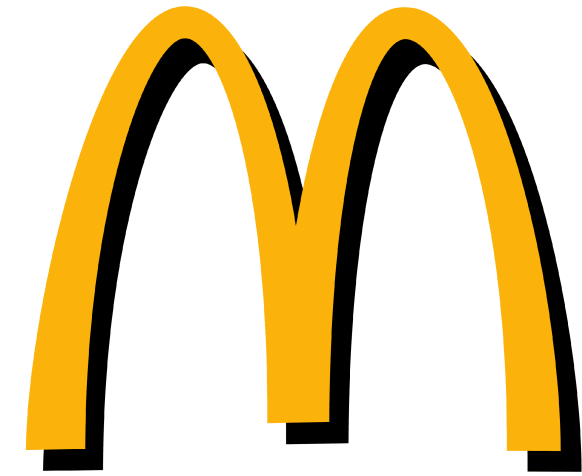




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald´s Hildesheim	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weitefeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4611a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7526	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald´s Hildesheim	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
Projektbeschreibung	Lüftung Lobby und Küche	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
Erstellt am	11.09.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -	Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung	Orange
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC	Braun
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung	Weiss
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung	Blau
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges	Violett
Bearbeitet am von (Kürzel)	24.09.2025 D. Preuß	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>
Anzahl der Seiten	65	HD 60364	VDE 0100	IEC 60364
		EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1
		Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen		

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Lobby	GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3650
Abluftventilator Lobby	GKHM 355-CII.118.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3650
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
				400	
Zuluftventilator Küche	GKHM 400-CII.133.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3065
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KI.147.A11	4,00	7,95	400	1440
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		46,00	92,00	400	

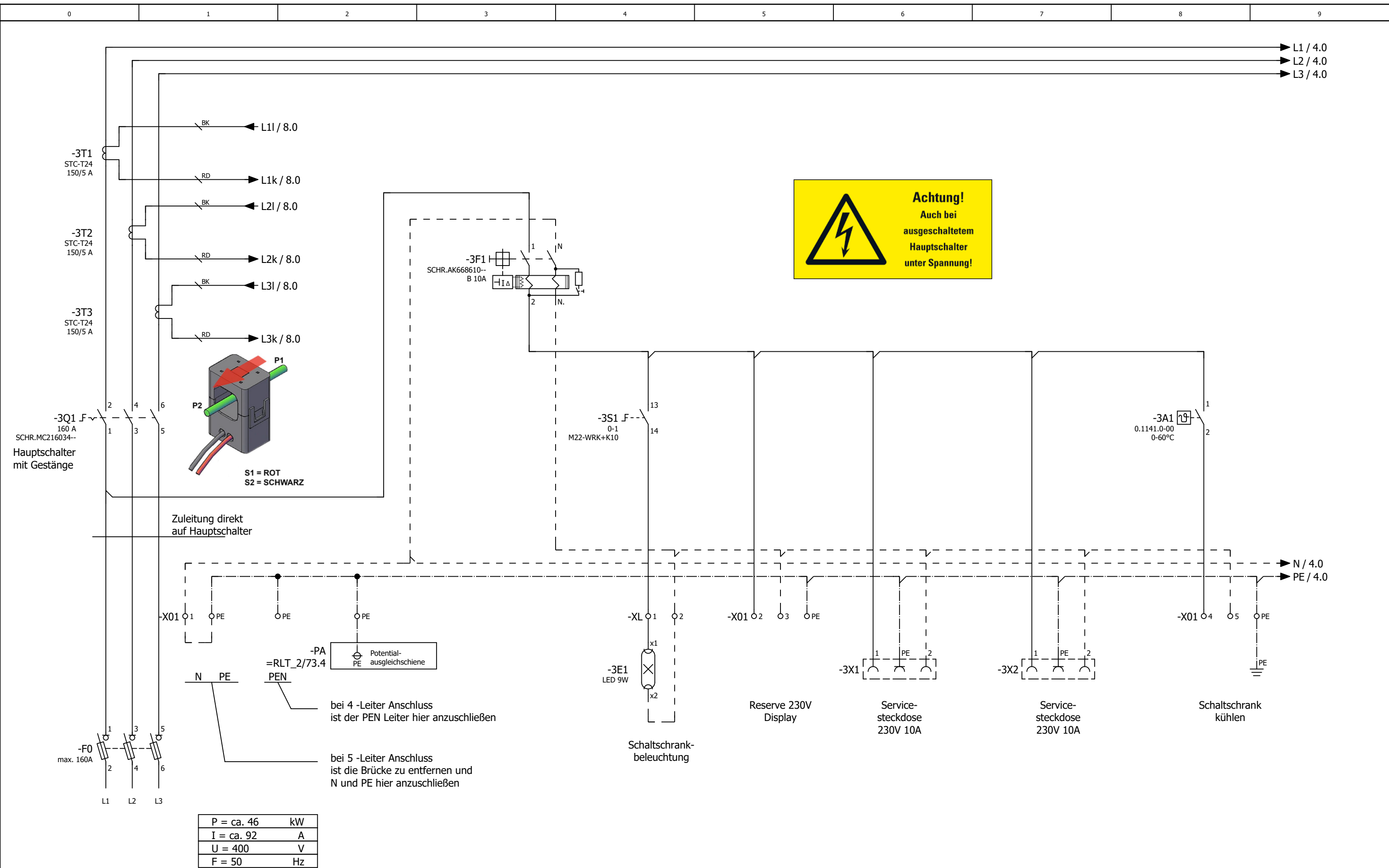
Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		24.09.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		24.09.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2		24.09.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Lobby		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Nebenraumablüfter 1+2		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/32	Freigabe Küchengerät		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		24.09.2025	daniel.preuss	

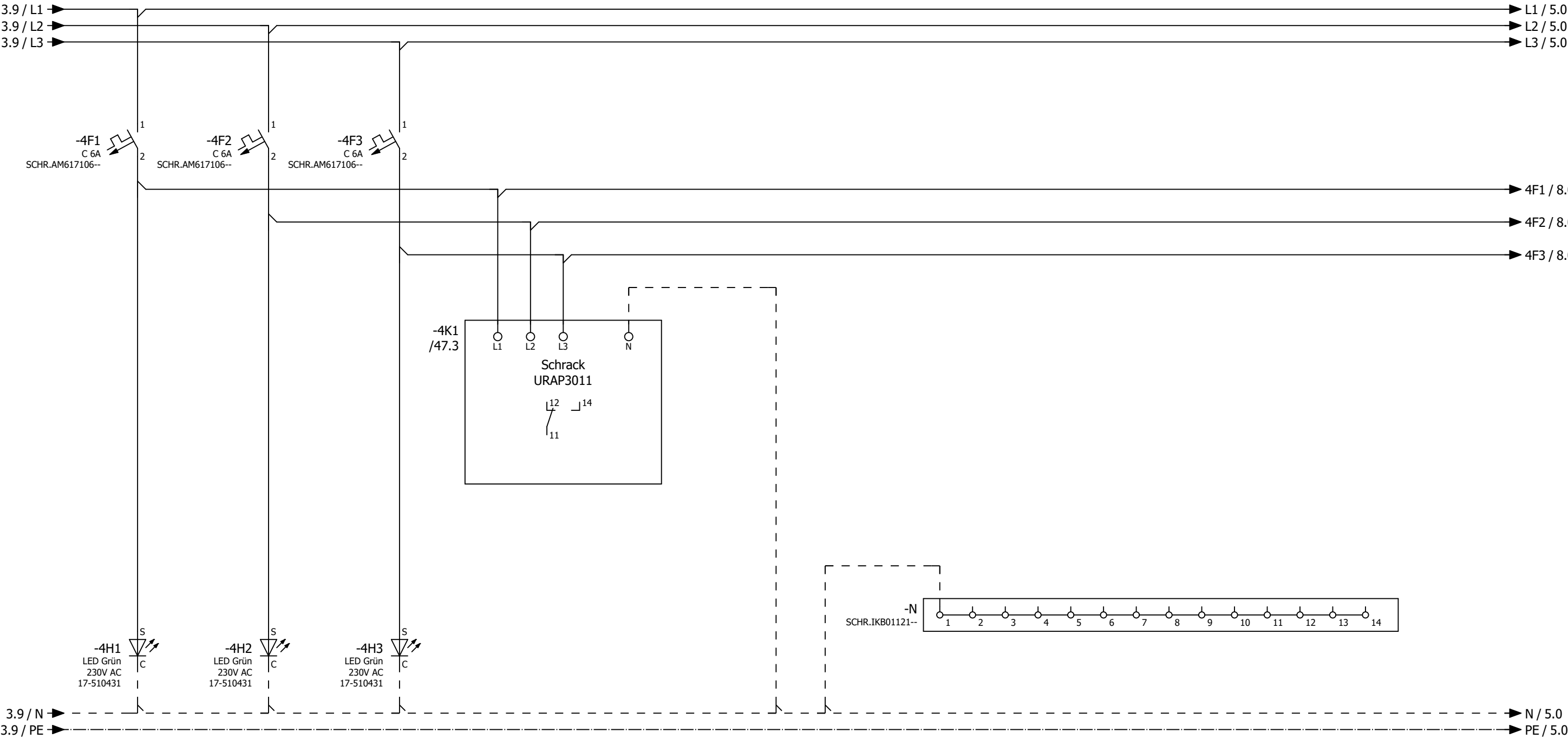
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ausgänge 16 x DI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59a	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/65	Störung quittieren Sicherheitsketten		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/71	Zuluftventilator Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/74	Abluftventilator Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/86	Rauchmelder Zuluft Küche		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/88	Anlagenkennzeichen Allgemein		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/89	Freigabe Küchengerät		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/93	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		24.09.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/96	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		24.09.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B6		24.09.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-51B7 - W-93B5		24.09.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-93B6 - W-95B4		24.09.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		24.09.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		24.09.2025	daniel.preuss	



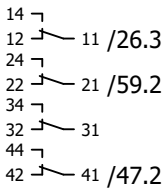
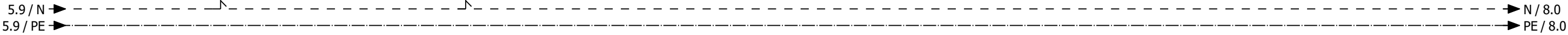
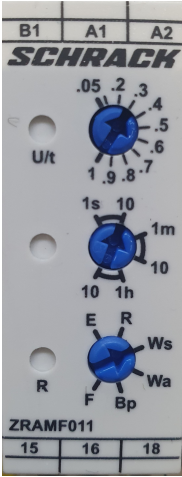
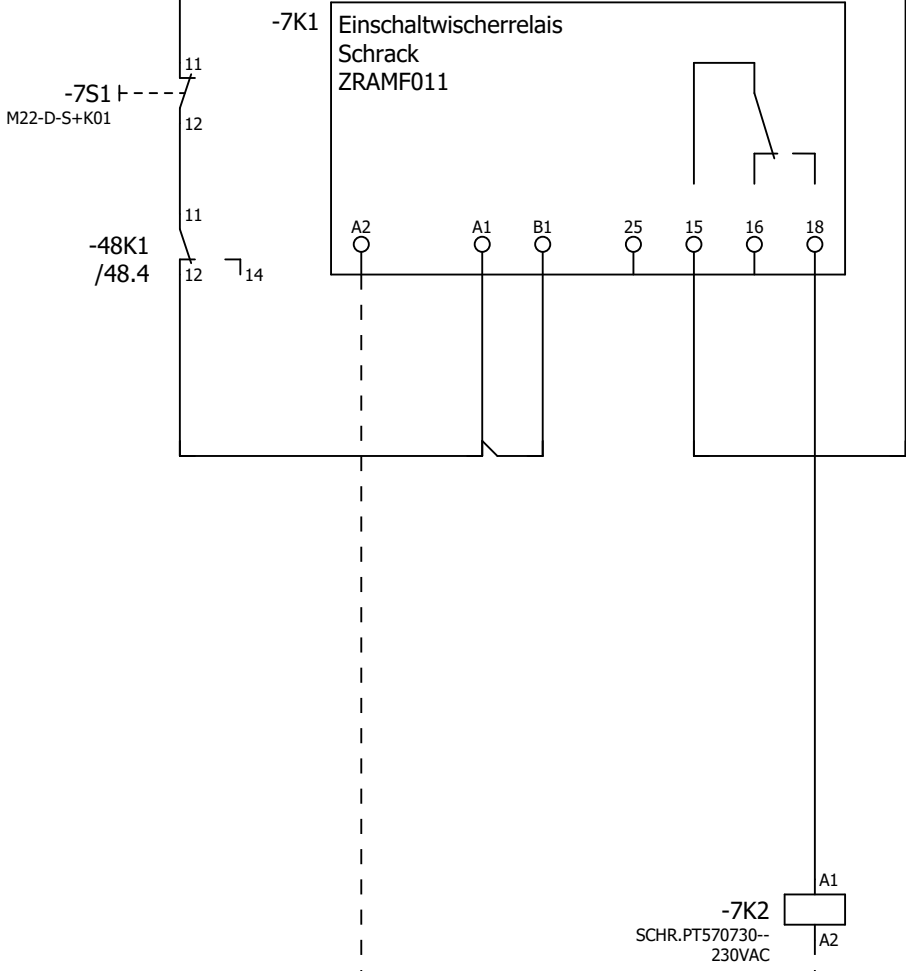
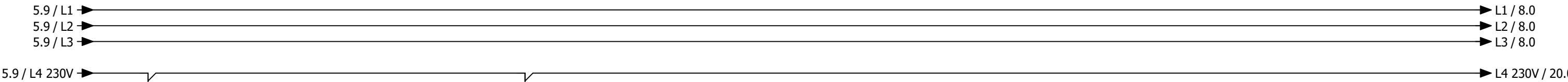
2.a

