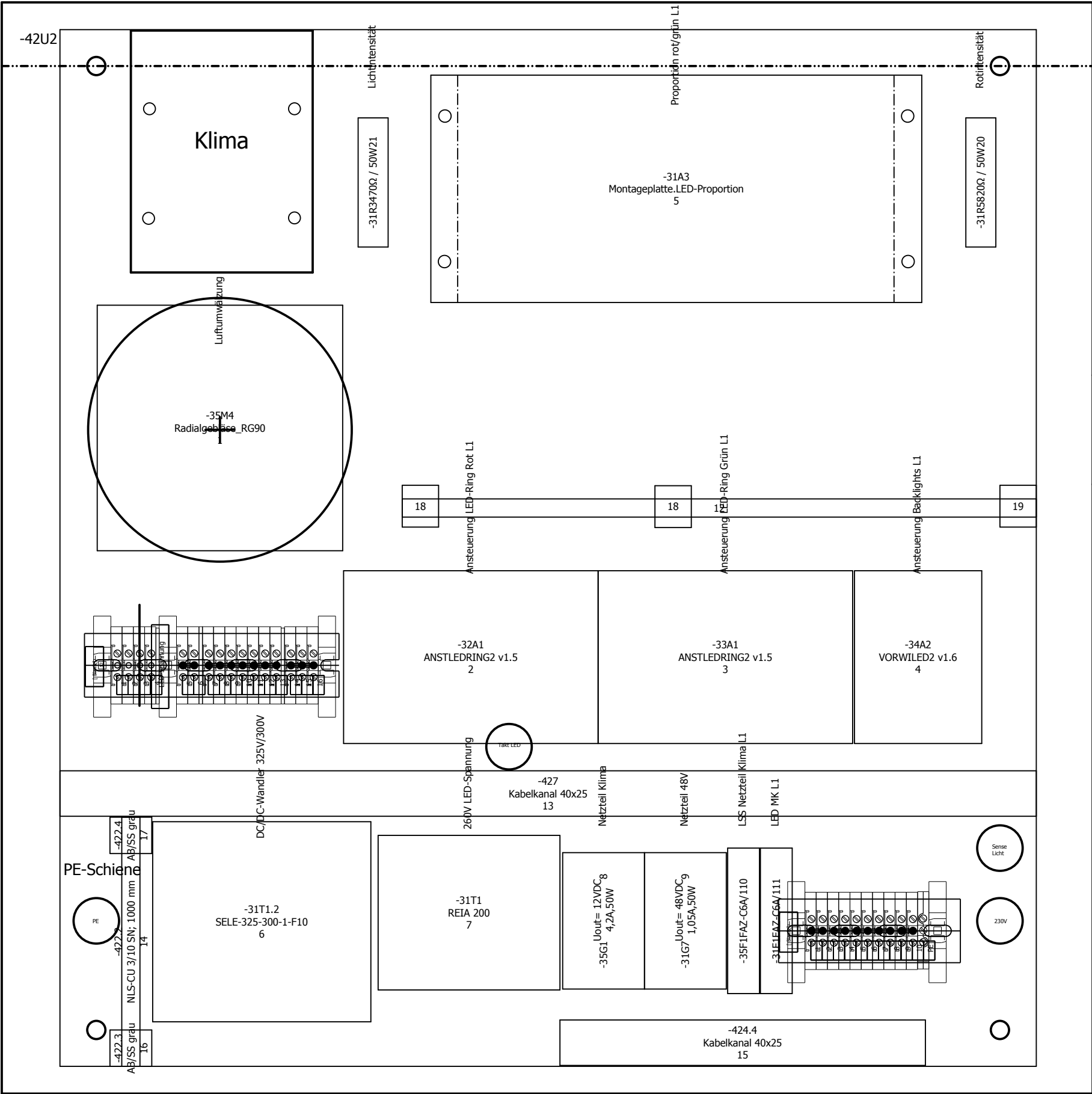
Kameralink 1-4
Supply Kamera 1-4
PE



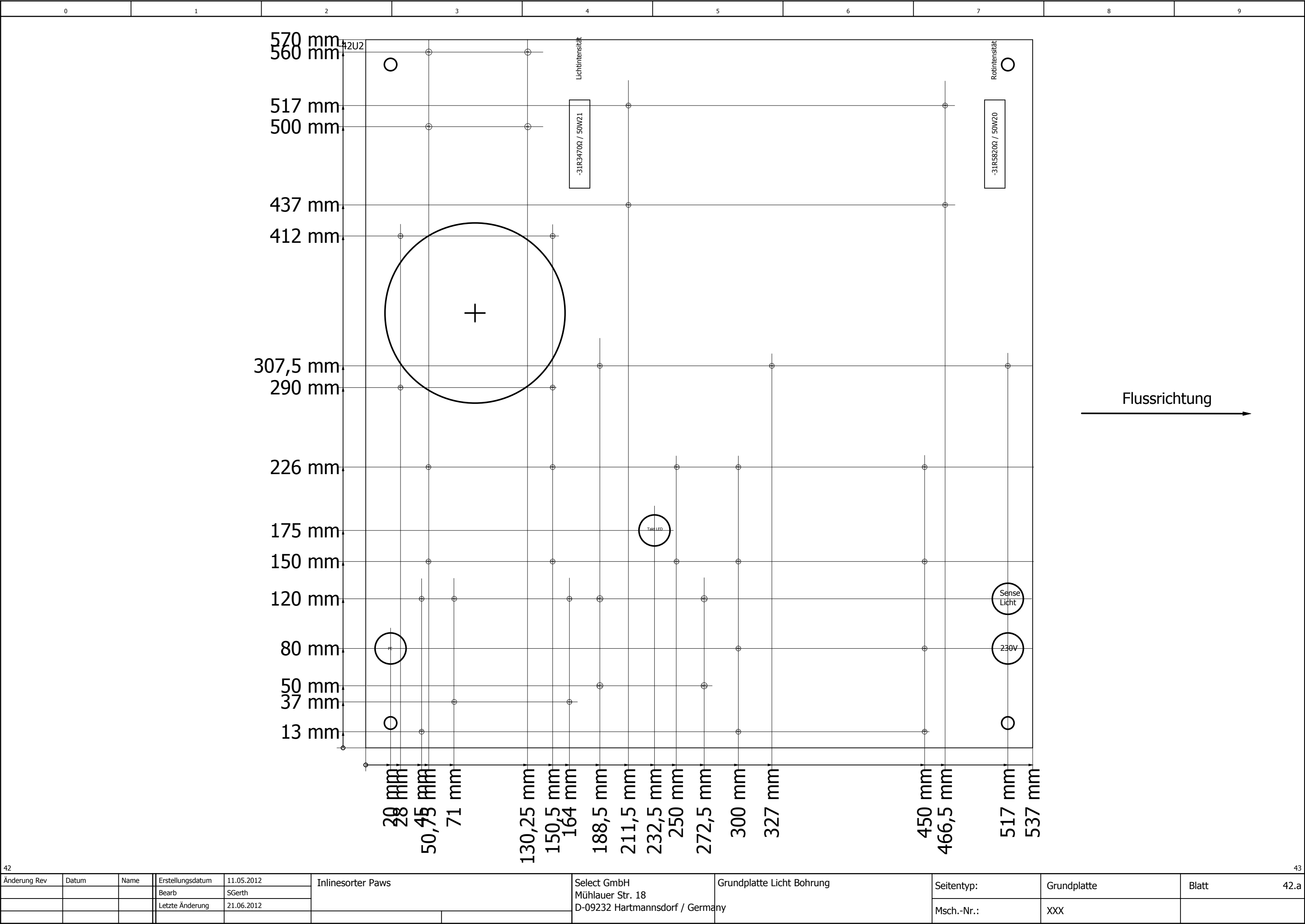
4x Sortierventile

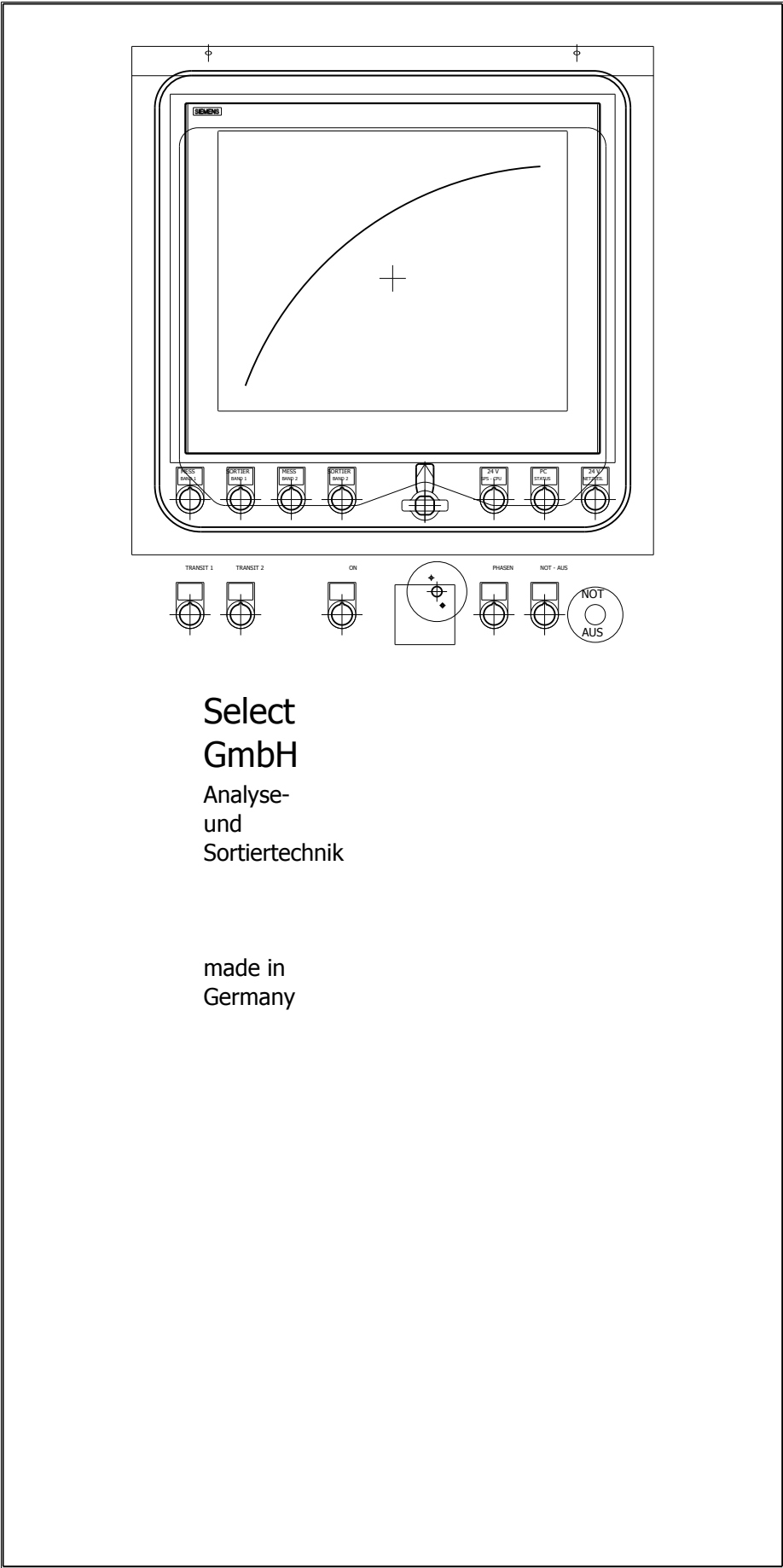
230V Supply
24V Supply
SPS

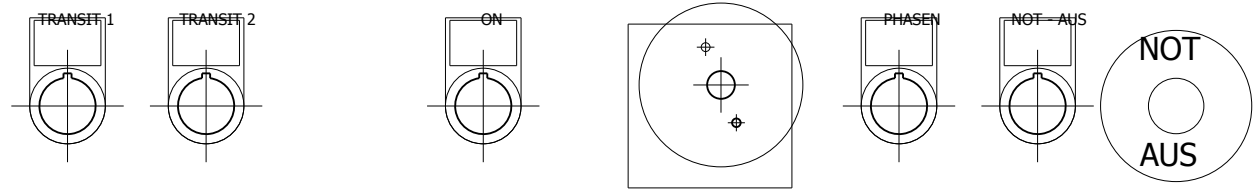




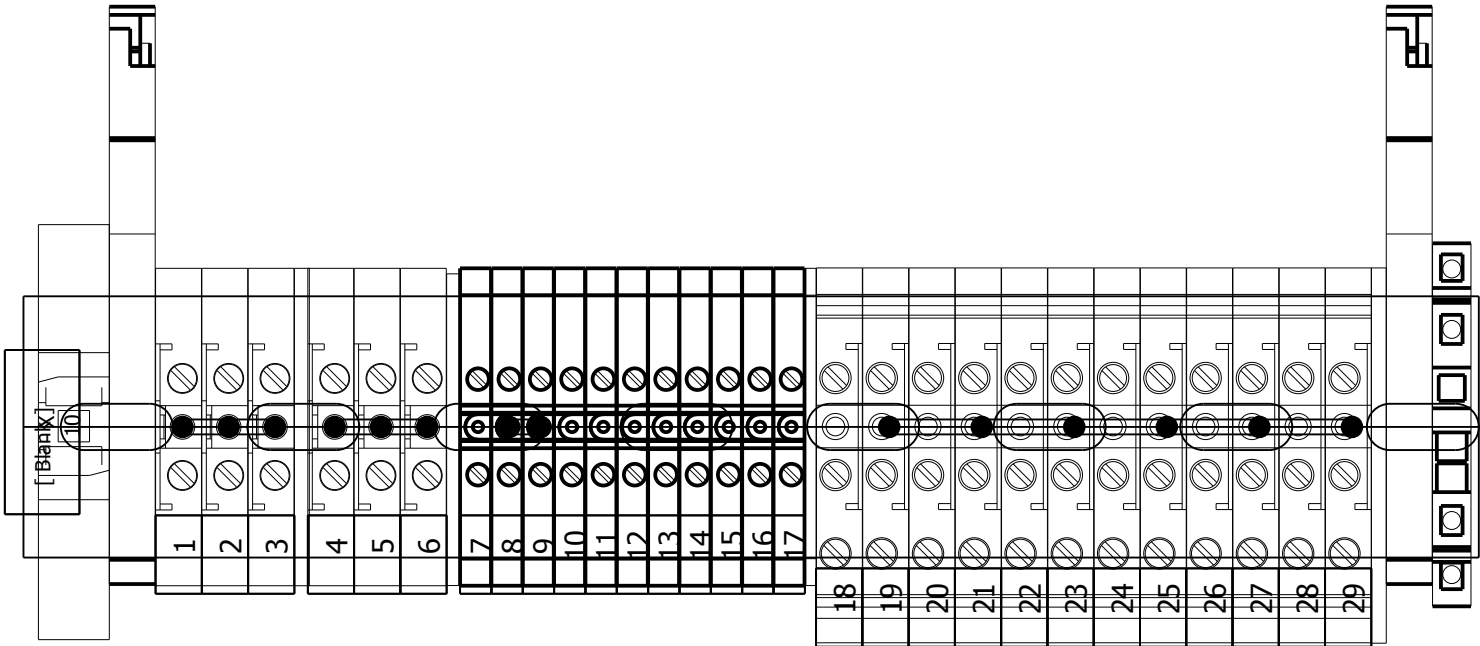
Lichtkabel rt + gn
Backlight

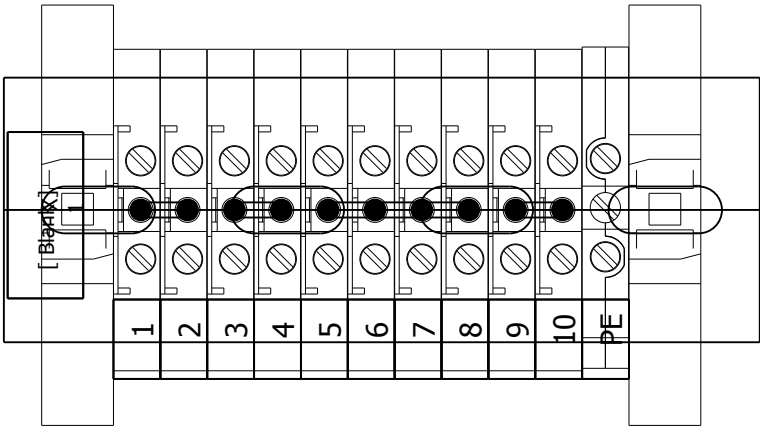