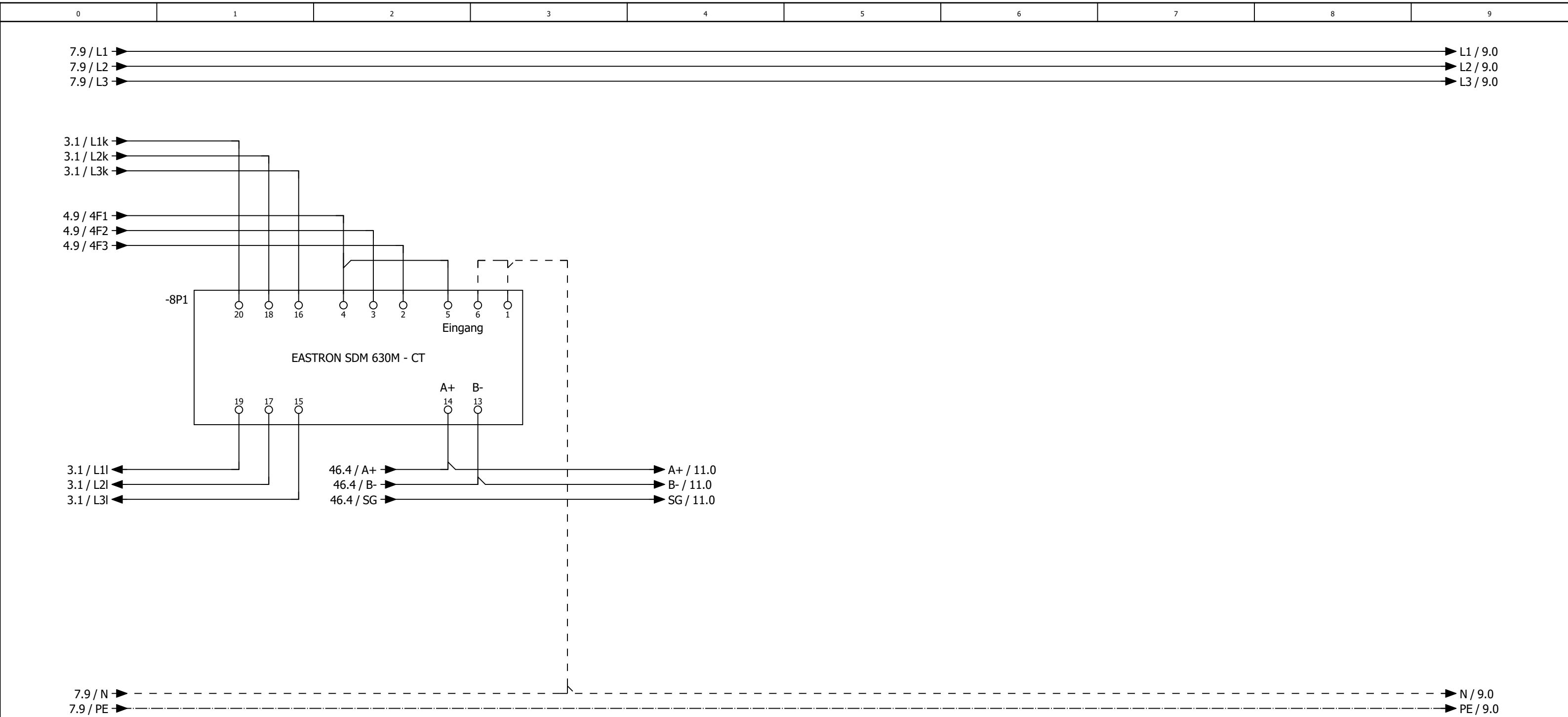
4

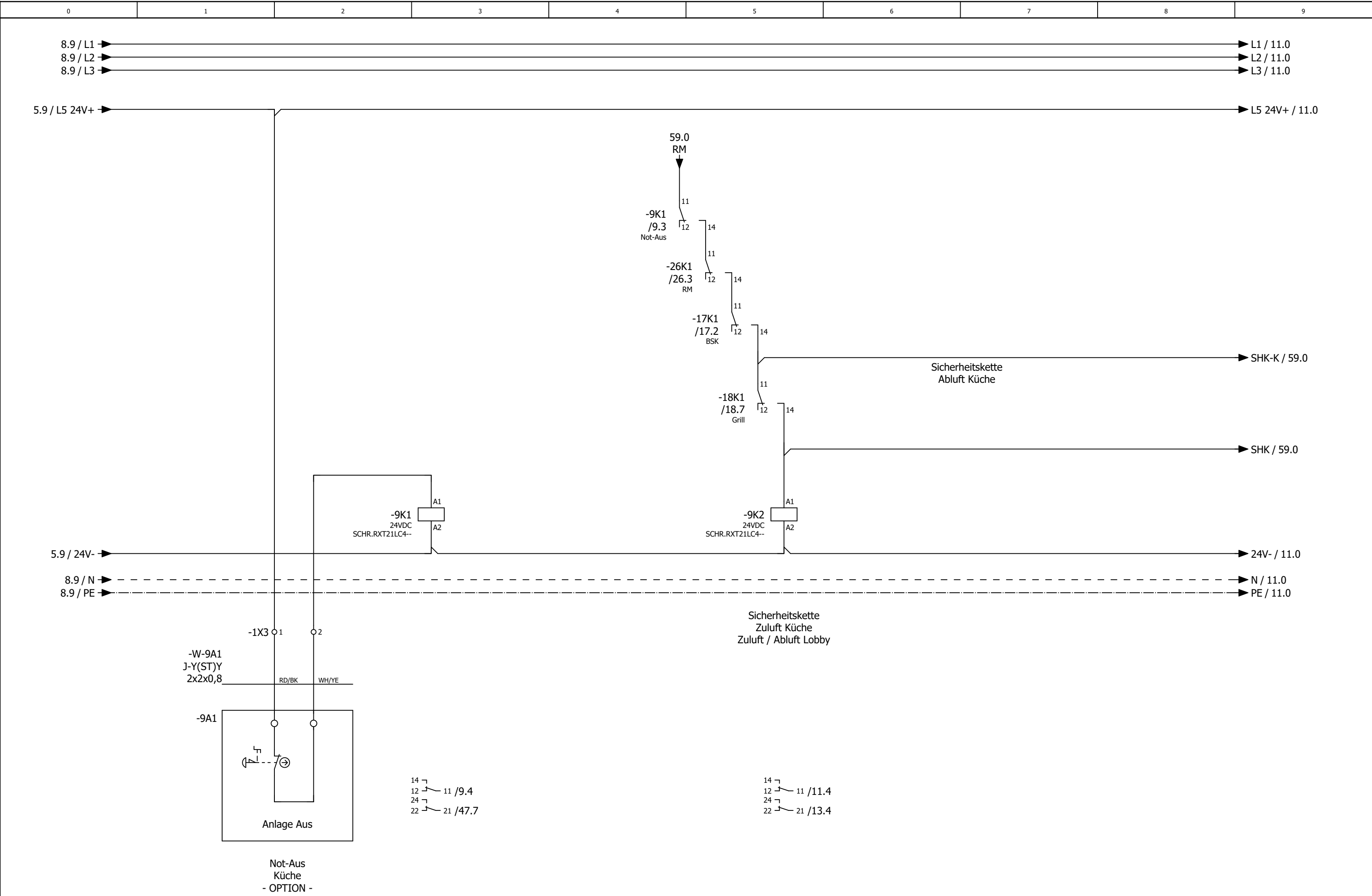
			Datum	24.09.2025	Mc Donald´s Hildesheim			Einspeisung			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	3
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Lobby und Küche				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7526	4611a		Blatt	5/ 65

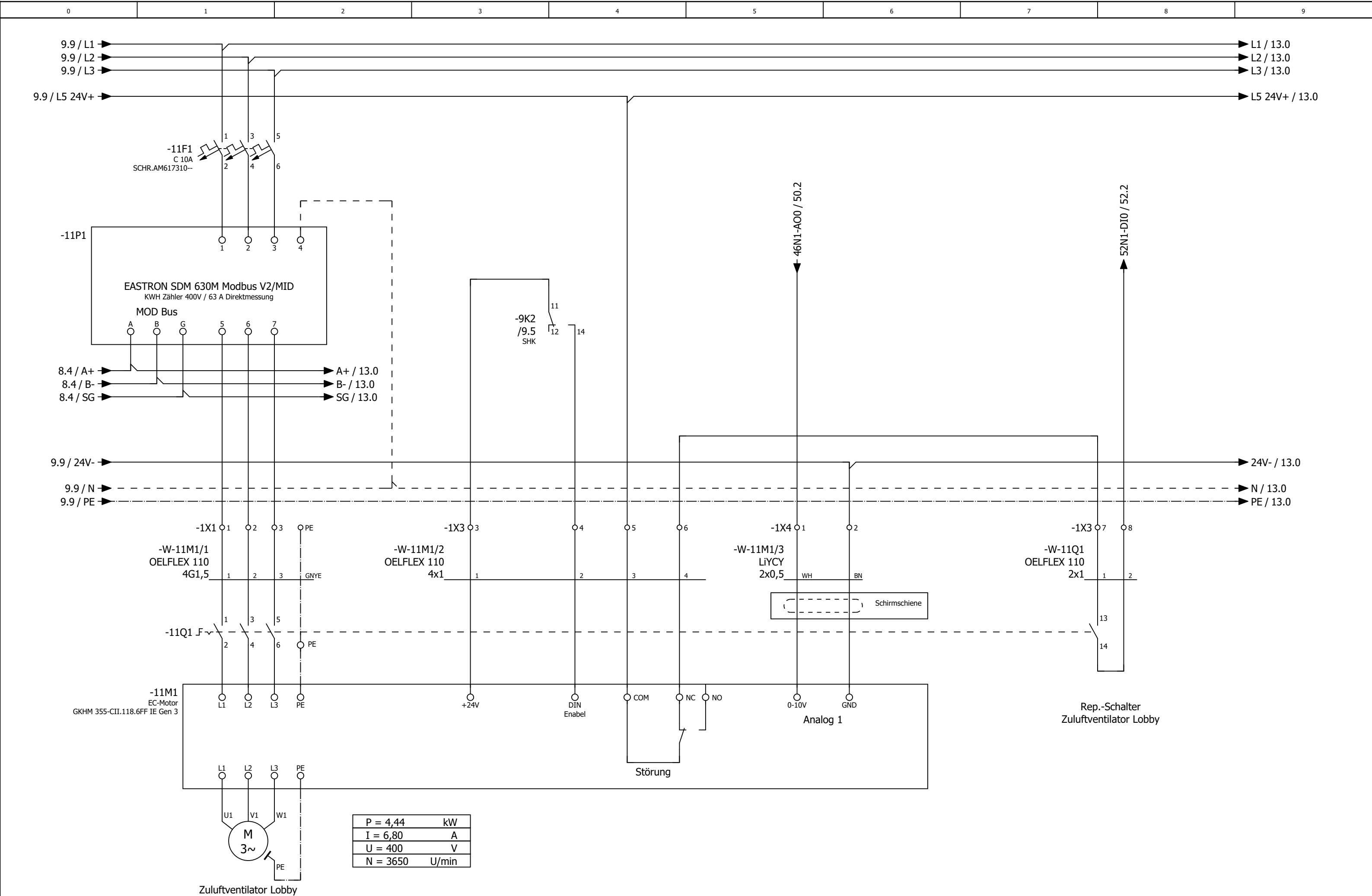


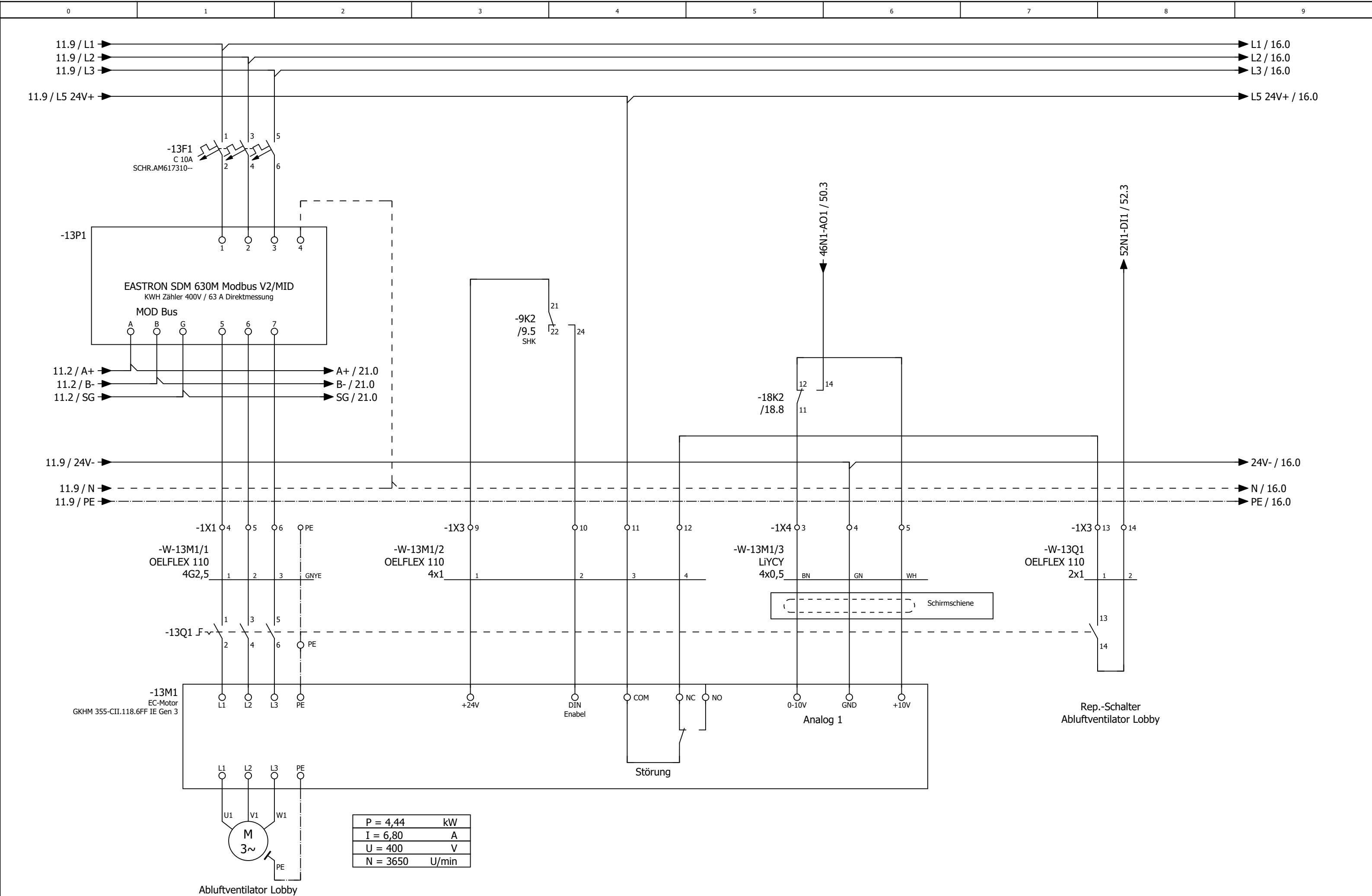
H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3

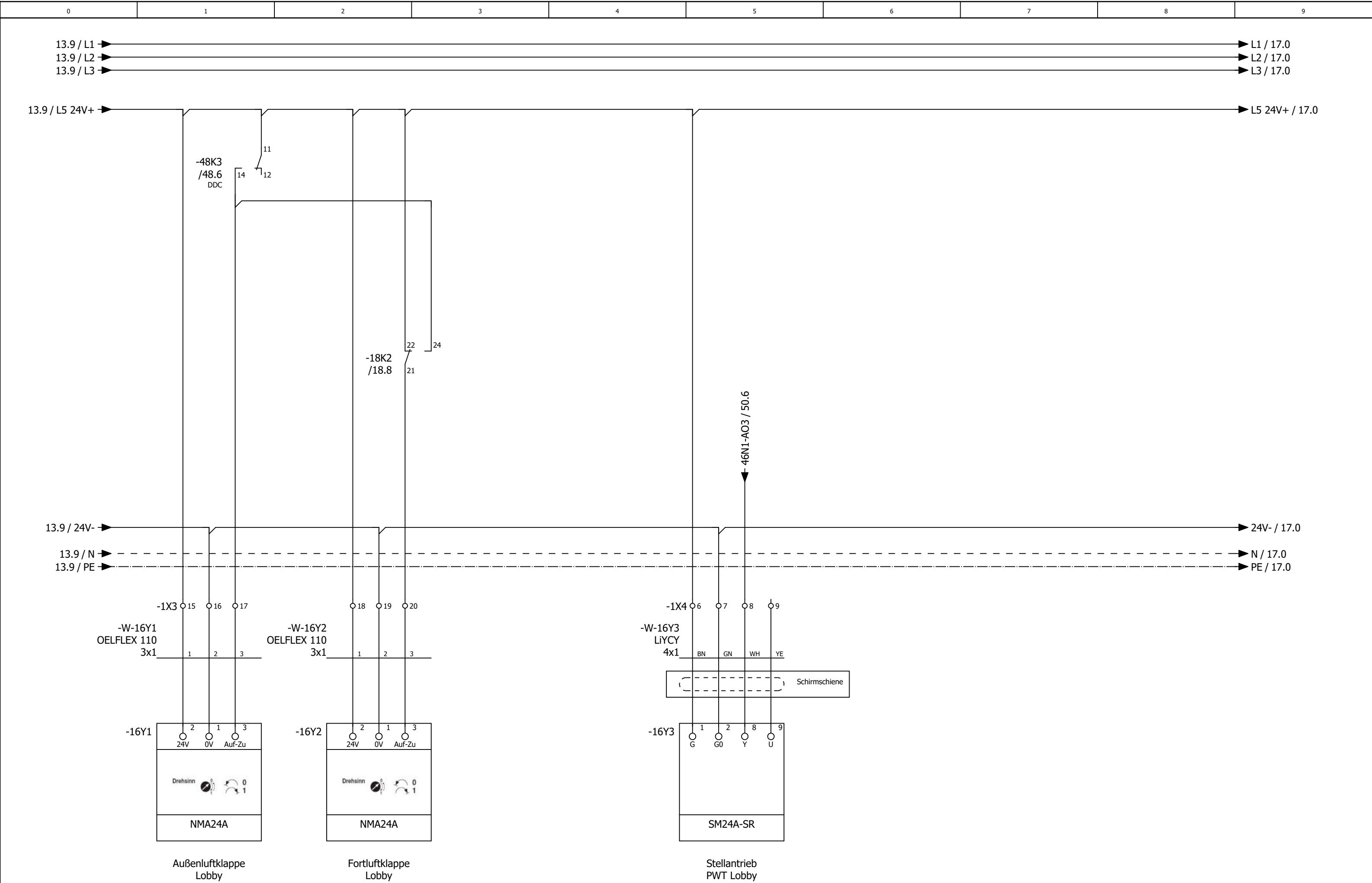


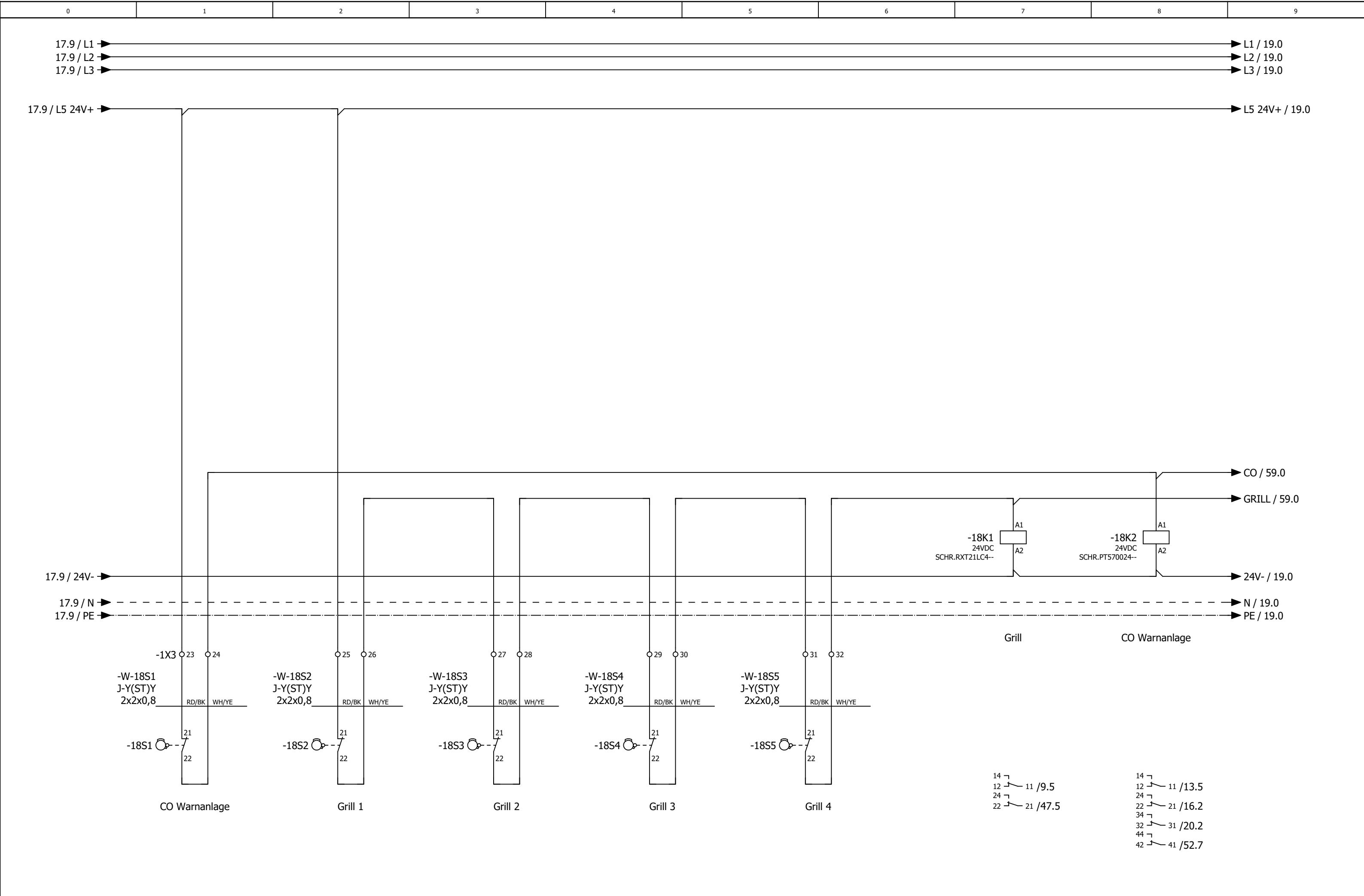


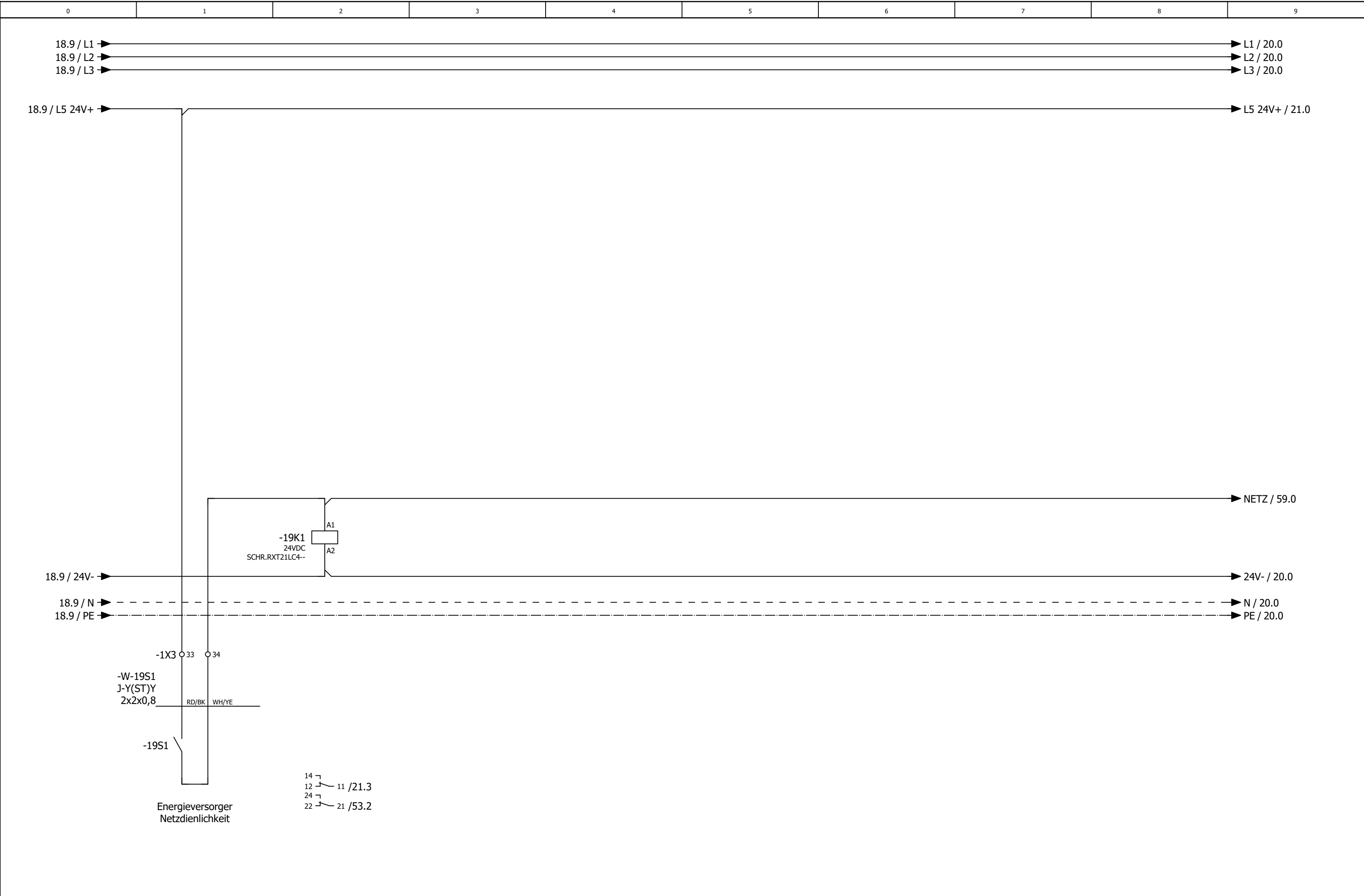


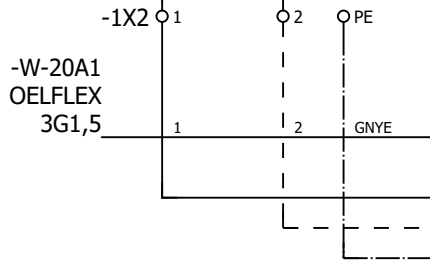
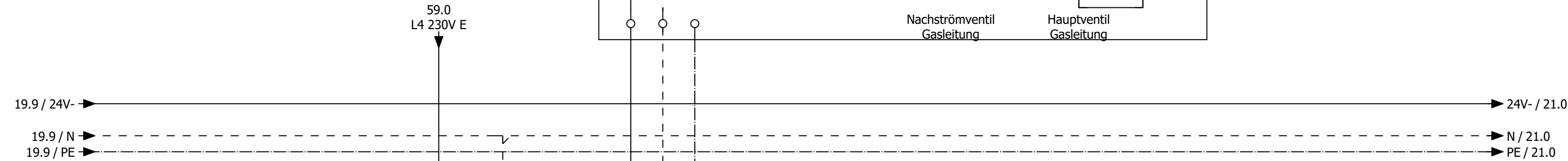
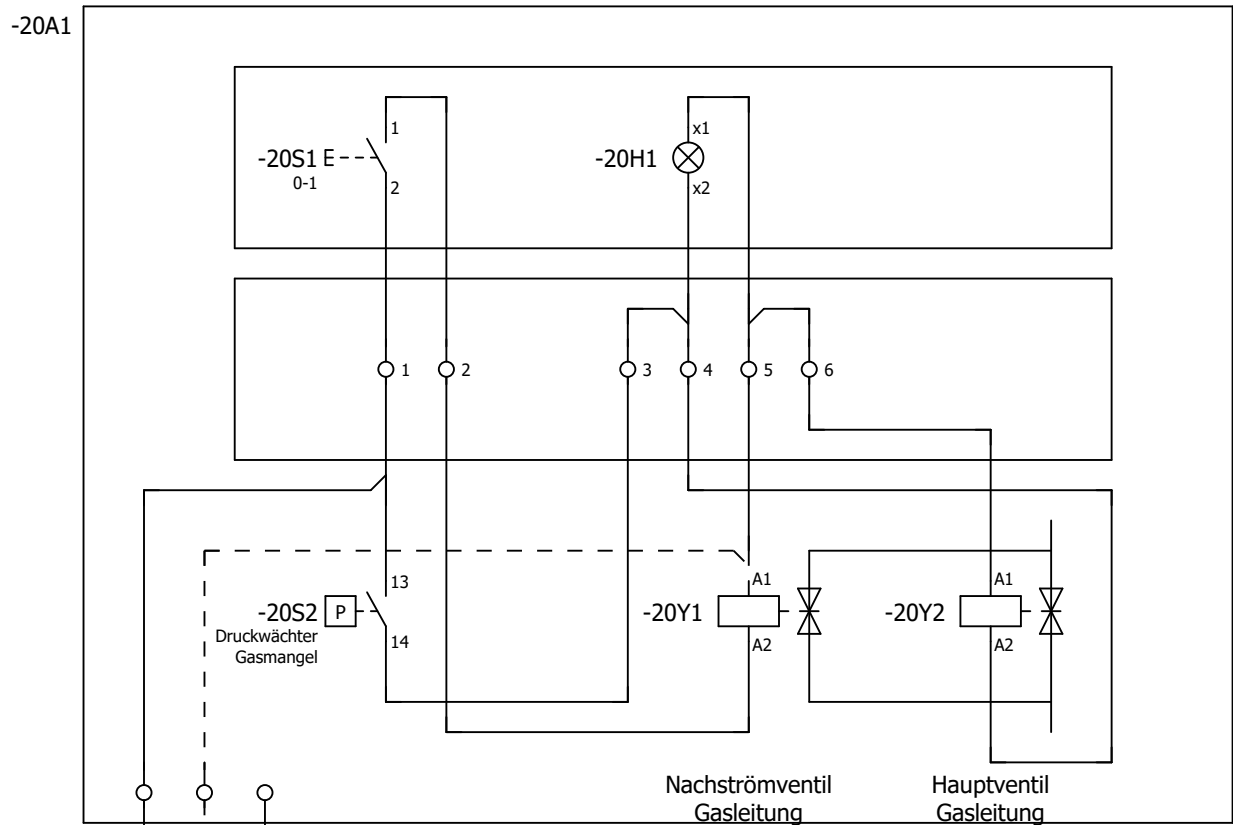
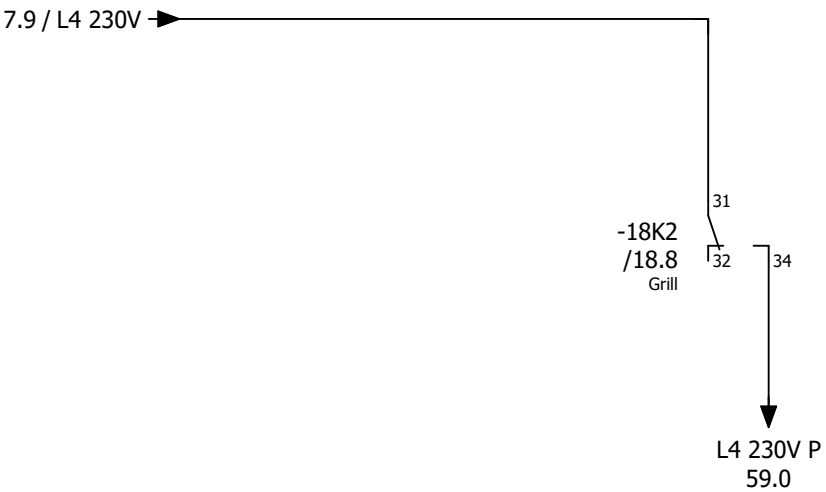
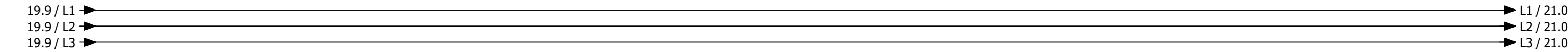