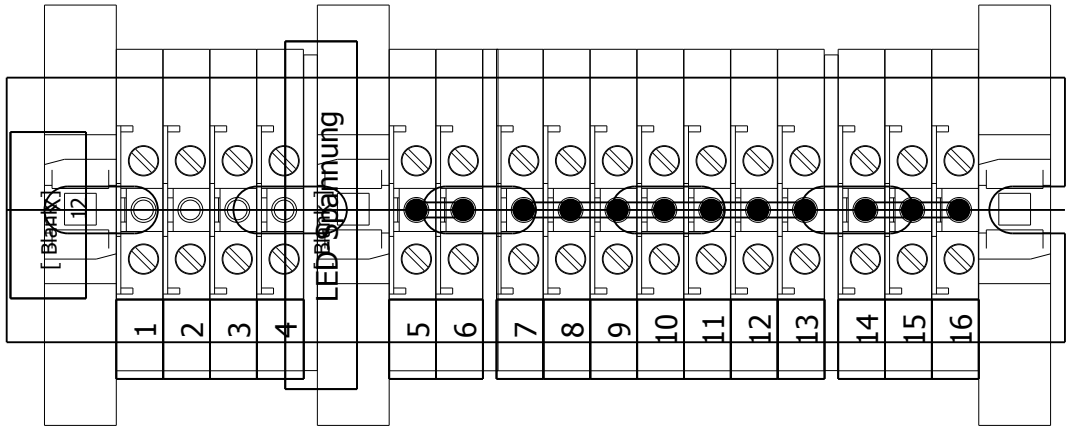




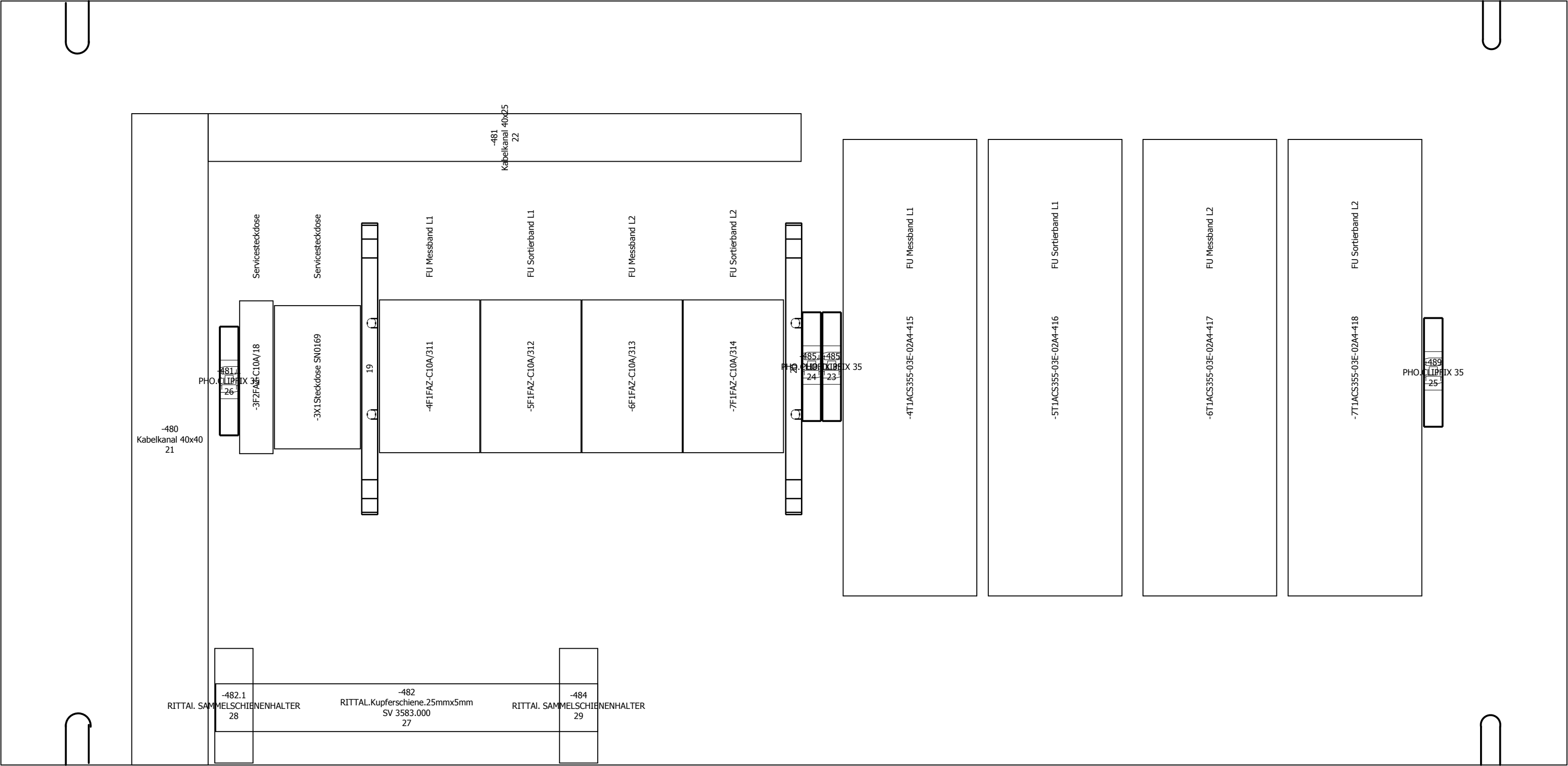
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	15.06.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Schaltschrank Bedienelemente	Seitentyp:	Grundplatte	Blatt	43.a
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	05.07.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		