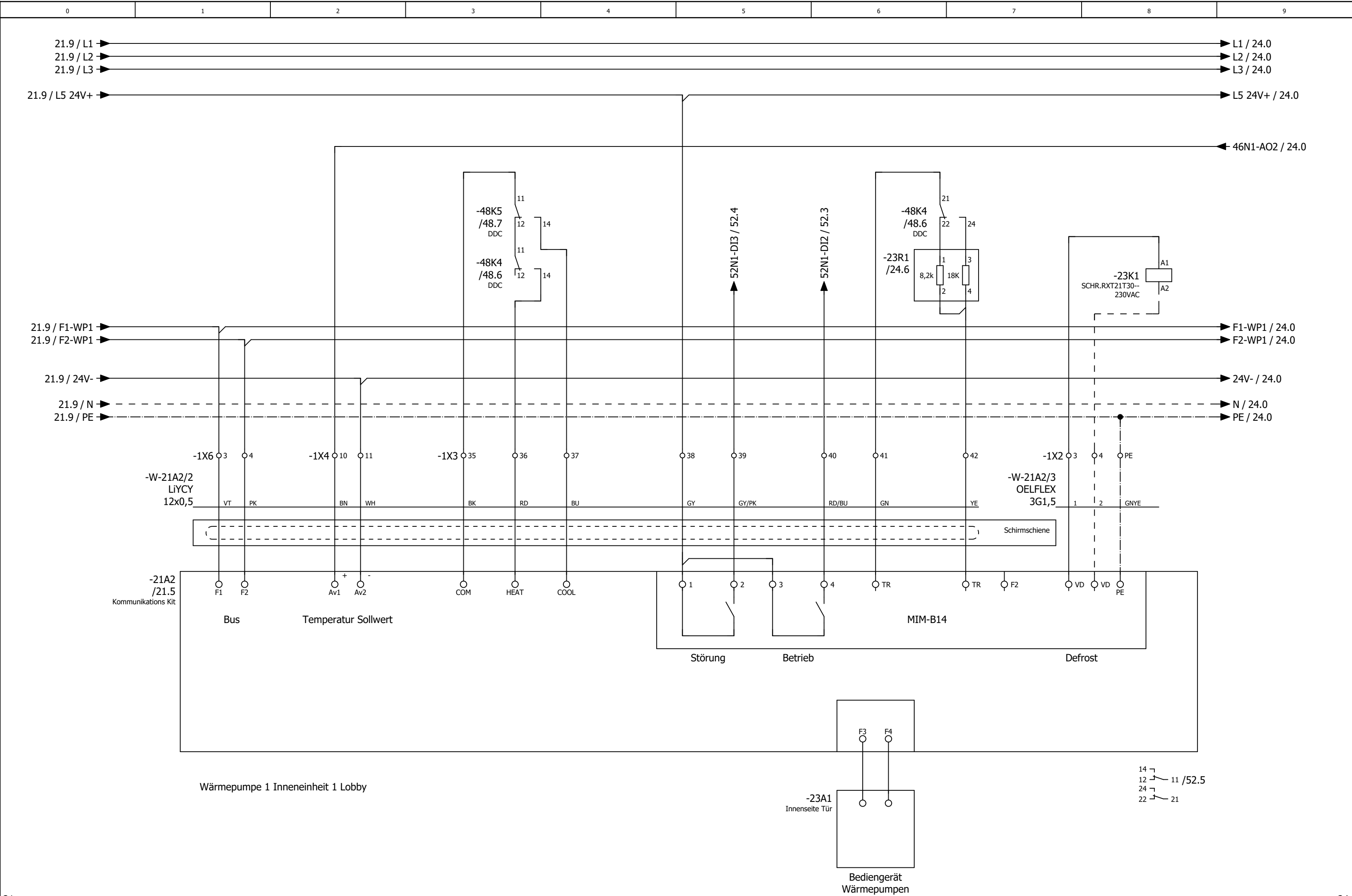


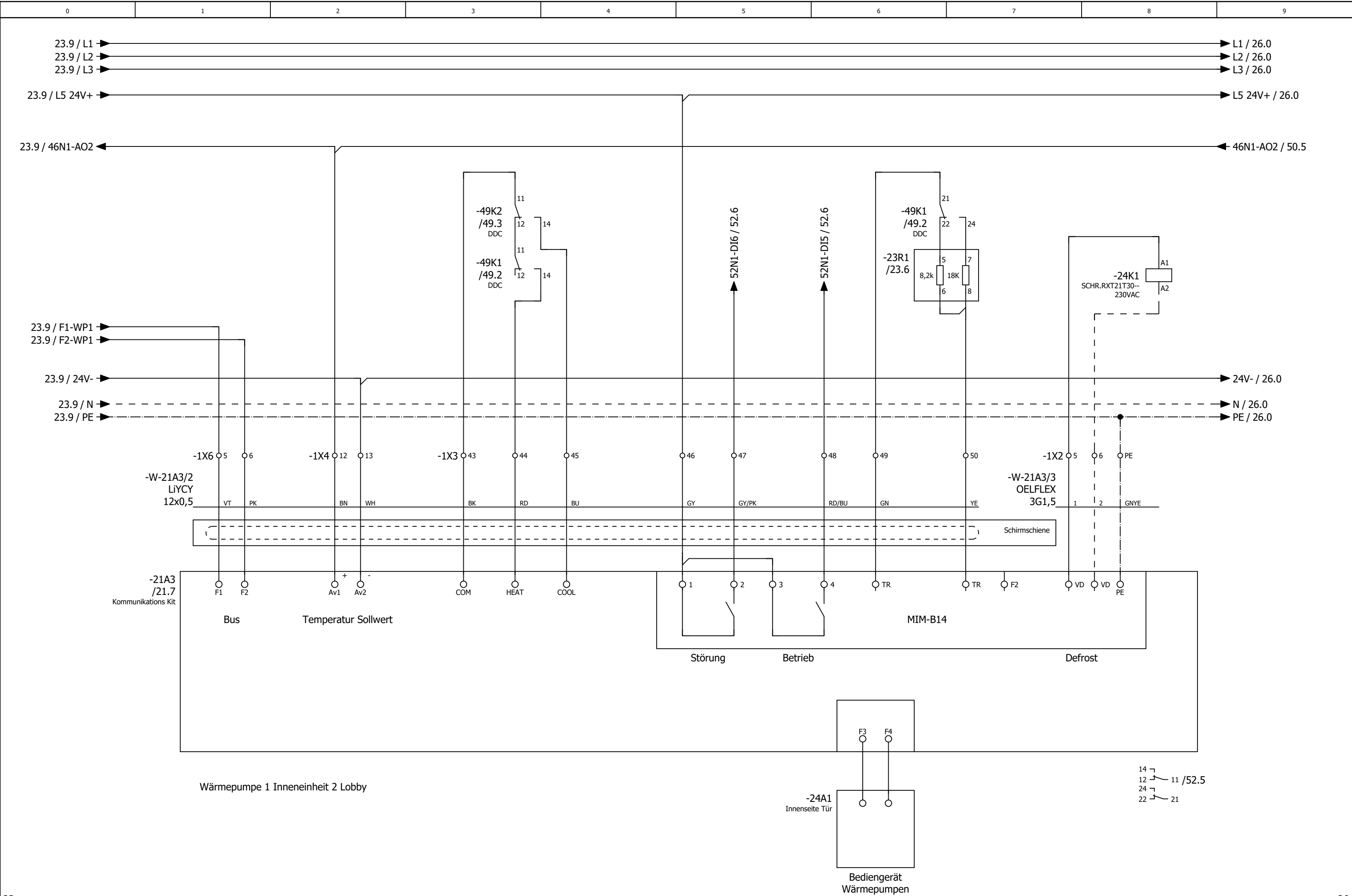


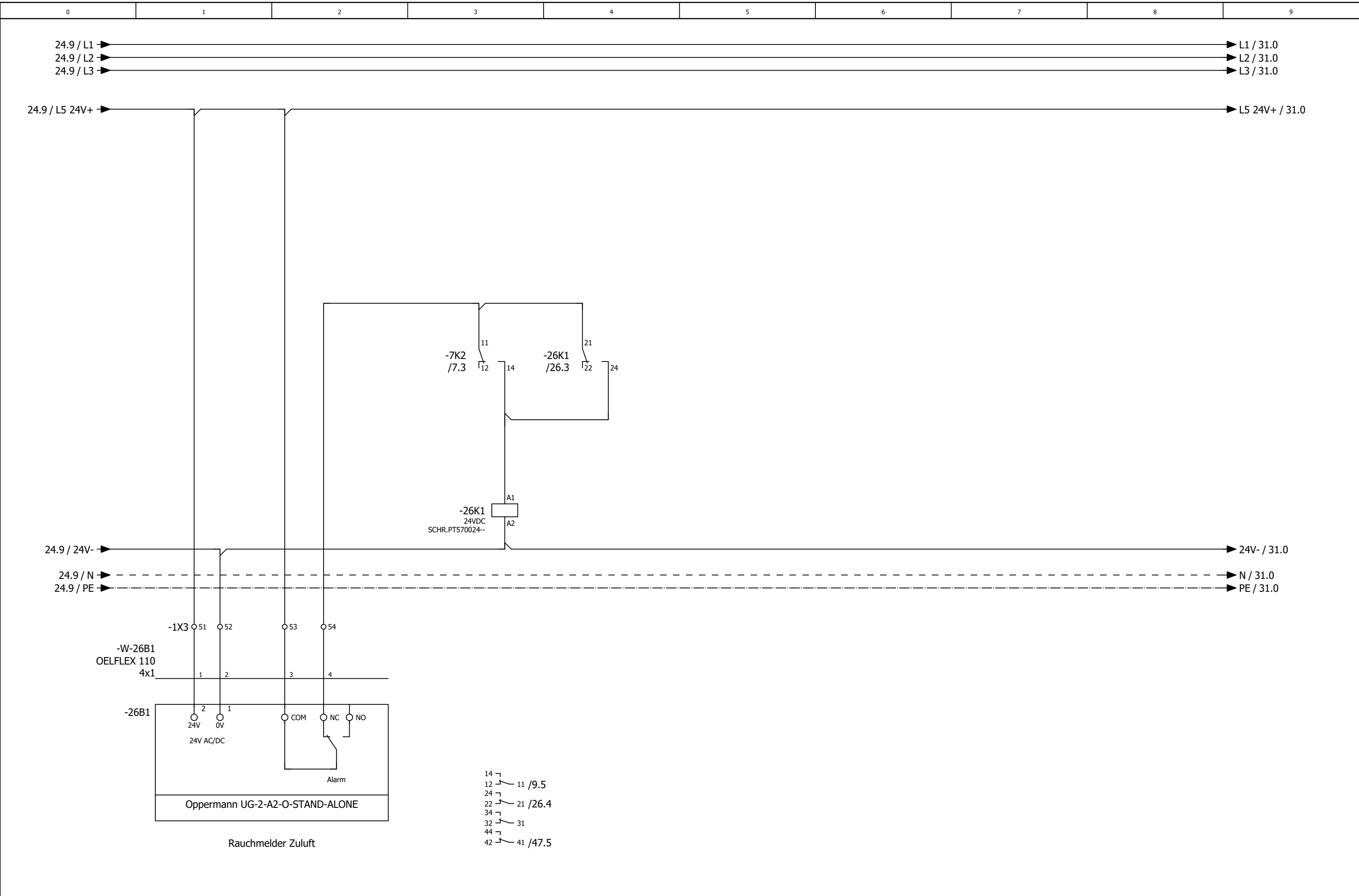




Hauptgasventil



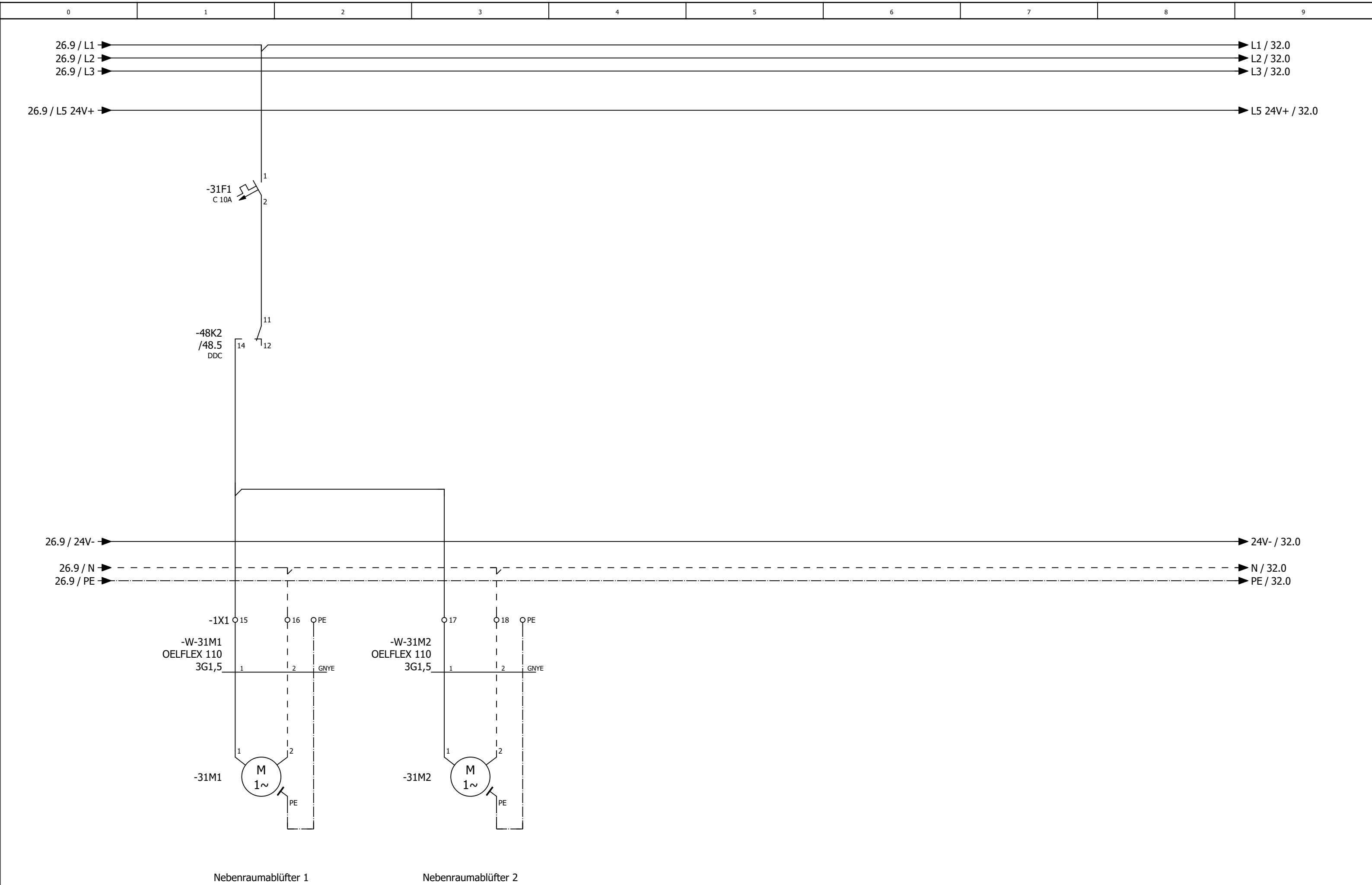




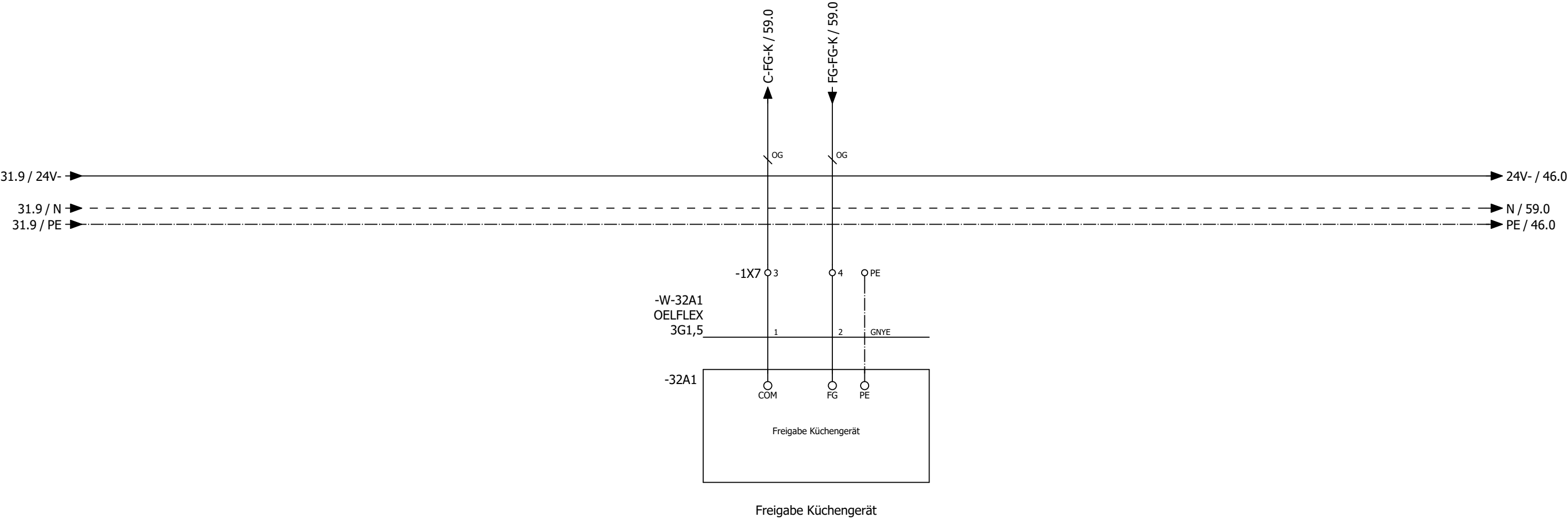
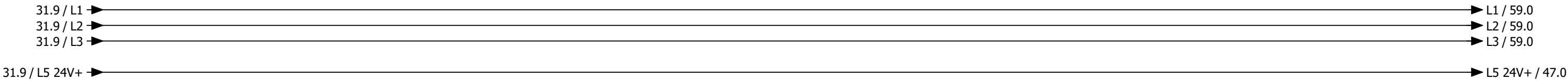
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	24.09.2025	Mc Donald´s Hildesheim Lüftung Lobby und Küche			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7526	4611a	Blatt	23/ 65



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage DDC

			Datum	24.09.2025	Mc Donald´s Hildesheim Lüftung Lobby und Küche			Anlagenkennzeichen DDC		= RLT_1 +		Blatt	40
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7526	4611a	Blatt	26/ 65

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-46N1 /46.1	DEOS -600/5 OPEN High Power Controller										
DI0	—	/47.2	Anlagenschalter	DO0	—	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	—	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
DI1	—	/47.3	Störung Quittieren	DO1	—	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	—	/51.2	Differenzdruckfühler Abluft Lobby
DI2	—	/47.3	Phasenüberwachung	DO2	—	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	—	/51.3	Differenzdruckfühler PWT Lobby
DI3	—	/47.4	Störung Endschalter BSK	DO3	—	/48.4	Störung quittieren	AI3	—	/51.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
DI4	—	/47.5	Störung Endschalter Grills	DO4	—	/48.5	Nebenraumablüfter	AI4	—	/51.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
DI5	—	/47.6	Störung Rauchmelder Lobby	DO5	—	/48.6	Klappen Lobby	AI5	—	/51.6	Ablufttemperaturfühler Lobby
DI6	—	/47.6	Überwachung Handebene Ablüfter Küche	DO6	—	/48.6	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Lobby	AI6	—	/51.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
DI7	—	/47.7	Störung Not-Aus	DO7	—	/48.7	Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	AI7	—	/51.8	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
				DO8	—	/49.2	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Lobby				
				DO9	—	/49.3	Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Lobby				
				DO10	—	/49.3	Reserve	AO0	—	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Lobby
				DO11	—	/49.4	Reserve	AO1	—	/50.3	Ansteuerung Abluftventilator Lobby
								AO2	—	/50.5	Sollwert Wärmepumpe Lobby
								AO3	—	/50.6	Stellantrieb PWT Lobby

-52N1 /52.1	DS-C-DI16 Digital Eingangsmodul 16 x DI	
DI0	—	/52.2 Störung/Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
DI1	—	/52.3 Störung/Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
DI2	—	/52.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Innenenheit 1 Lobby
DI3	—	/52.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby
DI4	—	/52.5 Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Lobby
DI5	—	/52.6 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby
DI6	—	/52.6 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby
DI7	—	/52.7 Störung CO Warnanlage
DI8	—	/53.2 Energieversorger Netzdienlichkeit
DI9	—	/53.3 Reserve
DI10	—	/53.3 Reserve
DI11	—	/53.4 Reserve
DI12	—	/53.5 Reserve
DI13	—	/53.6 Reserve
DI14	—	/53.6 Reserve
DI15	—	/53.7 Reserve

-54N1 /54.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	
AI0	—	/54.1 Raumtemperaturfühler Lobby
AI1	—	/54.1 CO² Fühler Raum Lobby
AI2	—	/54.3
AI3	—	/54.3
AI4	—	/54.4 Reserve
AI5	—	/54.6 Reserve
AI6	—	/54.7 Reserve
AI7	—	/54.8 Reserve
AO0	—	/55.2 Reserve
AO1	—	/55.3 Reserve
AO2	—	/55.5 Reserve
AO3	—	/55.6 Reserve

-91N1
=RLT_2/91.1

DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

- DI0 ○ =RLT_2/91.2 Störung/Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
- DI1 ○ =RLT_2/91.3 Störung/Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
- DI2 ○ =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
- DI3 ○ =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
- DI4 ○ =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche
- DI5 ○ =RLT_2/91.6 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
- DI6 ○ =RLT_2/91.6 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
- DI7 ○ =RLT_2/91.7 Störung Rauchmelder Küche
- DO0 ○ =RLT_2/92.2 Klappen Küche
- DO1 ○ =RLT_2/92.3 Zuluftventilator Küche
- DO2 ○ =RLT_2/92.3 Abluftventilator Küche
- DO3 ○ =RLT_2/92.4 Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Küche
- DO4 ○ =RLT_2/92.5 Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
- DO5 ○ =RLT_2/92.6 Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche
- DO6 ○ =RLT_2/92.6 Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche
- DO7 ○ =RLT_2/92.7 Reserve

-93N1
=RLT_2/93.0

DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

- AI0 ○ =RLT_2/93.1
- AI1 ○ =RLT_2/93.2
- AI2 ○ =RLT_2/93.3
- AI3 ○ =RLT_2/93.5 Außenfeuchtefühler
- AI4 ○ =RLT_2/93.5
- AI5 ○ =RLT_2/93.6
- AI6 ○ =RLT_2/93.7 Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
- AI7 ○ =RLT_2/93.8 Ablufttemperaturfühler Küche

- AO0 ○ =RLT_2/94.2 Ansteuerung Zuluftventilator Küche
- AO1 ○ =RLT_2/94.3 Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
- AO2 ○ =RLT_2/94.5 Sollwert Wärmepumpe Küche
- AO3 ○ =RLT_2/94.6 Stellantrieb PWT Küche

-95N1
=RLT_2/95.0

DS-C-AI8AO4
Analog Ausgangsmodul 4 x AO

- AO0 ○ =RLT_2/96.2 Stellantrieb Bypass Küche
- AO1 ○ =RLT_2/96.3 Reserve
- AO2 ○ =RLT_2/96.5 Reserve
- AO3 ○ =RLT_2/96.6 Reserve

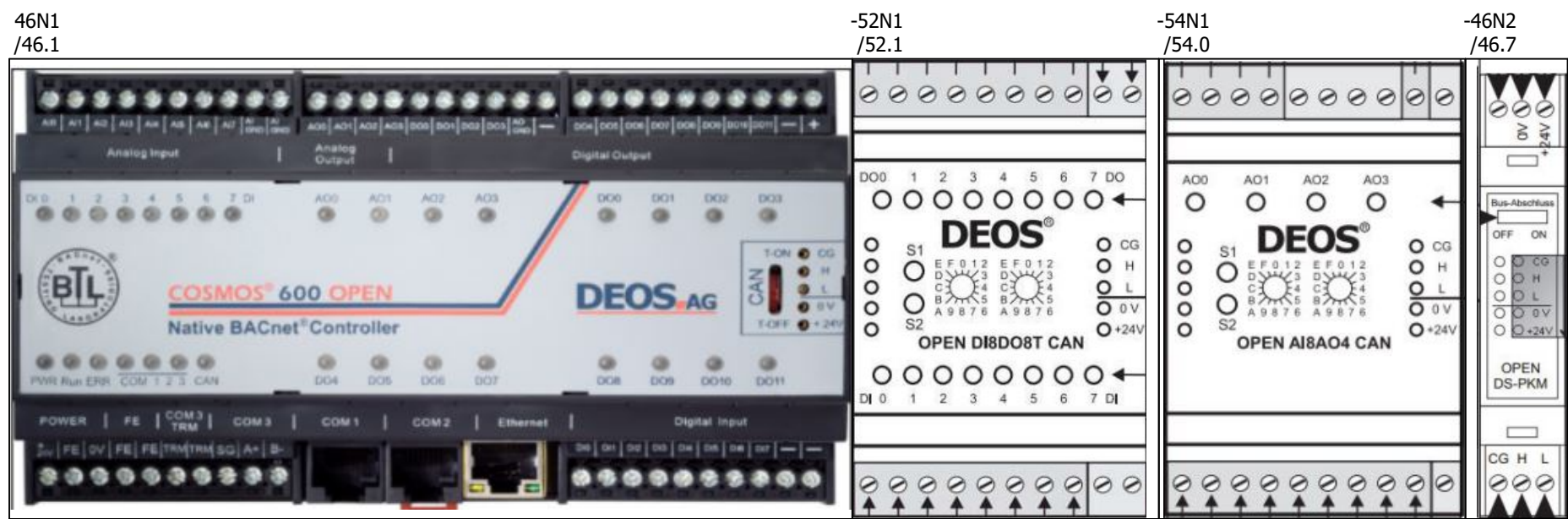
			Datum	24.09.2025	Mc Donald´s Hildesheim Lüftung Lobby und Küche	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



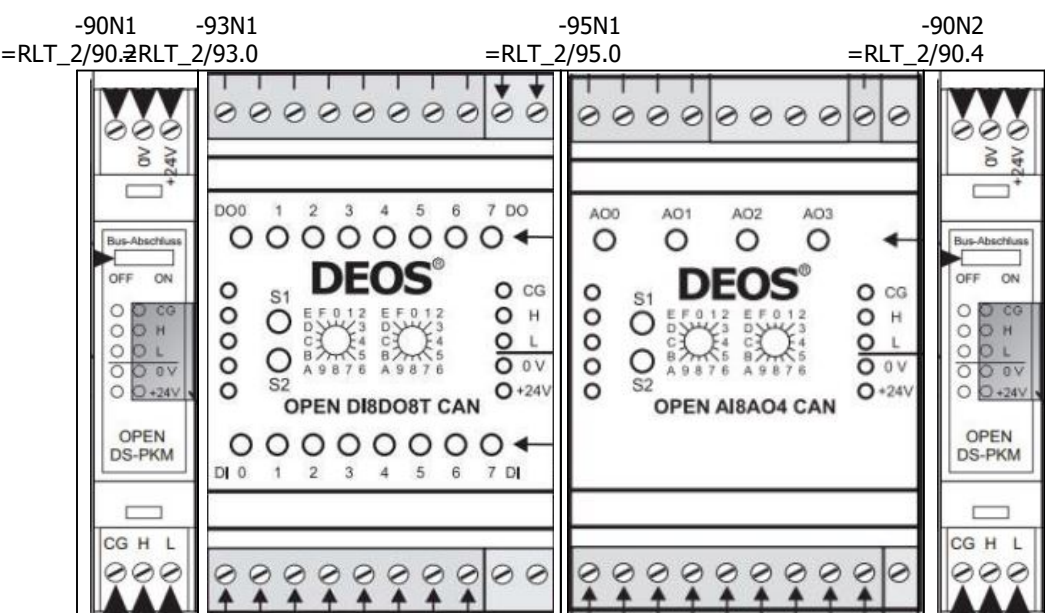
		= RLT_1		Blatt	42
		+		Blatt	28/ 65
Kundennr.: 7526		4611a			