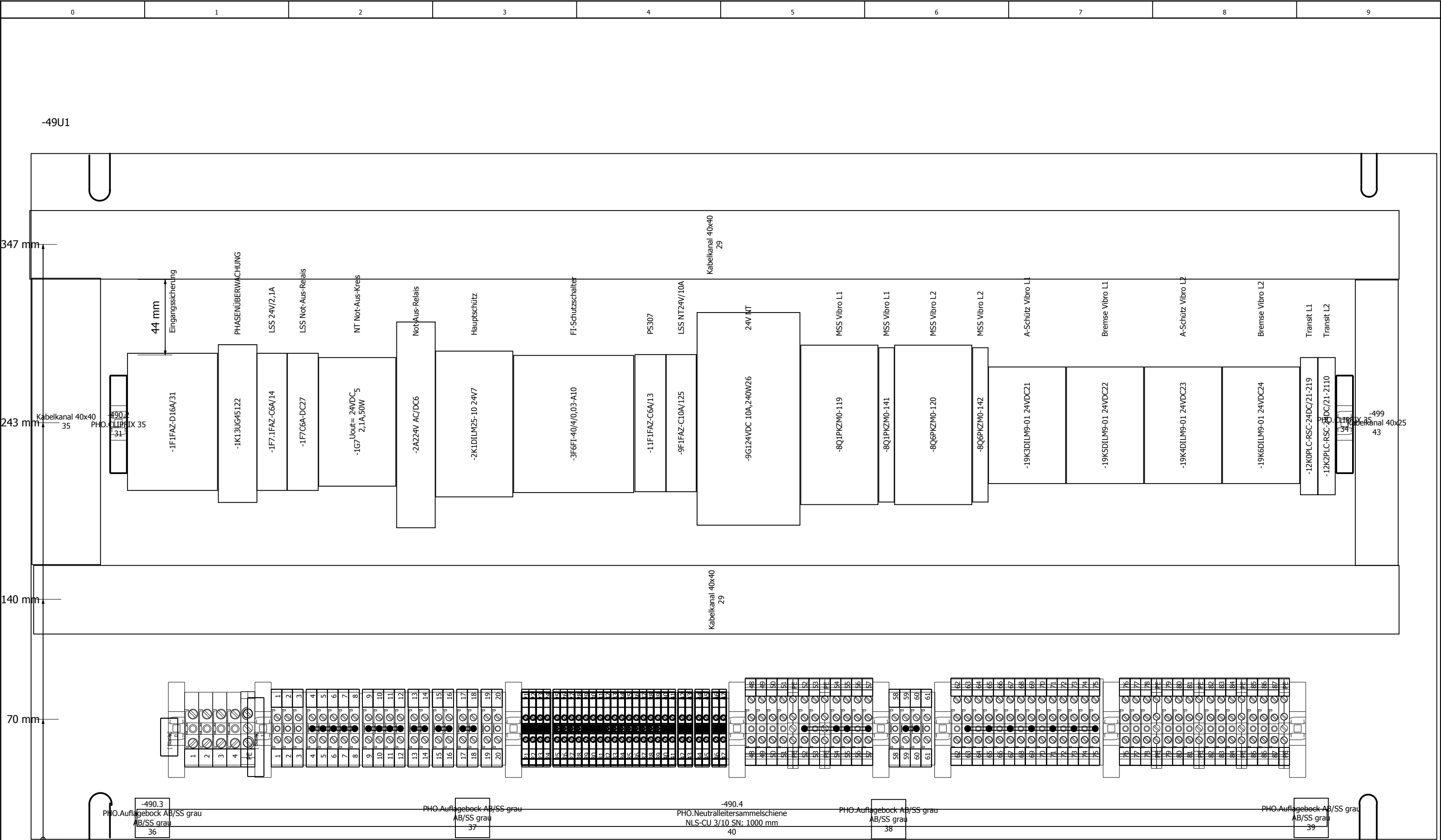


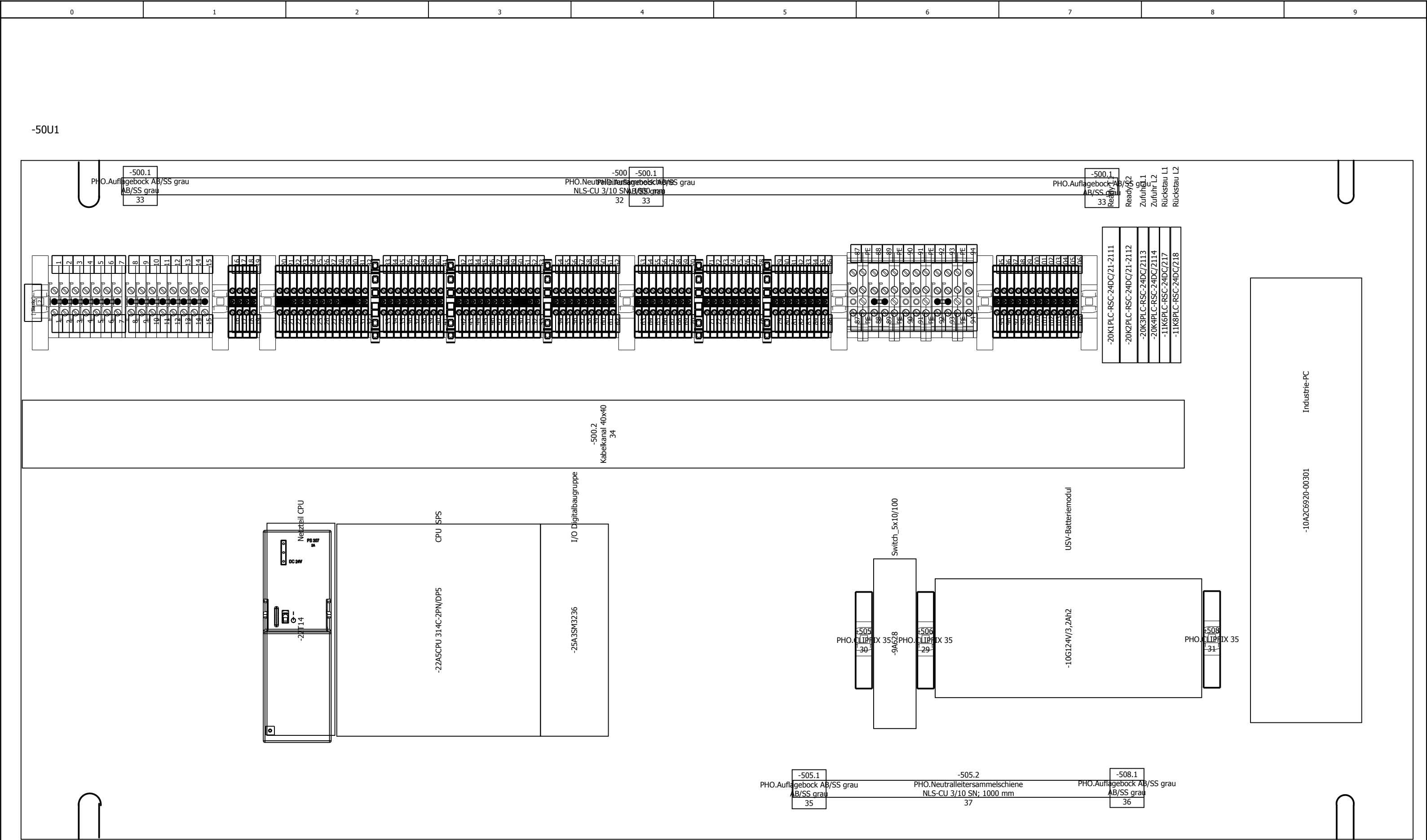


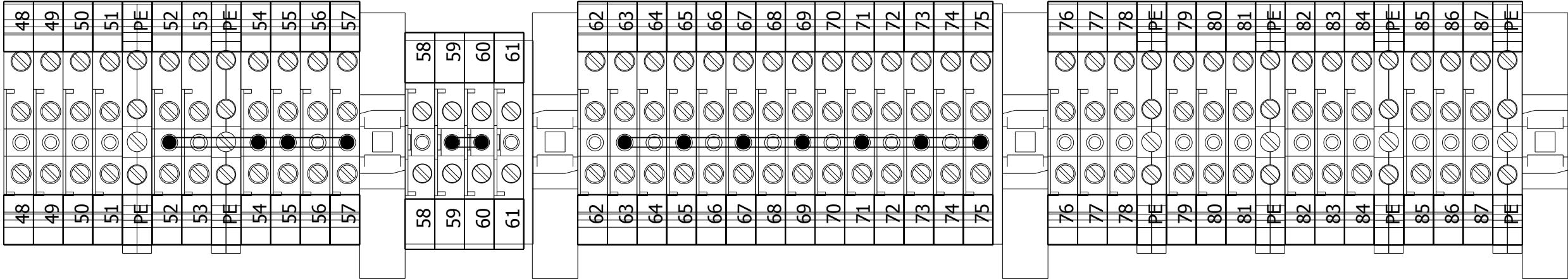
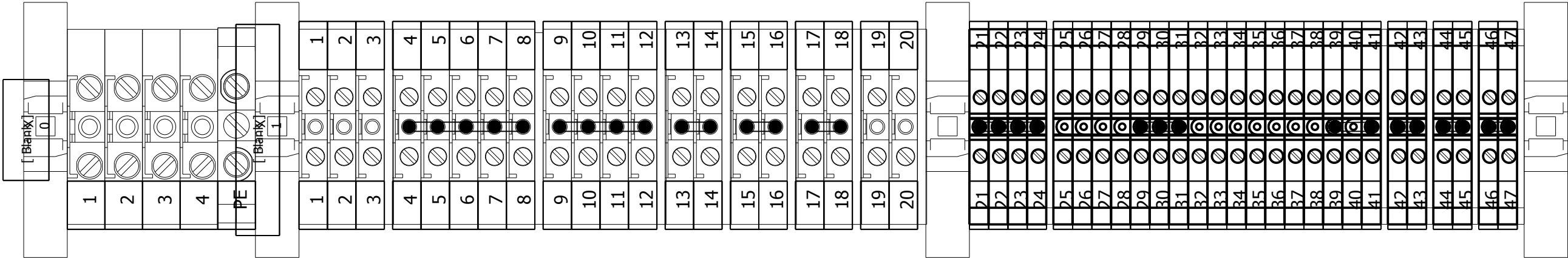


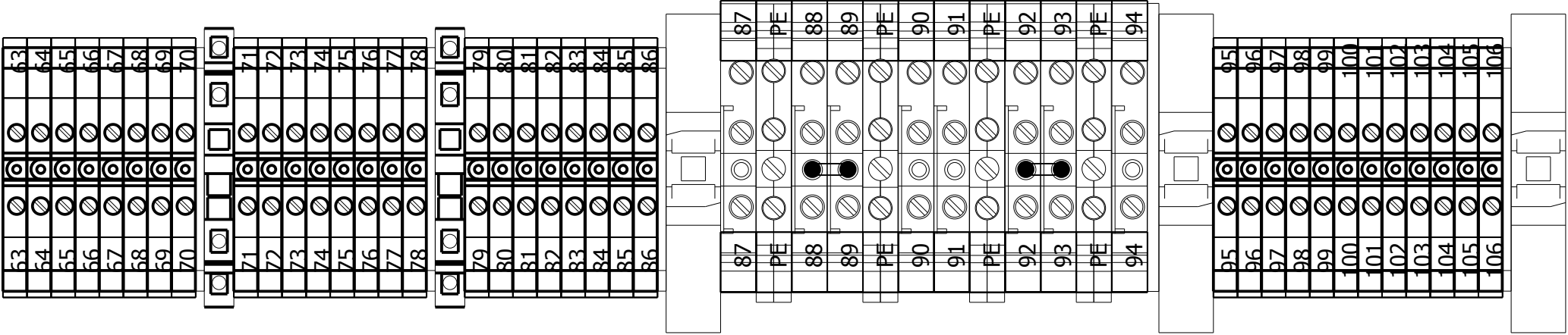
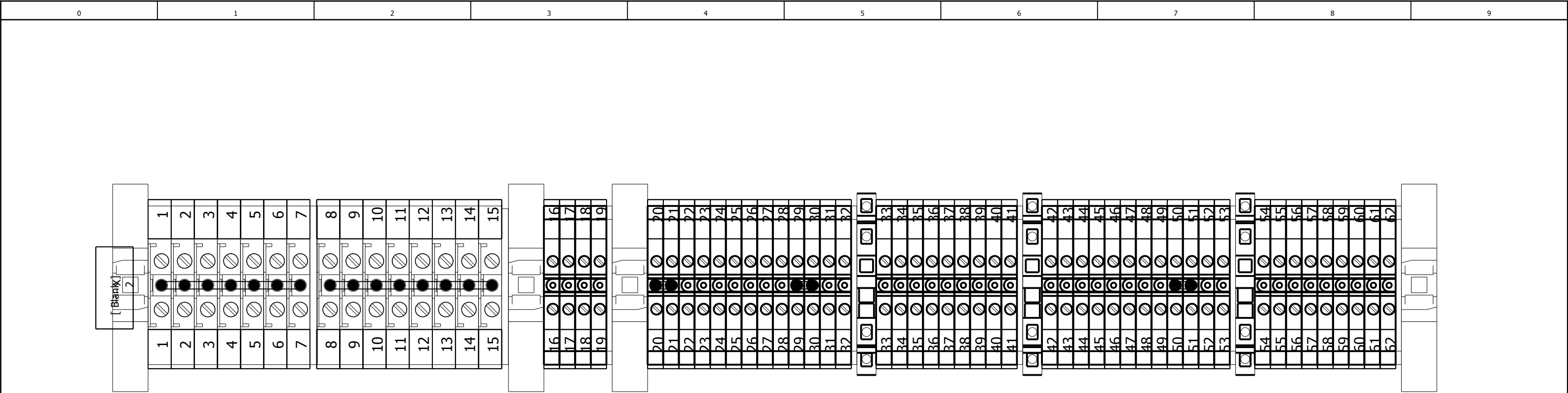
-48U1

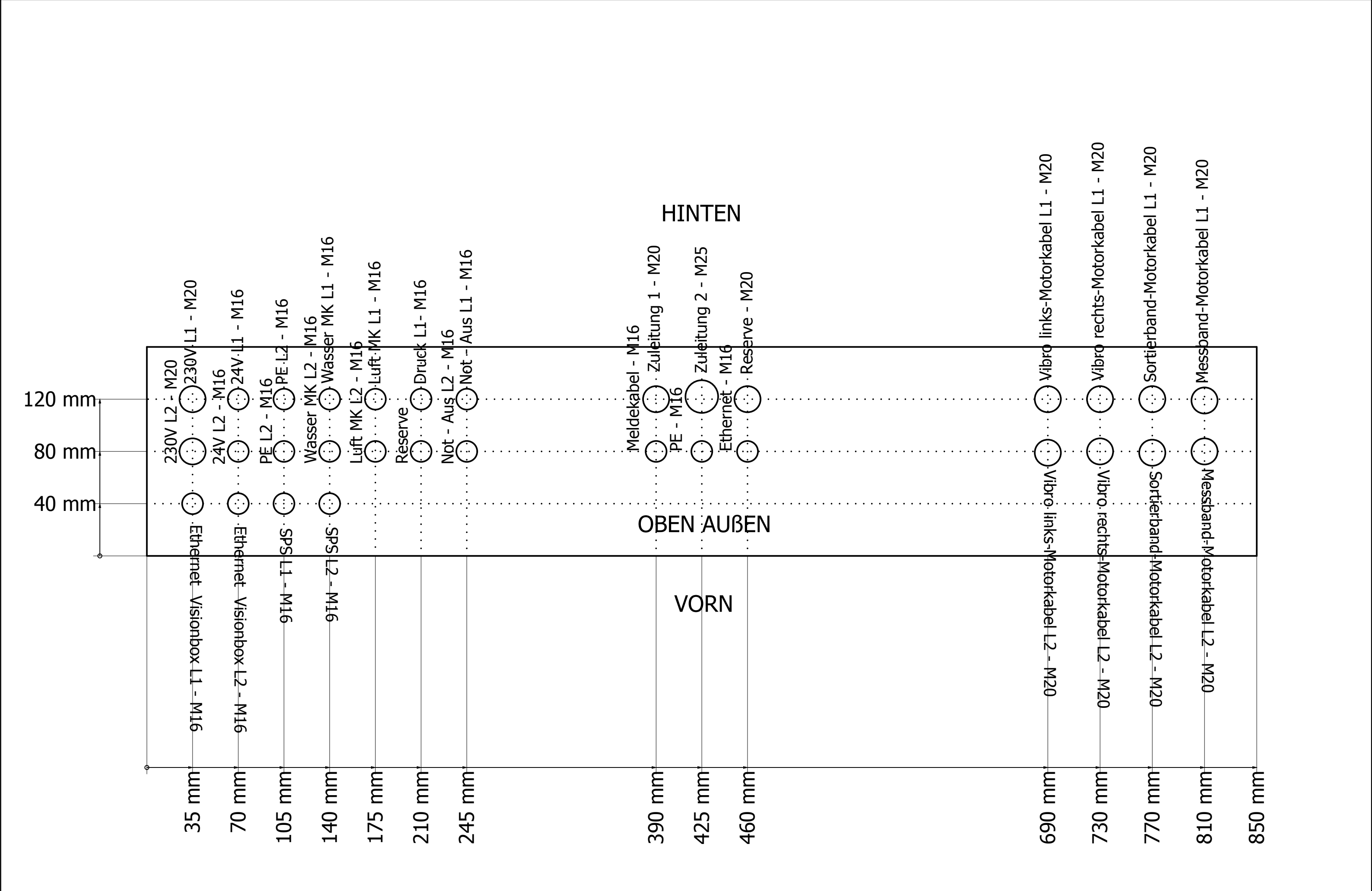


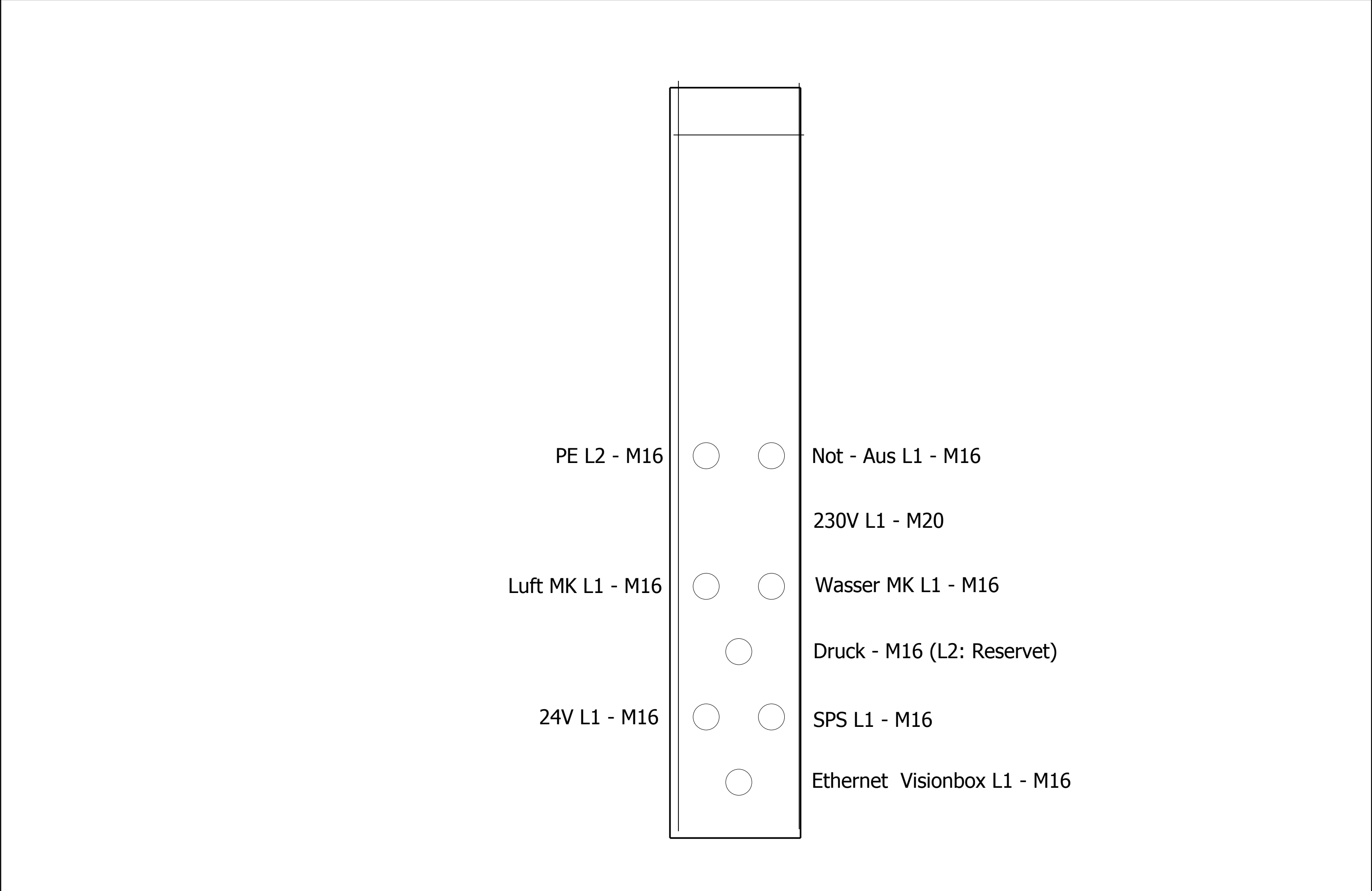












Kabelübersicht

F10_001_sel

Kabelname	Funktionstext	Kabeltyp	alle Adern	Querschnitt [mm²]	Länge [m]	Bemerkung
W2	Meldeleuchten	UNITRONIC LiYCY (TP)	3x2	0.25	2	
W3	Transitschalter	UNITRONIC LiYCY (TP)	2x2	0.25	2	
W4	Ein-Aus-Taster	LIYCY (TP)	3x2	0.25	2	
W5	Ein/Aus FUs L1	UNITRONIC LiYCY	8	0.25	1,5	
W6	Ein/Aus FUs L2	UNITRONIC LiYCY	8	0.25	1,5	
W7	400V_FU	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	4	1.5	1,5	
W8	Melde Not-Aus	LIYCY (TP)	3x2	0.25	2	
W9	230V L1	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY	3	1.5	12	
W10	230V L2	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY	3	1.5	12	
W11	24V L1	UNITRONIC LiYCY	2	1.5	12	
W12	24V L2	UNITRONIC LiYCY	2	1.5	12	
W13	Not-Aus L1	UNITRONIC LiYCY	2	0.5	10	
W14	Not-Aus L2	UNITRONIC LiYCY	2	0.5	10	
W15	Störung L1	ÖLFLEX CLASSIC 110	2	0.5	2	
W16	Störung L2	ÖLFLEX CLASSIC 110	2	0.5	2	
W17	24V Schaltschrankleuchte	ÖLFLEX CLASSIC 110	2	0.5	3	
W18	24V Touch	UNITRONIC LiYCY	2	1.5	3	
W20	SPS Analog	UNITRONIC LiYCY (TP)	2x2	0.25	0,5	
W21	SPS Digital IN-Byte 0	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W22	SPS Digital IN-Byte 1	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W23	SPS Digital IN-Byte 2	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W24	SPS Digital IN-Byte 3	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W25	SPS Digit OUT-Byte 0	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W26	SPS Digit OUT-Byte 1	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W27	SPS Digit OUT-Byte 2	UNITRONIC LiYY	8	0.25	0,2	
W28	Steuer FU L1	UNITRONIC LiYCY (TP)	2x2	0.25	1,5	
W29	Steuer FU L2	UNITRONIC LiYCY (TP)	2x2	0.25	1,5	
W30	400V FU Messband L1	ÖLFLEX CLASSIC 110CY-G	4	1.5	0,5	
W31	400V FU Sortierband L1	ÖLFLEX CLASSIC 110CY-G	4	1.5	0,5	
W32	400V FU Messband L2	ÖLFLEX CLASSIC 110CY-G	4	1.5	0,5	
W33	400V FU Sortierband L2	ÖLFLEX CLASSIC 110CY-G	4	1.5	0,5	
W34	Messband L1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB	3 x 1,5 + 3 x 0,25		11	
W35	Sortierband L1	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB	3 x 1,5 + 3 x 0,25		11	
W36	Messband L2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB	3 x 1,5 + 3 x 0,25		11	
W37	Sortierband L2	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB	3 x 1,5 + 3 x 0,25		11	
W38	VIBRO LINKS	H07RN-F	4	1.5	13	VIBRO LINKS
W39	VIBRO RECHTS	H07RN-F	4	1.5	13	VIBRO RECHTS
W40	VIBRO LINKS	H07RN-F	4	1.5	13	VIBRO LINKS
W41	VIBRO RECHTS	H07RN-F	4	1.5	13	VIBRO RECHTS
W42	SPS L1	UNITRONIC LiYCY (TP)	3x2	0.25	12	
W43	SPS L2	UNITRONIC LiYCY (TP)	3x2	0.25	12	
W44	Druck L1	LiYCY	2	0.5	10	
W45	Druck L2	LiYCY	2	0.5	10	
W46	Wasser MK L1	LiYCY	3	0.5	10	
W47	Luft MK L1	LiYCY	3	0.5	10	
W48	Wasser MK L1	LiYCY	3	0.5	10	