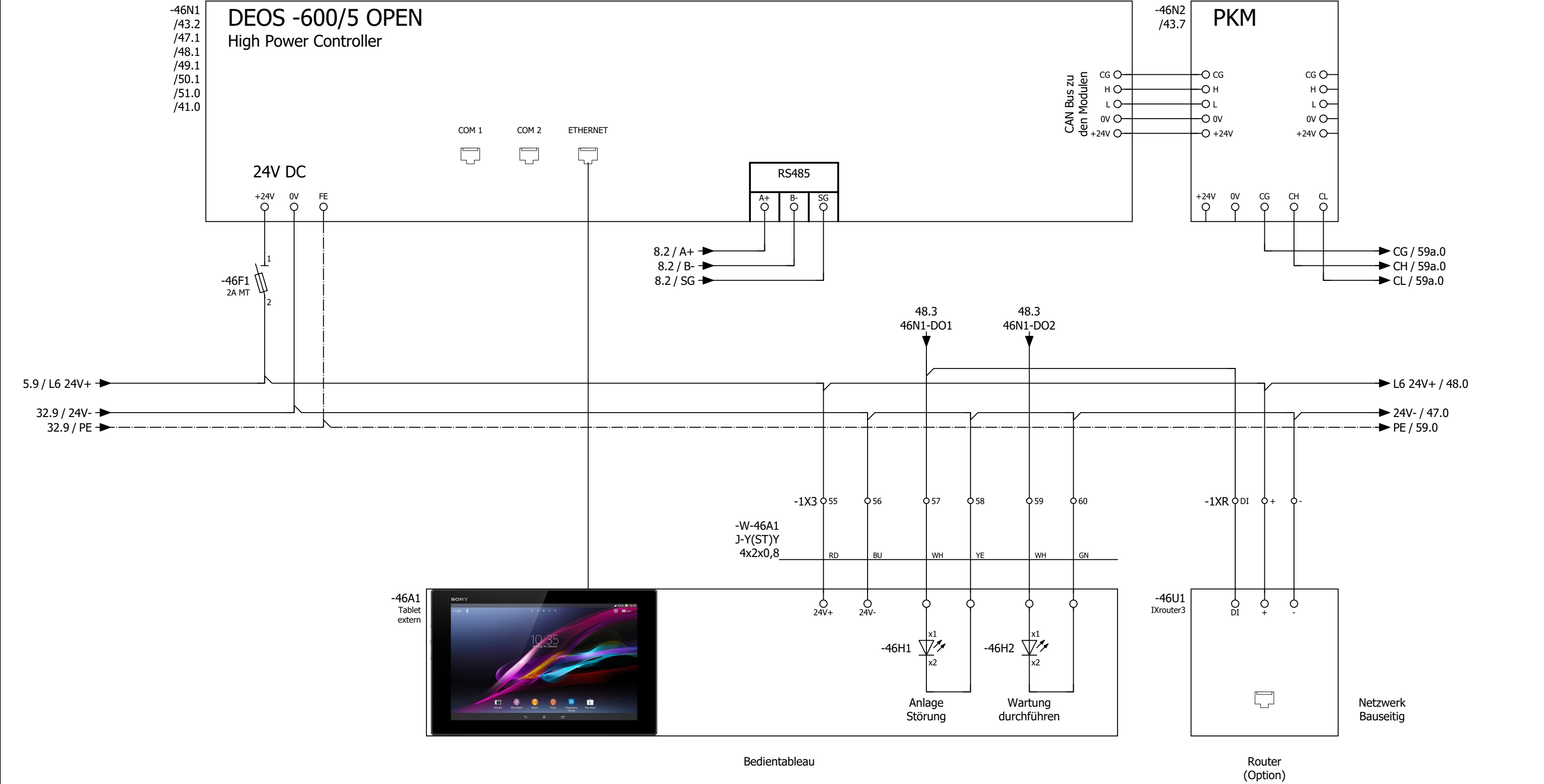
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ISP 1 - Lobby