Kabelübersicht

F10_001_sel

Kabelname	Funktionstext	Kabeltyp	alle Adern	Querschnitt [mm²]	Länge [m]	Bemerkung
W49	Luft MK L2	LiYCY	3	0.5	10	
W50	12V Kamera A L1	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W51	12V Kamera B L1	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W52	12V Kamera C L1	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W53	12V Kamera D L1	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W54	12V Visionbox L1	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	0,5	
W55	Takt LED rt L1	RG-174 A/U	1	0	0,5	
W56	Takt LED gn L1	RG-174 A/U	1	0	0,5	
W57	ENC L1	Unitronic S-FTP 200MHz CAT.5e	4x2	AWG24	6	
W58	ENC-Filter L1	Etherline H CAT.5e	2x2	AWG24	0,3	
W59	Sortierventil 1	UNITRONIC LiYCY	3	0.5	5	
W60	Sortierventil 2	UNITRONIC LiYCY	3	0.5	5	
W61	Sortierventil 3	UNITRONIC LiYCY	3	0.5	5	
W62	Sortierventil 4	UNITRONIC LiYCY	3	0.5	5	
W63	VentBus Send L1	UNITRONIC Li2YCY (TP)	8x2	0,22	0,5	
W64	VentBus Echo L1	UNITRONIC Li2YCY (TP)	8x2	0,22	0,5	
W65	LED RING GRÜN L1	UNITRONIC LiYCY (TP)	16x2	0.14	4	LED RING GRÜN
W66	LED-Ring grün L1	UNITRONIC LiYCY (TP)	16x2	0.14	4	
W67	Backlight MK L1	UNITRONIC LiYCY (TP)	4x2	0.25	4	
W68	12V Kamera A L2	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W69	12V Kamera B L2	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W70	12V Kamera C L2	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W71	12V Kamera D L2	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	3,5	
W72	12V Visionbox L2	UNITRONIC LiYCY	4	0.25	0,5	
W73	Takt LED rt L1	RG-174 A/U	1	0	0,5	
W74	Takt LED gn L1	RG-174 A/U	1	0	0,5	
W75	ENC L2	Unitronic S-FTP 200MHz CAT.5e	4x2	AWG24	6	
W76	ENC-Filter L2	Etherline H CAT.5e	2x2	AWG24	0,3	
W77	VentBus Send L2	UNITRONIC Li2YCY (TP)	8x2	0,22	0,5	
W78	VentBus Echo L2	UNITRONIC Li2YCY (TP)	8x2	0,22	0,5	
W79	LED RING GRÜN L2	UNITRONIC LiYCY (TP)	16x2	0.14	4	LED RING GRÜN
W80	LED-Ring grün L2	UNITRONIC LiYCY (TP)	16x2	0.14	4	
W81	Backlight MK L2	UNITRONIC LiYCY (TP)	4x2	0.25	4	
W82	Ethernet Visionbox L1	Unitronic S-FTP 200MHz CAT.5e	4x2	AWG24	12	
W83	Ethernet Visionbox L2	Unitronic S-FTP 200MHz CAT.5e	4x2	AWG24	12	
W84	Ethernet IPC	Patchkabel.Cat.6 Schuricht	4x2	AWG24	1	
W85	Ethernet SPS	Patchkabel.Cat.6 Schuricht	4x2	AWG24	1	
W86	USB IPC-Touch	USB-Kabel_AB Schuricht			3	
W87	DVI Touch	DVI-Kabel Maxxtro 3m			3	
W88	Kamera A L1	CameraLink	CL-S/S		3	
W89	Kamera B L1	CameraLink	CL-S/S		3	
W90	Kamera C L1	CameraLink	CL-S/S		3	
W91	Kamera D L1	CameraLink	CL-S/S		3	
W92	Kamera A L2	CameraLink	CL-S/S		3	
W93	Kamera B L2	CameraLink	CL-S/S		3	
W94	Kamera C L2	CameraLink	CL-S/S		3	

Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	18.06.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Kabelübersicht : W49 - W94	Seitentyp:	Auswertung	Blatt	1.a
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	18.06.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		

Kabelübersicht

F10_001_sel

[illegible]

1.a

3

Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	18.06.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Kabelübersicht : W95 - W99	Seitentyp:	Auswertung	Blatt	1.b
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	18.06.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		

Artikelsummenstückliste

F02_002_sel2

Bezeichnung	Menge	BMK	Typnummer	Bestellnummer	Lieferant	Einzelpreis
	0	27G6;27G7;29B8;30M3...30M6;35G1;37G5;37G7;39B6;40M3...40M6;41U3;42U2;45G1;48U1;49U1;50U1;X1;X2;X2.1...X2.3;X3.1;X10...X12;X20...X22				
Kabelkanal 40x25	5	412.2;424.4;427;481			Gautzsch	3,15
Kabelkanal 40x40	6	480;500.2			Gautzsch	3,15
PHO.Auflagebock AB/SS grau	16	412.5...412.7;422.3;422.4;490.3;500.1	AB/SS grau	0404428	RAST	0,40
PHO.Auflagebock doppelt AB-SK 65-D ISOLATED	4	X0	AB-SK 65-D ISOLATED	3040889	RAST	2,47
PHO.CLIPFIX 35	14	481.1;485;485.1;489;490.2;494;495;505;506;508;X0;X10		30 22 21 8	RAST	0,00
PHO.Neutralleitersammelschiene	6	412.3;413.4;422.2;490.4;500	NLS-CU 3/10 SN; 1000 mm	0402174	RAST	4,64
RITTAL.Kupferschiene.25mmx5mm	1	482	SV 3583.000	SV 3583.000	Gautzsch	9,62
RITTAI. SAMMELSCHIENENHALTER	2	482.1;484		3078.000	Gautzsch	0,00
SIE.SIRIUS.3TK2821-1CB30	1	2A2	3TK2821-1CB30	3TK28211CB30	SIEMENS	101,10
DIST.Switch_5x10/100	1	9A6	EDS-205	672799	Schuricht	65,00
Beck.Industrie-PC.C6920-0030	1	10A2	C6920-0030		BECK	1740,00
SIE.SIMATIC Flat Panel 19" 24VDC	1	10A3		6AV7861-3TA00-1AA0	SIEMENS	1286,25
SIE.S7300 CPU 314C-2PN/DP	1	22A5	S7300 CPU 314C-2PN/DP	6ES7314-6EH04-0AB0	SIEMENS	1231,60
SIE.6ES7323-1BL00-0AA0	1	25A3				
SIE.S7300 SM 323 16DI 16DO	1	25A3	S7300 SM 323 16DI 16DO	6ES7323-1BL00-0AA0	SIEMENS	0,00
VISIONBOX Quad_4xClink	2	29A1;39A1			MaxxVision	4775,00
VISIONBOX Quad	1	29A1			MaxxVision	4775,00
SELECT.VentBus_8Bit-Vent	2	30A1;40A1			SELECT	0,00
Select.Montageplatte.LED-Proportion	2	31A3;41A1			SELECT	0,00
Elko.470µF/400V	6	31A3-C6;31A3-C7;31C2;41A1-C6;41A1-C7;41S30A471DE400		471-537	FARNELL	15,10
DIST.Potentiometer.470/50W	2	31A3-R7;41A1-R7	Typ P40	743-020	Schuricht	56,33
Select.ANSTLEDRING2 v1.5 gn	4	32A1;33A1;42A1;43A1				
Select.ANSTLEDRING2 v1.0 gn	2	32A1;33A1			SELECT	0,00
Select.VORWILED2 v1.5	2	34A2;44A2				
Select.VORWILED2 v1.3	1	34A2			SELECT	0,00
Kamera DALSA SPYDER2	8	28B0;28B3;28B5;28B8;38B0;38B3;38B5;38B8	38B8a Spyder 2	S2-11-01K40	Rauscher	1240,00
SEW.Drehgeber.ES2T	2	29B6;39B6	ES2T OG72DN1024TTL		SEW	517,00

Artikelsummenstückliste

F02_002_sel2

Bezeichnung	Menge	BMK	Typnummer	Bestellnummer	Lieferant	Einzelpreis
Far.Peltierelement_36W.RC12-4-01LS	2	35B1;45B1	RC12-4-01LS	1156598	FARNELL	55,98
RITTAL.Systemleuchte.SZ4140.840	1	9E1		SZ4139.140	RITTAL	0,00
Select.LED TYP 108mmx24mm	64	32E1;33E1;42E1;43E1			SELECT	0,00
Select.LP TYP 227mmx12mmx3,2mm	8	34E3...34E5;34E5.1;44E3...44E5;44E5.1			SELECT	0,00
MOE.LSS.FAZ-D16A/3	1	1F1	LSS.FAZ-D16A/3	278896	SONEPAR	54,00
MOE.LSS.FAZ-C6A/1-DC	1	1F7	LSS.FAZ-C6A/1-DC	279125	SONEPAR	50,64
MOE.LSS.FAZ-C6A/1	10	1F7.1;11F1;27F6;27F8;31F1;35F1;37F6;37F8;#AZ1-C6A/1	LSS.FAZ-C6A/1	278555	SONEPAR	15,82
MOE.LSS.FAZ-C10A/1	4	3F2;9F1;27F4;37F4	LSS.FAZ-C10A/1	278557	SONEPAR	0,00
MOE.FI-40/4/0,03-A	1	3F6	FI-40/4/0,03-A	279219	SONEPAR	0,00
MOE.LSS.FAZ-C10A/3	4	4F1;5F1;6F1;7F1	FAZ-C10/3	278869	SONEPAR	49,57
PHO.CLIPFIX 35-5	1	30F1		30 22 27 6	RAST	0,00
PHO.UK5-HESILED24	2	30F1;40F1		30 04 12 6	RAST	0,00
Puls.Netzteil_24V/2,1A.ML50.100	2	1G7;27G6	ML50.100	ML50.100	Puls	49,95
Puls.Netzteil_24V/10A.CS10.244	1	9G1	CS10.244	CS10.244	Puls	0,00
Beck.Akkupack.C9900-U330	1	10G1	C9900-U330	122-069	BECK	145,00
Puls.Netzteil_12V/7,5A.ML100.102	1	27G7	ML100.102	ML100.102	Puls	0,00
Puls.Netzteil_48V/1,05A.ML50.105	2	31G7;41G1	ML50.105	ML50.105	Puls	55,25
Puls.Netzteil_12V/4,2A.ML50.102	1	35G1	ML50.102	ML50.102	Puls	62,10
MOE.LED-Element_gruen.M22-LED-G	5	2H1;4P1;5P1;6P1;7P1	M22-LED-R	399-3652	RS	6,10
MOE.Leuchtmelder_rot.M22-L-R+M22-A+M22-LED-R	2	2H7;2H8	M22-L-R+M22-A+M22-LED-R	454-8607	RS	10,80
MOE.LED-Element rot.M22-LED-R	2	12H0;12H1	M22-LED-R	399-3646	RS	6,10
MOE.Leuchtmelder_Grün.M22-L-G+M22-A+M22-LED-G	3	12H2...12H4	M22-L-G+M22-A+M22-LED-G	454-8584	RS	11,00
SIE.PHASENÜBERWACHUNG.3UG4512	1	1K1	3UG4512-1BR20	3UG4512-1BR20	SIEMENS	0,00
MOE.SCHÜTZ.DILM25-10 24VDC	1	2K1	SCHÜTZ.DILM25-10 24VDC	277146	SONEPAR	0,00
MOE.HILFSSCHALTERBAUSTEIN DILA-XHI22	1	2K1	DILA-XHI22	276426	SONEPAR	0,00
PHO.PLC-RSC-24DC/21	4	11K6;11K8;20K3;20K4		29 66 17 1	RAST	0,00
PHO.PLC-RSC-24DC/21-21	4	12K0;12K2;20K1;20K2		29 67 06 0	RAST	0,00
MOE.SCHÜTZ.DILM9-01 24VDC	4	19K3...19K6	SCHÜTZ.DILM9-01 24VDC	276740	SONEPAR	0,00

Artikelsummenstückliste

F02_002_sel2

Bezeichnung	Menge	BMK	Typnummer	Bestellnummer	Lieferant	Einzelpreis
PHO.PLC-OSC-24DC/24DC/2	2	27K1;37K1		2966634	RAST	0,00
PHO.PLC-RSC-12DC/21	2	27K8.1;37K7		2966906	RAST	0,00
SEW.Getriebemotor.Spiroplan_0,37KW	4	4M1;5M1;6M1;7M1	WA20/T DR63L2		SEW	235,47
Murr.Kabelverschraubung_M20	4	4M1;5M1;6M1;7M1	WKK-M20X1,5	84105062	MURR	0,61
Murr.Kabelverschraubung_M20_EMV	4	4M1;5M1;6M1;7M1	WKM/EMV M20x1,5	84125214	MURR	5,40
NETTER.MOTOR 0,17KW/0,41A	4	8M1;8M5...8M7				
Farnell.Lüfter_12V.MB40201V2	6	35M1...35M3;45M2;45M2.1;45M3	MB40201V2	960-6319	FARNELL	15,06
Papst.Lüfter_Radialgebläse_RG90	2	35M4;45M4	RG90-18/56	813-525	RS	36,00
RS.Blitzleuchte230V.1,5J	2	3P1;3P2	X80-04-01	674-2044	RS	20,40
MOE.TO-2-1/EA/SVB-SW	1	1Q1	TO-2-1/EA/SVB-SW	041246	SONEPAR	0,00
MOE.MSS.PKZM0-1	2	8Q1;8Q6	MSS.PKZM0-1	072734	SONEPAR	0,00
MOE.MSS.HILFSSCHALTER.NHI11-PKZ0	2	8Q1;8Q6	NHI11-PKZ0	072896	SONEPAR	0,00
Widerstand.330R-WH50-50W	4	31R3;31R5;41R1;41R2				
Widerstand.150R-WH50-50W	2	31R3	WH50 150R JI	9508112	FARNELL	3,21
Widerstand.100R-WH50-50W	2	31R5	WH50 100R JI	9508066	FARNELL	3,21
MOE.M22-DDL-GR-X1/X0+M22-A	1	2S1	M22-DDL-GR-X1/X0+M22-A	399-3040	RS	12,90
MOE.Kontaktelement.M22-K10	5	2S1;4S5;5S1;6S1;7S1	M22-K10	399-3573	RS	3,10
MOE.Kontaktelement.M22-K01	1	2S1	M22-K01	399-3551	RS	3,10
Son.Not-Aus-Taster.XB4BS542	3	2S1.1;2S2;2S3	XB4BS542	0736298	SONEPAR	20,51
MOE.Wahlschalter_rastend_gruen.M22-WRLK-G+M22-A	4	4S5;5S1;6S1;7S1	M22-WRLK-G+M22-A	399-3450	RS	13,00
MOE.Beschriftungshalter_30x50 RMQ.M22S-ST-X	4	4S5;5S1;6S1;7S1	M22S-ST-X	399-4071	RS	0,51
MOE.Einlegeschild_18x27mm.M22-XST	4	4S5;5S1;6S1;7S1	M22-XST	399-4093	RS	0,41
MOE.Wahlschalter_rastend_rot.M22-WRLK-R+M22-A	2	12S0;12S1	M22-WRLK-R+M22-A	399-3466	RS	13,00
??.Druckschalter	2	16S1;16S2			AMR	0,00
DIST.Mouse.USB	1	36S0	Logitech M90	863021	Schuricht	6,00
DIST.Tastatur.USB	1	36S1	Logitech K200	760443	Schuricht	10,40
ABB.FU.ACS355 0,75kW	4	4T1;5T1;6T1;7T1	ACS355-03E-02A4-4	ACS355-03E-02A4-4	BUBLITZ	247,95
SIE.S7300 NT PS307	1	22T1	S7300 NT PS307	6ES7307-1BA01-0AA0	SIEMENS	0,00

Artikelsummenstückliste

F02_002_sel2

Bezeichnung	Menge	BMK	Typnummer	Bestellnummer	Lieferant	Einzelpreis
RIEDEL.REIA 200	2	31T1;41T1	REIA 200		RIEDEL	0,00
BRÜCKENGLEICHRICHTER GBPC1204	2	31T1.1;41T2		954-9366	FARNELL	0,00
DC/DC WANDLER FLEXIVA	2	31T1.2;41T3	SELE-325-300-1-710	SELE-325-300-1-710	Flexiva	245,00
Select.BAUGRUPPE SCHALTNETZTEIL 300V	1	31T1.2			SELECT	0,00
DIODE 1N4003	4	18V1;18V2;19V1;19V2				
PHO.UK6N GRAU	3	X0		30 04 52 4	RAST	0,00
PHO.UK6N BLAU	1	X0		30 04 97 7	RAST	0,00
PHO.USLKG 6 N GRÜN/GELB	1	X0		04 42 07 9	RAST	0,00
PHO.Isoliersteg-Schaltbrücke ISSBI 10- 6	1	X1	ISSBI 10-6	0301505	RAST	2,25
PHO.BRÜCKEN FBRN 10-4N	1	X1		30 01 62 4	RAST	0,00
PHO.UK5N GRAU	12	X1		30 04 36 2	RAST	0,00
PHO.UK5-TWIN BLAU	13	X1;X10;X20		19 23 04 7	RAST	0,00
PHO.UK 1,5N GRAU	16	X1;X2		30 05 83 7	RAST	0,00
PHO.UK 1,5N BU	4	X1;X2		3005840	RAST	0,43
PHO.UK5N BLAU	3	X1		30 04 38 8	RAST	0,00
PHO.UK5-TWIN GRAU	16	X1;X10;X20		19 23 02 1	RAST	0,00
PHO.KLM-A	2	X1		10 04 34 8	RAST	0,00
PHO.BEZ.STREIFEN ES2	2	X1		0808244	RAST	0,00
PHO.UK5-TWIN-PE	2	X1		19 23 07 6	RAST	0,00
PHO.USLKG 5 GRÜN/GELB	2	X1		04 41 50 4	RAST	0,00
PHO.DECKEL D-UK5-TWIN BLAU	2	X10		19 23 05 0	RAST	0,00
STECKDOSE SN016	3	3X1;27X1;37X1	STECKDOSE	SN 016	SONEPAR	0,00
Hirose.Rundsteckverbinder	3	9X1;9X3;10X1	HR10-7P-6S(73)	107-7701	FARNELL	17,80
Lumberg.Rundsteckverbinder_SV80	1	10X4	SV80	132-1482	Farnell	3,40
Lumberg.Rundsteckverbinder_SV120	1	10X6	SV120	132-1484	FARNELL	5,10
Würth.15pol_Sub-D_Stecker	2	13X3;19X3.1		51801524811	Würth	1,29
Erni.Kabelgehäuse-Sub_D_15pol	4	13X3;13X3.1;19X3;19X3.1	KSG200 15-S 1	063388	Rabe	5,36
Würth.15pol_Sub-D_Buchse	2	13X3.1;19X3		51801524911	Würth	1,74

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

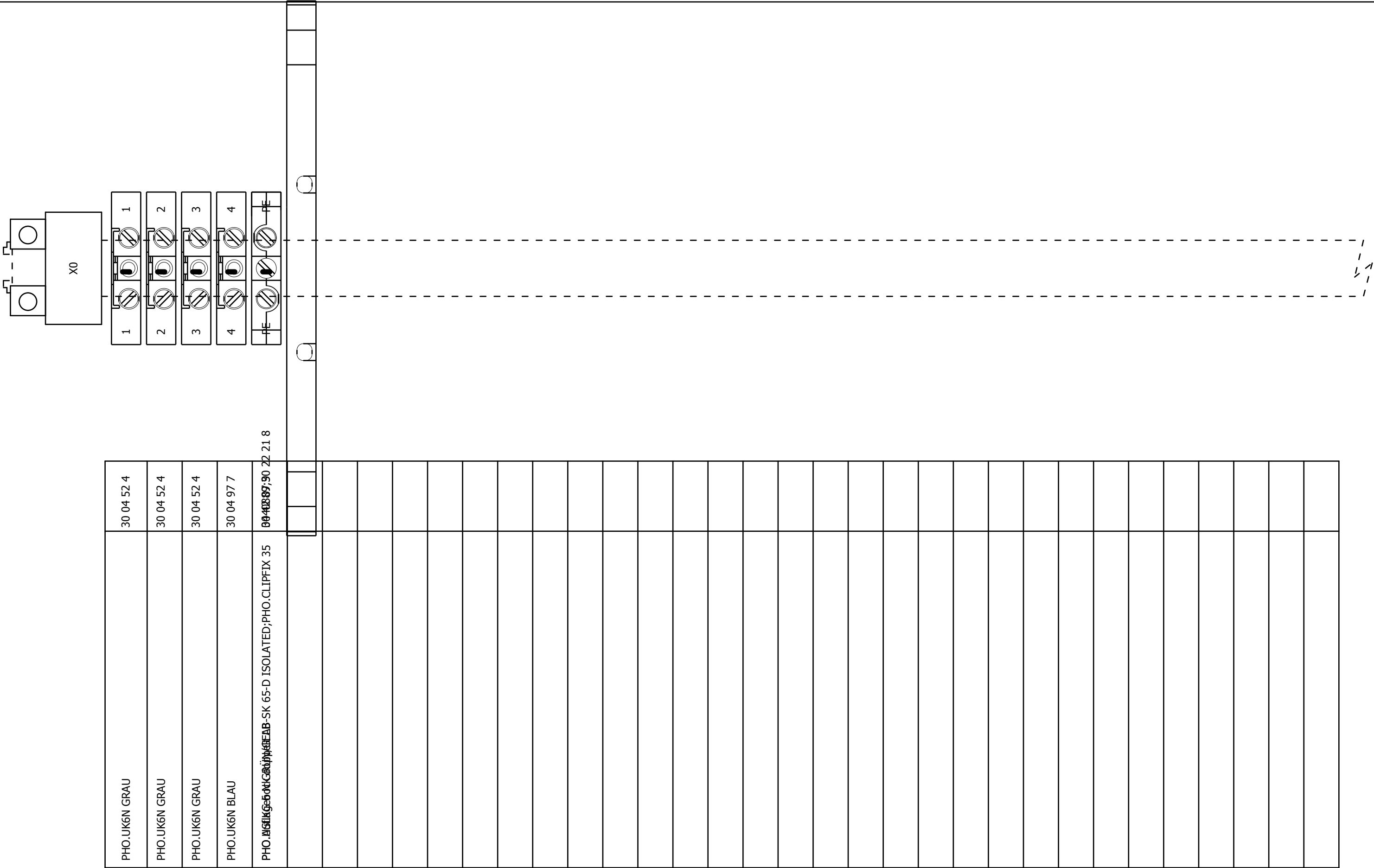
Artikelsummenstückliste

F02_002_sel2

Bezeichnung	Menge	BMK	Typnummer	Bestellnummer	Lieferant	Einzelpreis
Far.3W3_Buchse_D-Sub_Hochstrom	3	13X6;18X4;19X6	09 69 200 0033	1207591	FARNELL	2,19
Far.Buchsenkontakt_Hochstrom_40A	9	13X6;18X4;19X6	09691817423	120-0480	FARNELL	2,54
Far.SMB-Stecker_mit_Buchsenkontakt	2	26X5;26X6	1-1337475-0	1212896	FARNELL	5,00
Hum.Kabelsteckverbinder_EMV	1	28X7	7.101.400.000	7.101.400.000	Tamme	7,14
Hum.Kontakteinsatz_9 polig_Stift	1	28X7	7.001.981.103	7.001.981.103	Tamme	2,49
Hum.Kontakteinsatz_9polig_Buchse	1	28X7	7.001.981.104	7.001.981.104	Tamme	3,22
Hum.Kupplungssteckverbinder_EMV	1	28X7	7.201.400.000	7.201.400.000	Tamme	9,87
Börsig.Sensorsteckverbinder 713	1	30X5	713	99-1430-822-04	Börsig	11,13
Bür.2/2-Wege-Magnetventil	4	18Y2;18Y3;19Y2;19Y3	5281	2978	AMR	141,60
SELECT.BG ENC_Filter	2	29Z6;39Z6	BG ENC_Filter_v1.0		SELECT	0,00