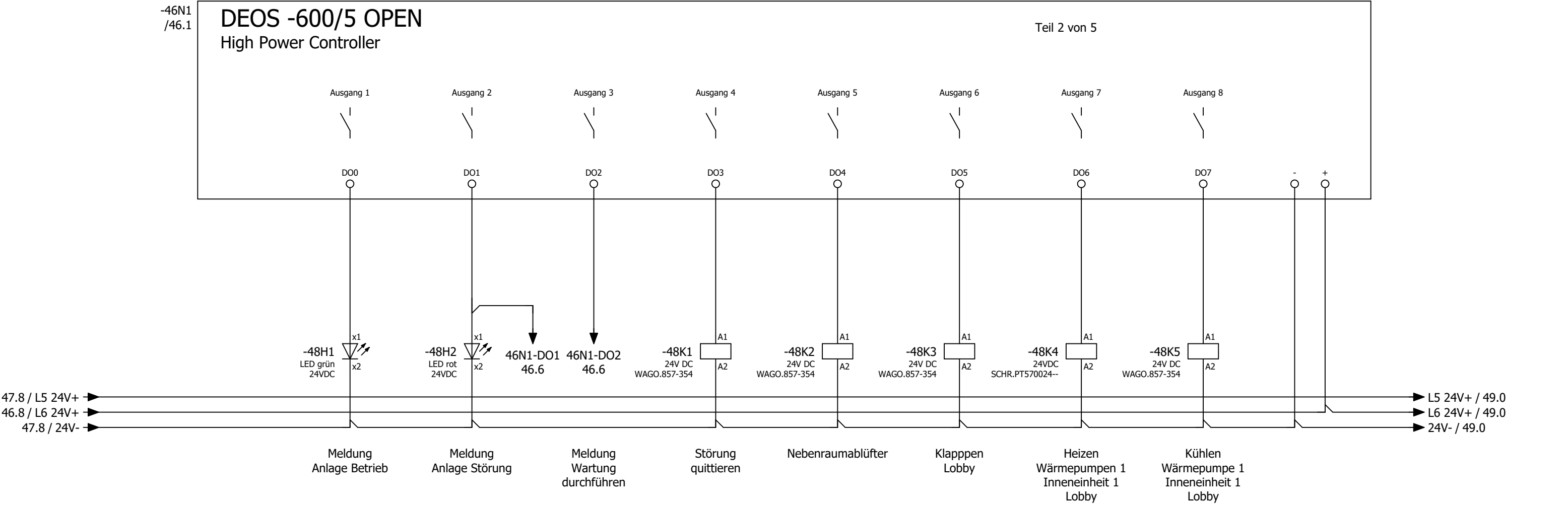


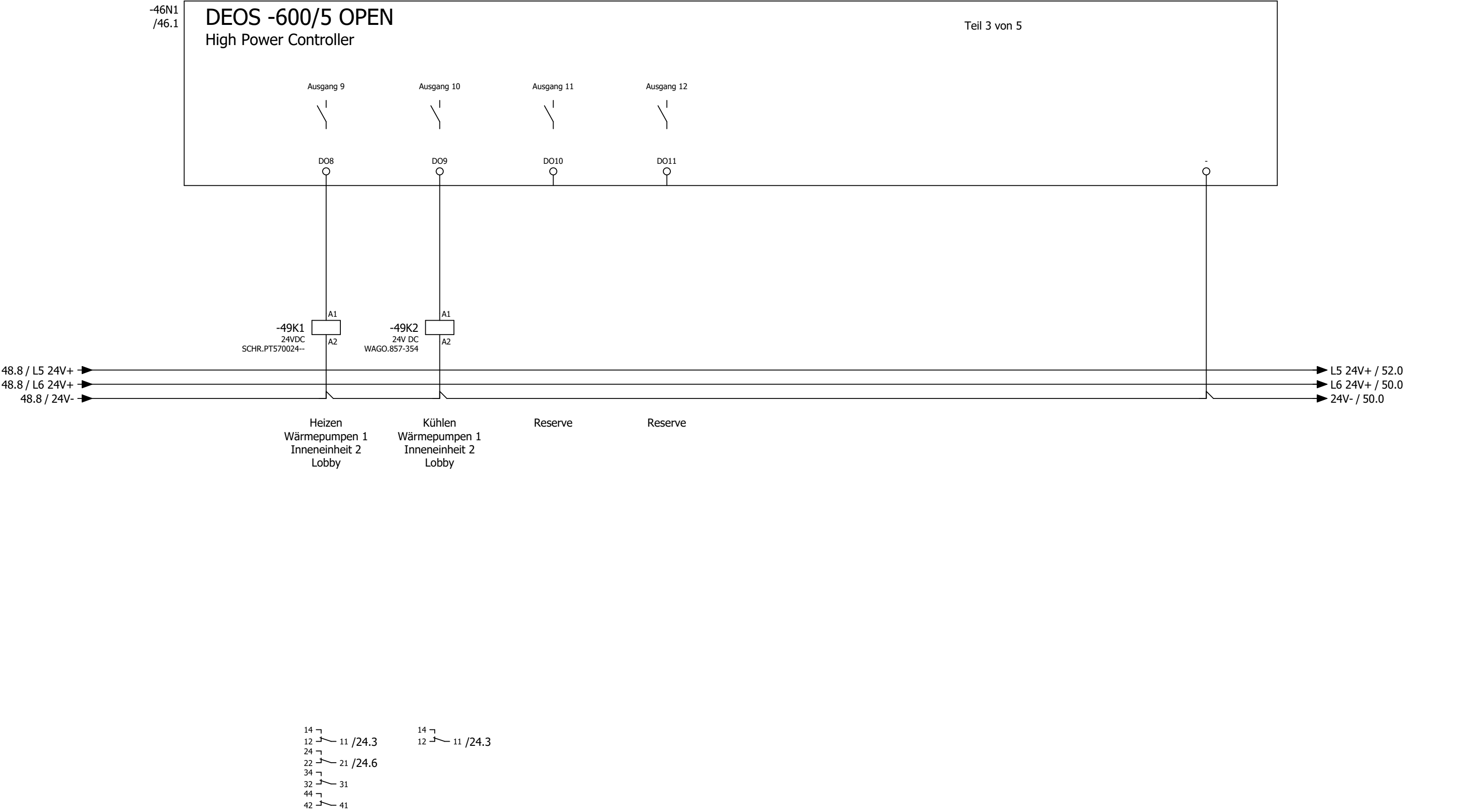
ISP 2 - Küche

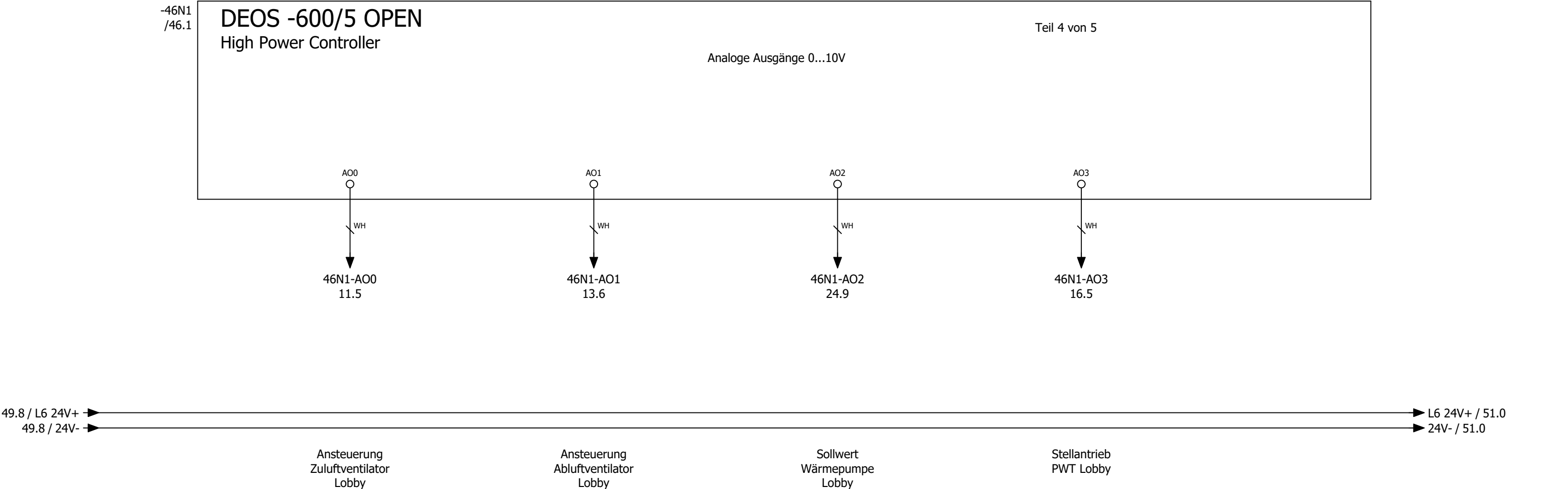


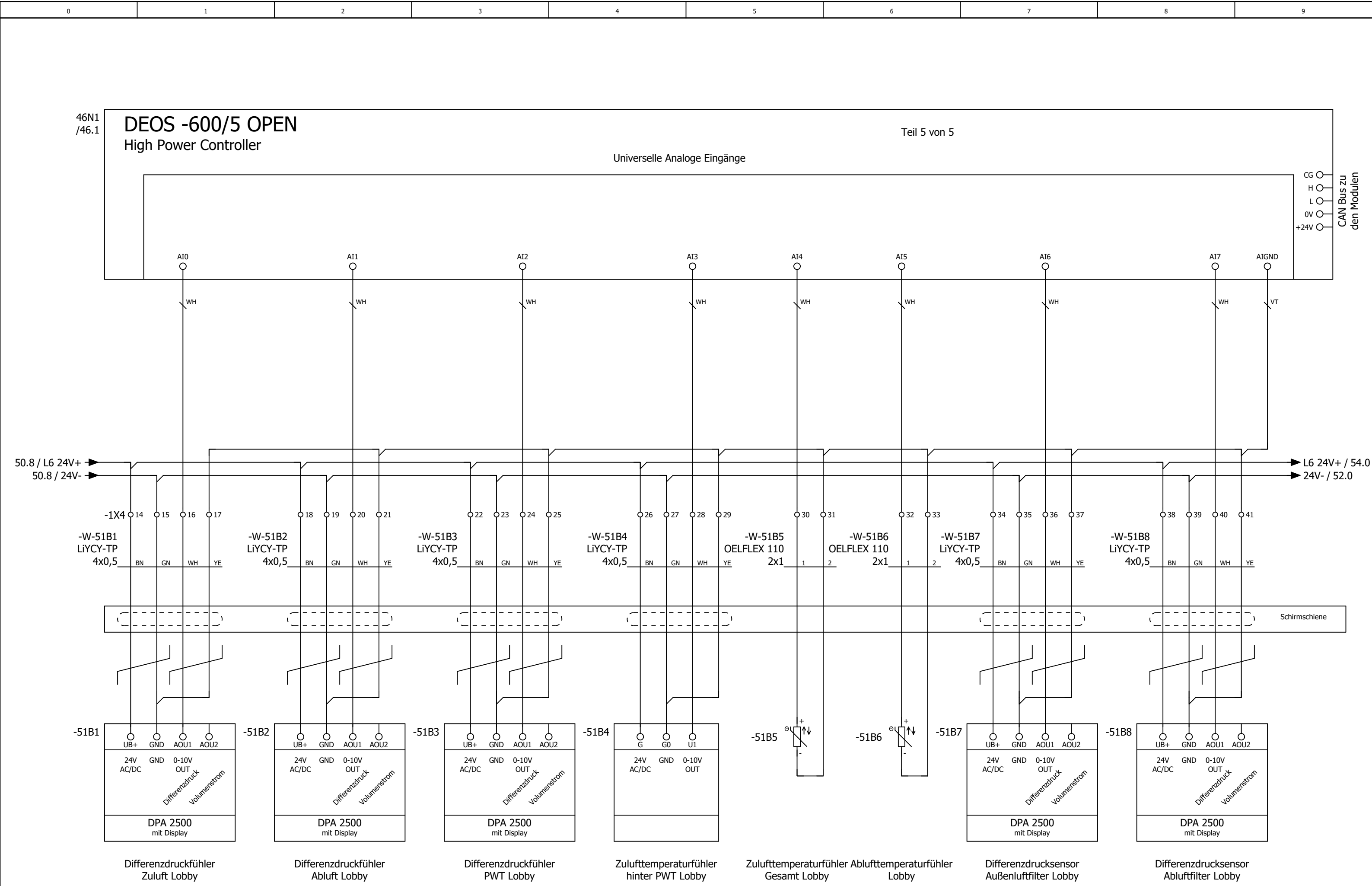






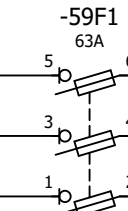


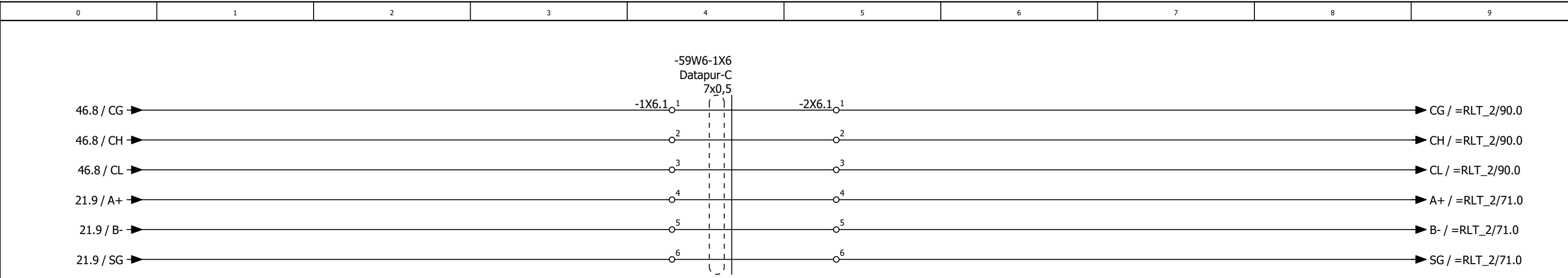










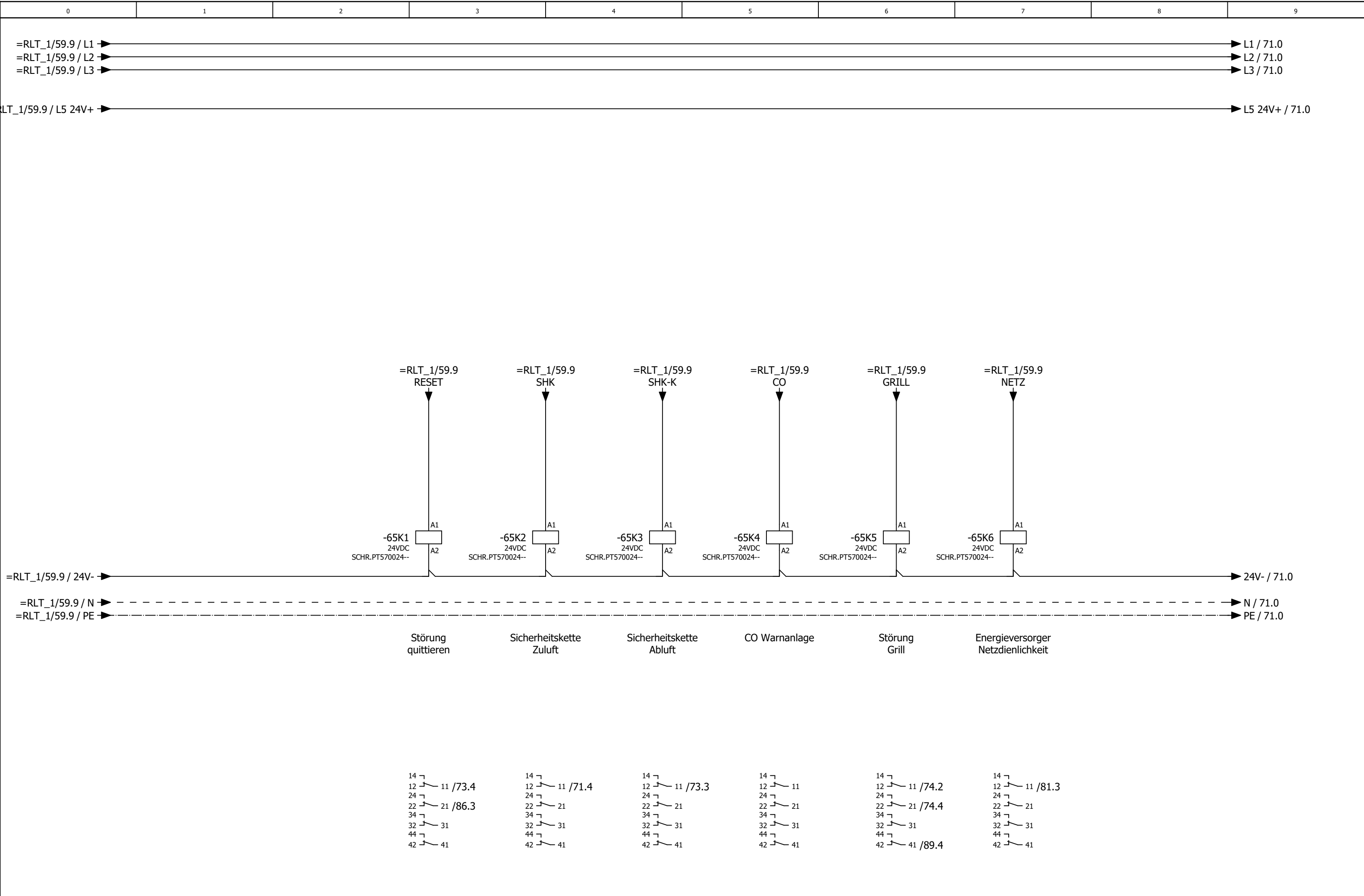


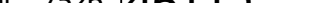
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

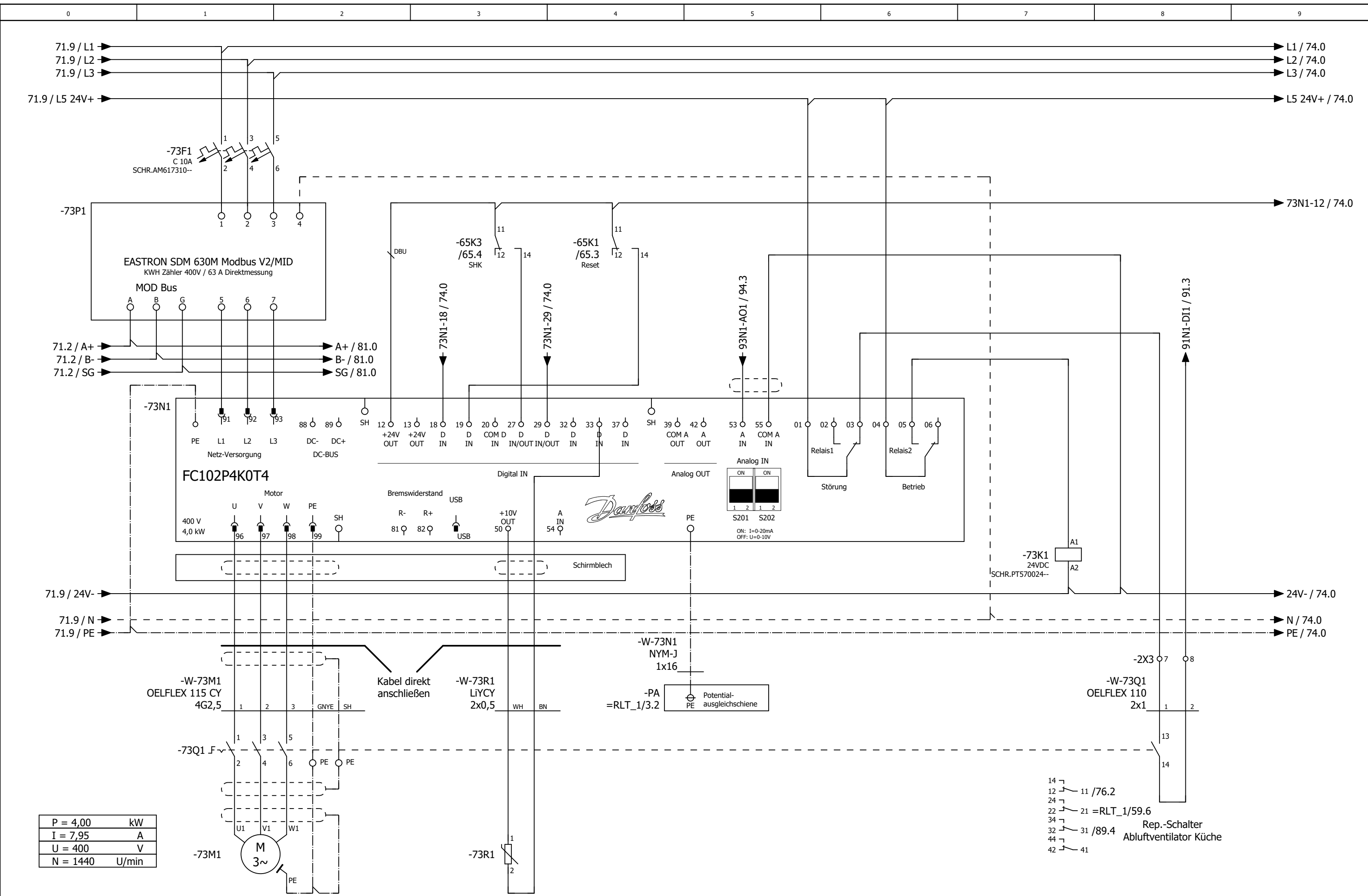
Anlage

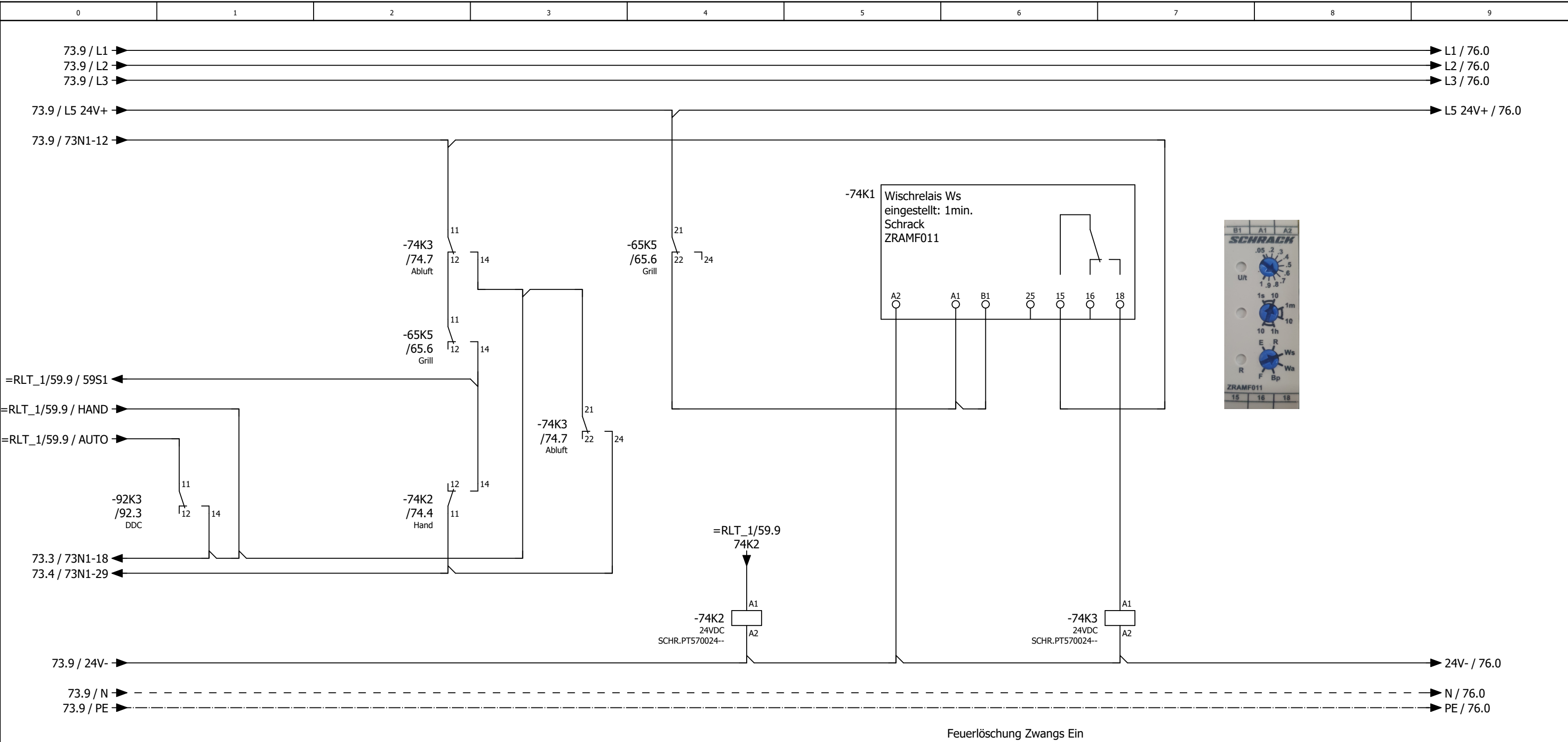
Lüftung Küche

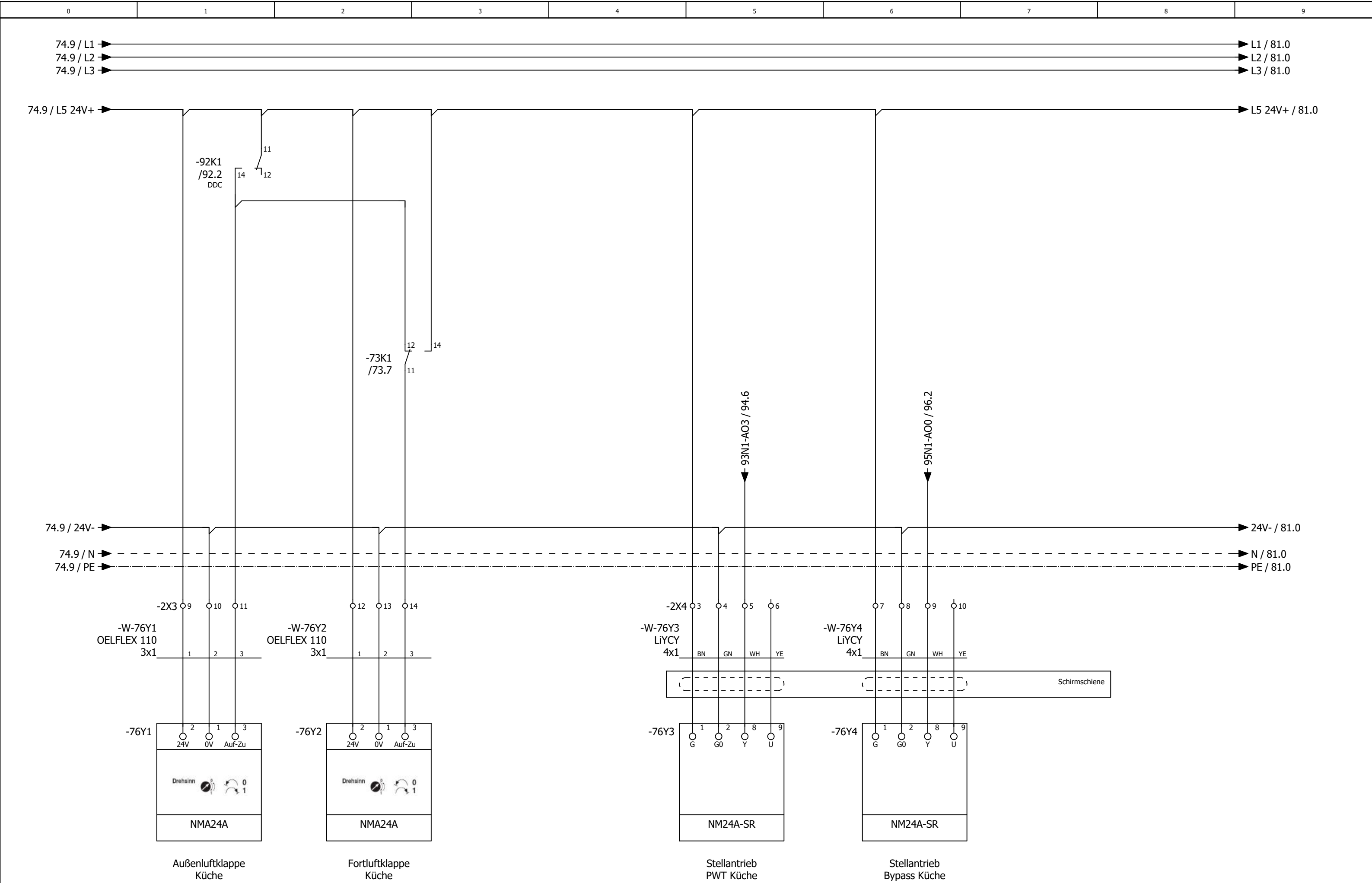
=RLT_1/59a										65			
			Datum	24.09.2025	Mc Donald ´s Hildesheim			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche				= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Lobby und Küche			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7526	4611a			