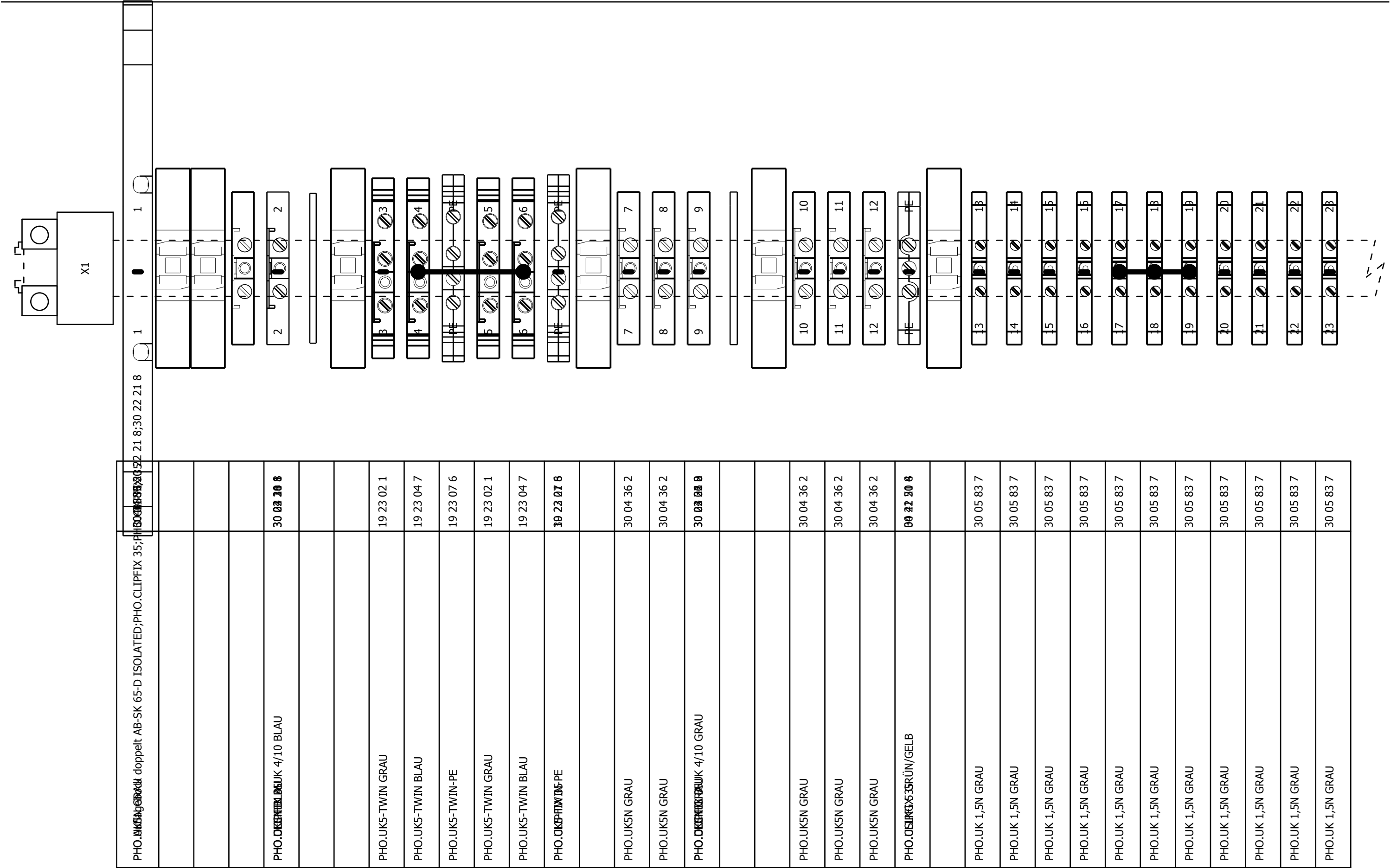
Klemmenaufreihplan

F11_006Seb



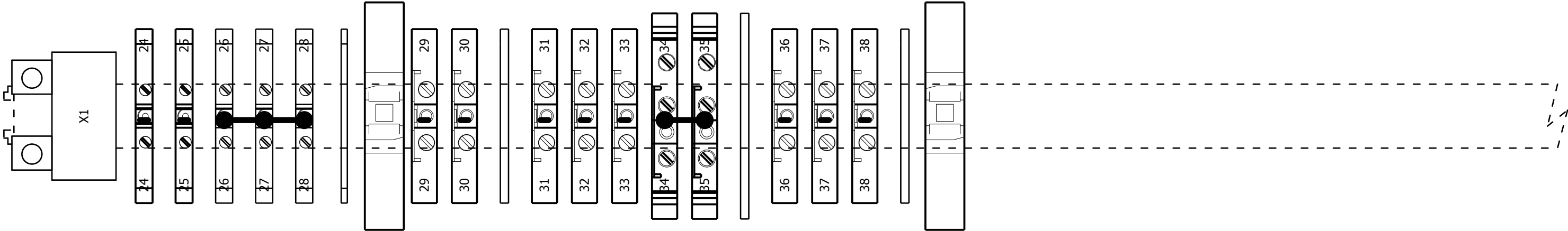
Klemmenaufreihplan

F11_006Seb



Klemmenaufreihplan

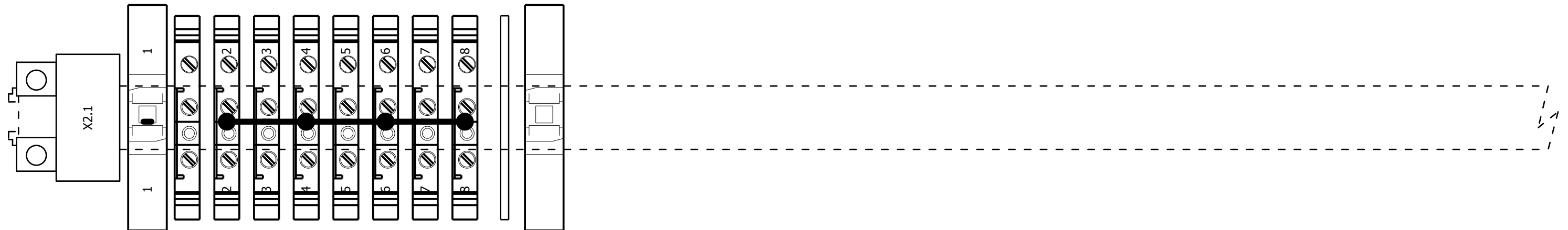
F11_006Seb



PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.DIESENTERBUK 2,5 Blau	3005840 8
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESENTERBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5-TWIN BLAU	19 23 04 7
PHO.DIESENTERBUK 4/10 TWIN BLAU	19 23 04 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESENTERBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0

Klemmenaufreihplan

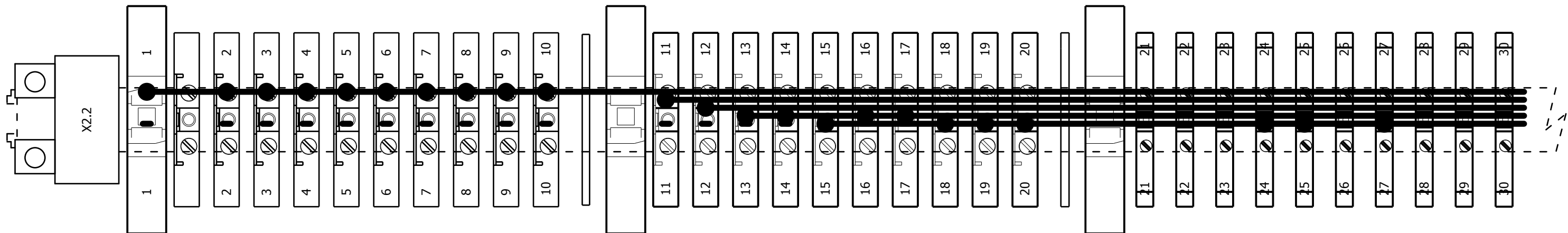
F11_006Seb

[illegible]

6.a

8

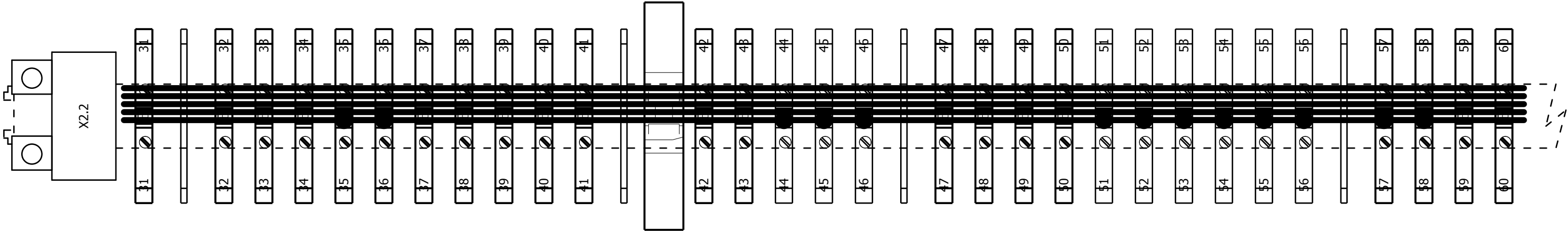
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	27.03.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Klemmenaufreihplan X2.1	Seitentyp:	Auswertung	Blatt	7
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	27.03.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		

[illegible]

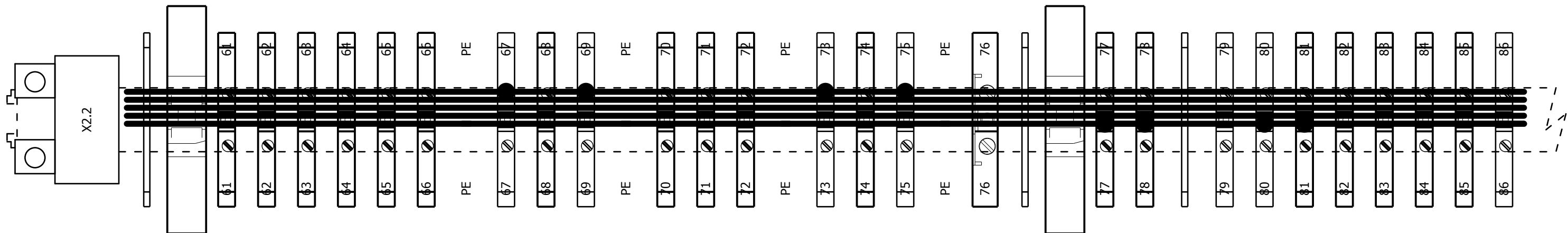
Änderung Rev	Datum	Name	Erstellungsdatum	02.04.2012	Inlinesorter Paws		Select GmbH Mühlauer Str. 18 D-09232 Hartmannsdorf / Germany	Klemmenaufreihplan X2.2	Seitentyp:	Auswertung	Blatt	8
			Bearb	SGerth								
			Letzte Änderung	02.04.2012								
									Msch.-Nr.:	XXX		

Klemmenaufreihplan

F11_006Seb

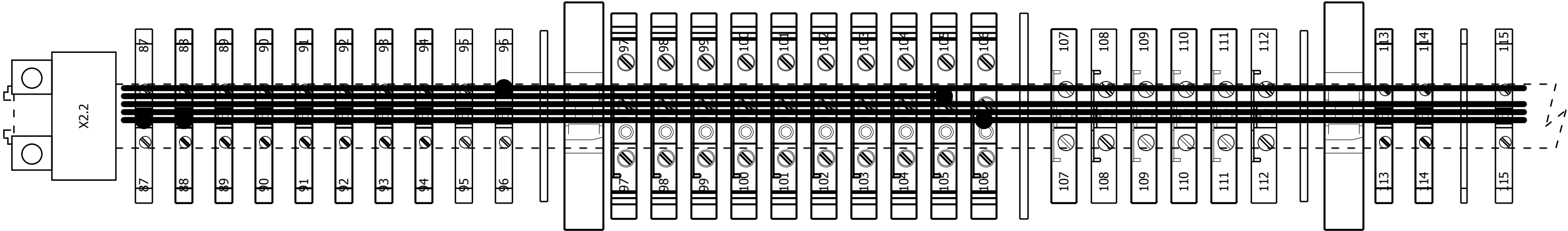


PHO.DIECKEN BRUK2,5 GRAU	30 05 82 Z
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DIECKEN BRUK2,5 GRAU	30 05 83 8
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.DIECKEN BUUK 2,5 Blau	3005800
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.DIECKEN BUUK 2,5 Blau	3005800
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DIECKEN BRUK2,5 GRAU	30 05 83 8

[illegible]

Klemmenaufreihplan

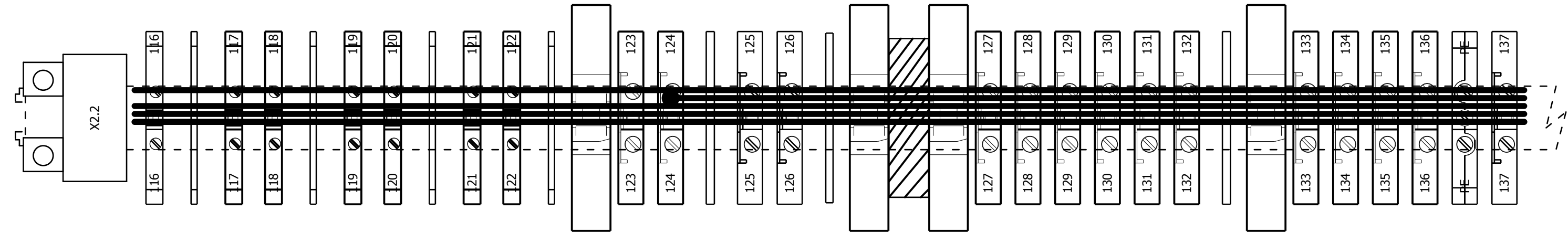
F11_006Seb



PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N BU	3005840
PHO.DIECKEN BLAU 4/10 BLAU	30 05 83 8
PHO.UK5-TWIN GRAU	19 23 02 1
PHO.UK5-TWIN BLAU	19 23 04 7
PHO.UK5-TWIN GRAU	19 23 02 1
PHO.UK5-TWIN BLAU	19 23 04 7
PHO.UK5-TWIN GRAU	19 23 02 1
PHO.UK5-TWIN BLAU	19 23 04 7
PHO.UK5-TWIN GRAU	19 23 02 1
PHO.UK5-TWIN BLAU	19 23 04 7
PHO.UK5-TWIN GRAU	19 23 02 1
PHO.DIECKEN BLAU 4/10 BLAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N BLAU	30 04 38 8
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIECKEN BLAU 4/10 BLAU	30 05 83 8
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DIECKEN BLAU 2,5 GRAU	30 05 83 2
PHO.UK 1,5N BU	3005840

Klemmenaufreihplan

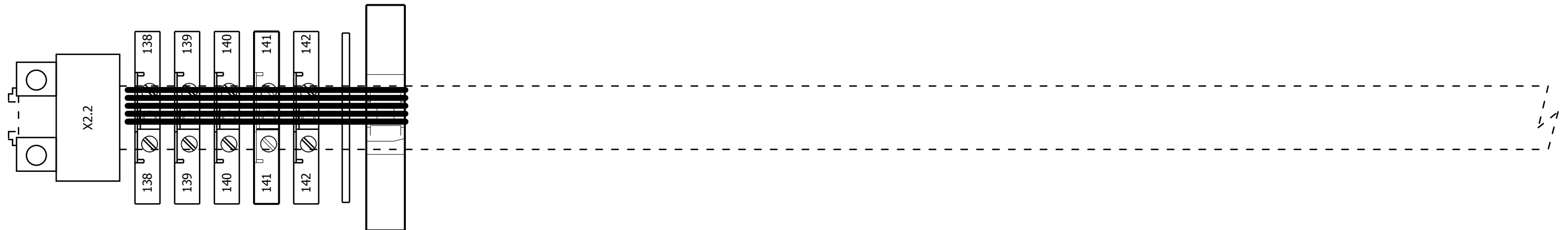
F11_006Seb



PHO.DICKEN BLAU 2,5 BLAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DICKEN GRU 2,5 GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DICKEN GRU 2,5 GRAU	30 05 83 7
PHO.UK 1,5N GRAU	30 05 83 7
PHO.DICKEN GRU 2,5 GRAU	30 05 83 7
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DICKEN BLAU 4/10 GRAU	30 03 00 0
PHO.UK5N BLAU	30 04 38 8
PHO.DICKEN BLAU 4/10 GRAU	30 03 00 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DICKEN BLAU 4/10 GRAU	30 03 00 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.USLKG 5 GRÜN/GELB	04 41 50 4
PHO.UK5N BLAU	30 04 38 8

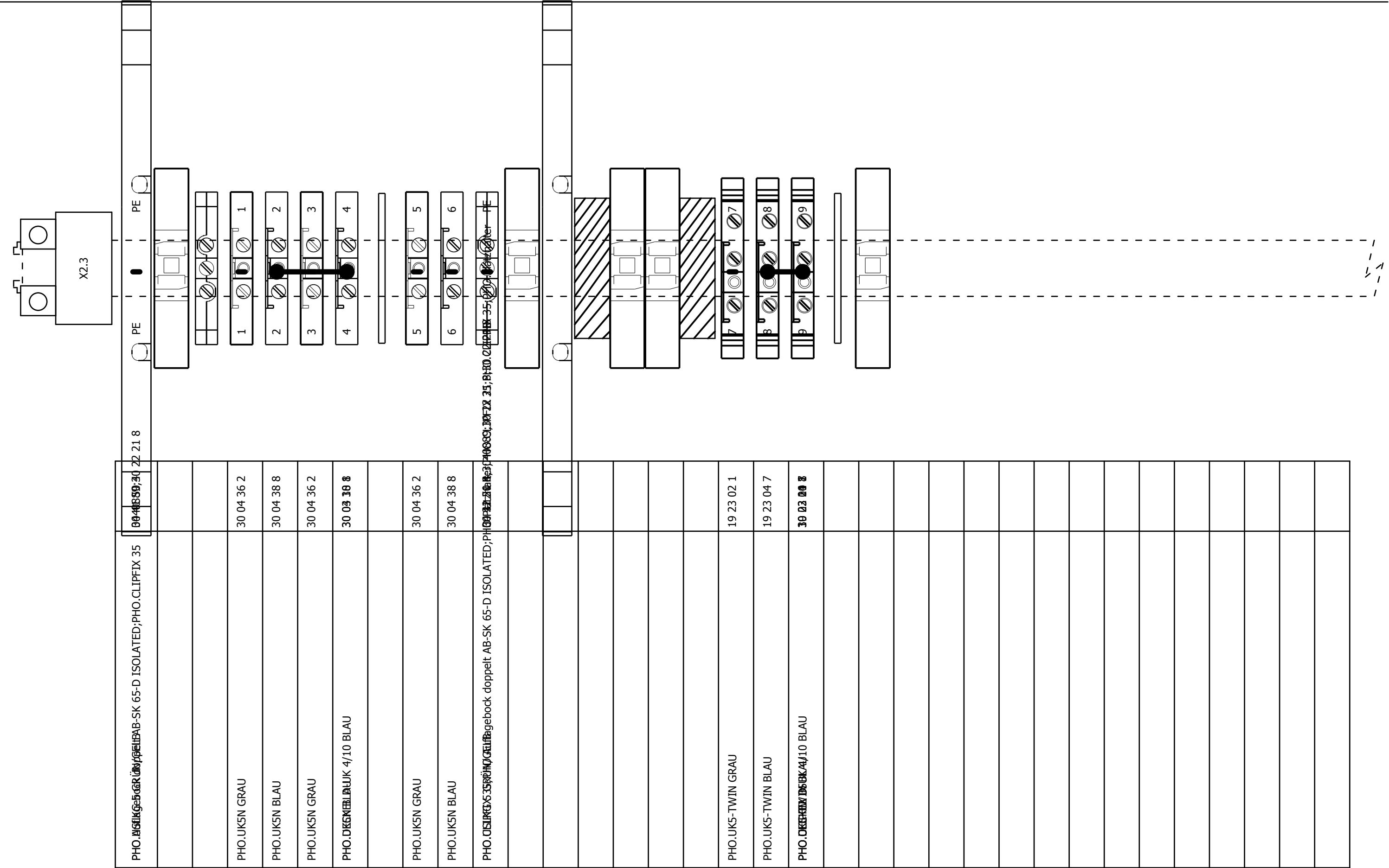
Klemmenaufreihplan

F11_006Seb

[illegible]

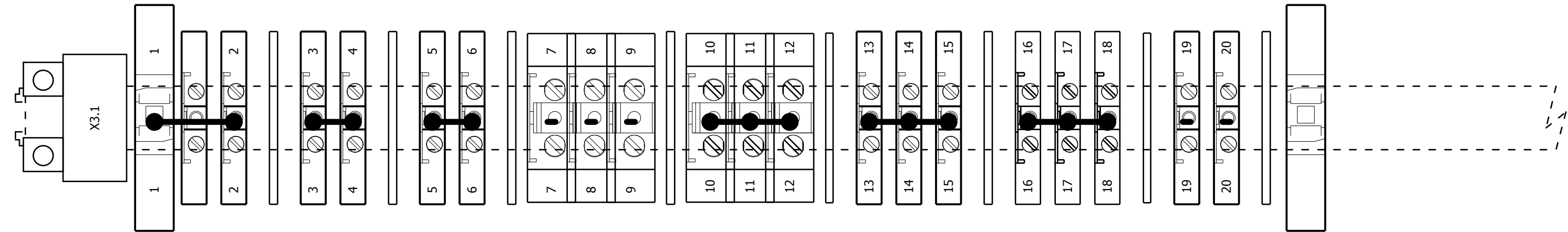
Klemmenaufreihplan

F11_006Seb



Klemmenaufreihplan

F11_006Seb



PHO.UK5N GRAU	30 03 36 8
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0
PHO.UK16N	3006043
PHO.UK16N	3006043
PHO.DIESNEBELBUK D-UK 16 GRAU	3006043
PHO.UK16 BLAU	3006098
PHO.UK16 BLAU	3006098
PHO.DIESNEBELBUK 16 BU	3006098
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0
PHO.UK5N BLAU	30 04 38 8
PHO.UK5N BLAU	30 04 38 8
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 BLAU	30 03 38 8
PHO.UK5N GRAU	30 04 36 2
PHO.DIESNEBELBUK 4/10 GRAU	30 03 08 0