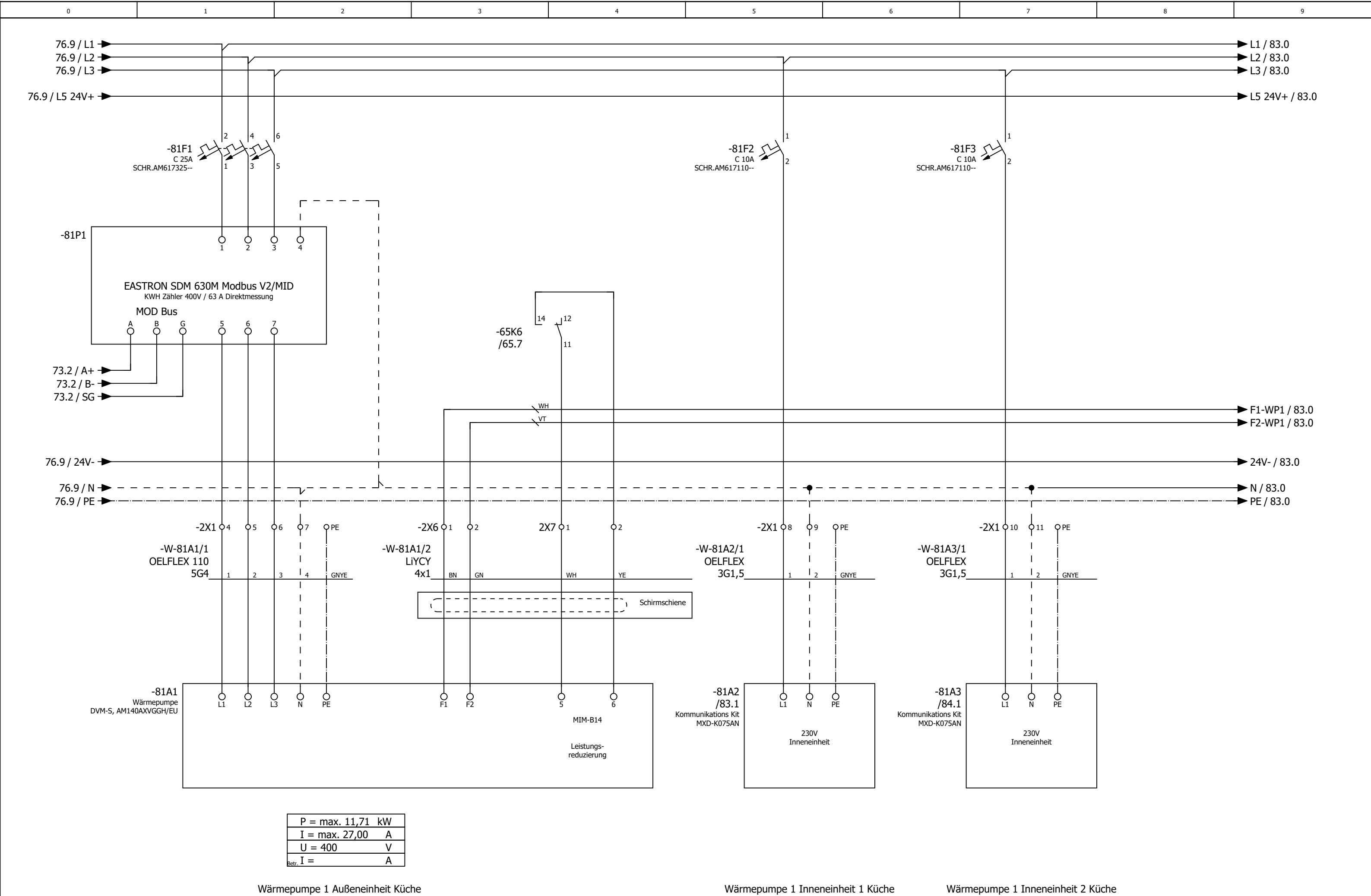


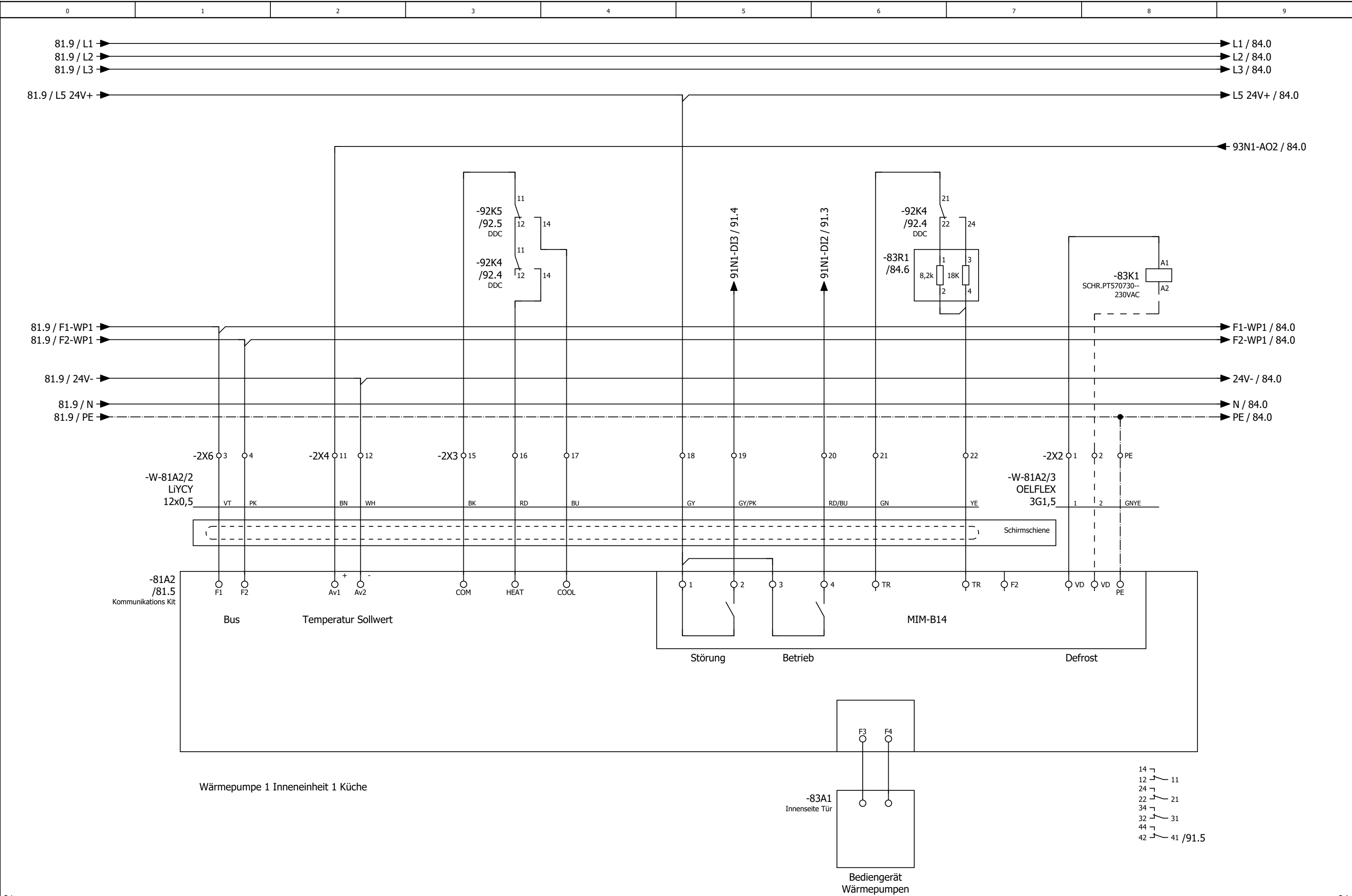
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		KundenNr.: 7520 4611a	Blatt 44/ 65

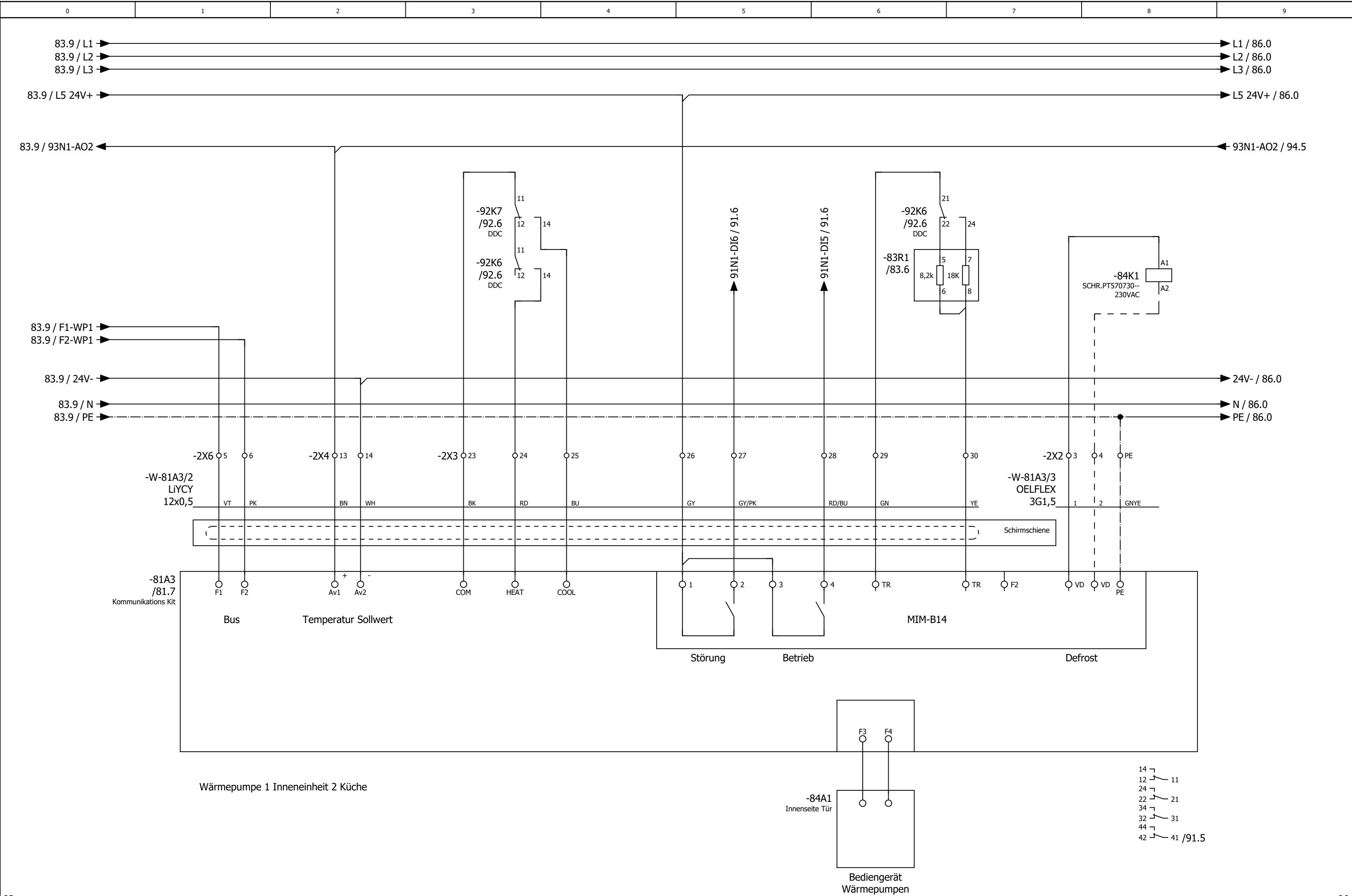








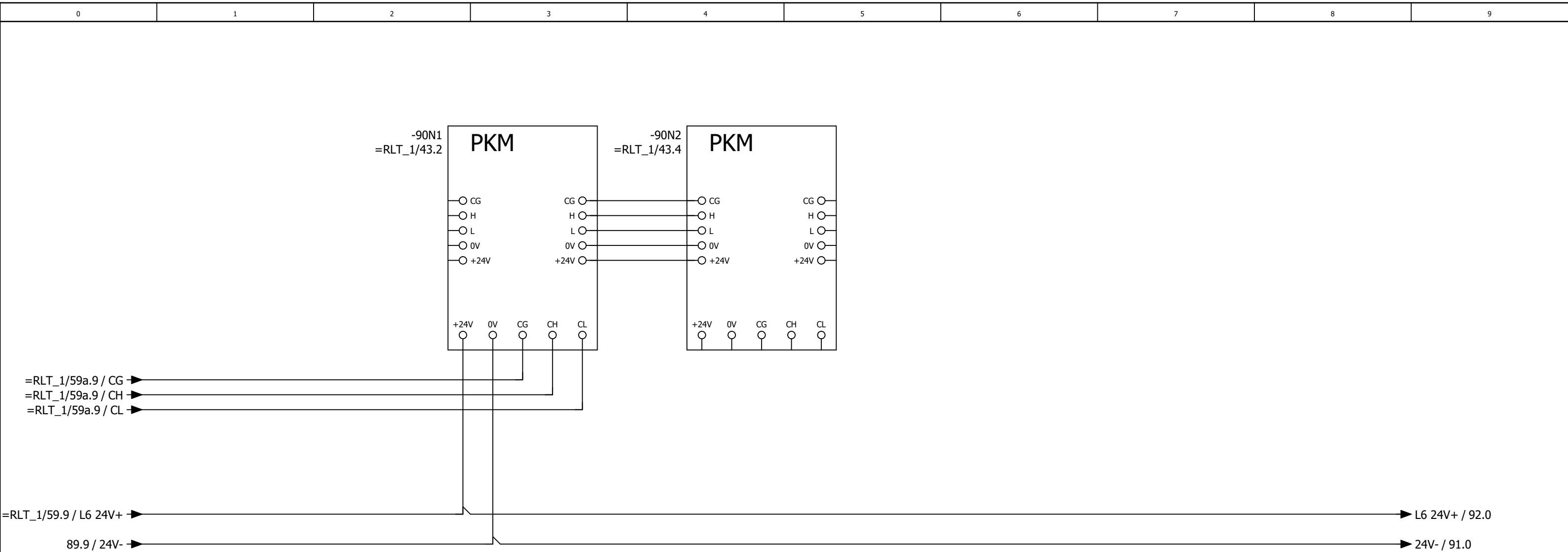


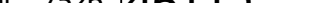


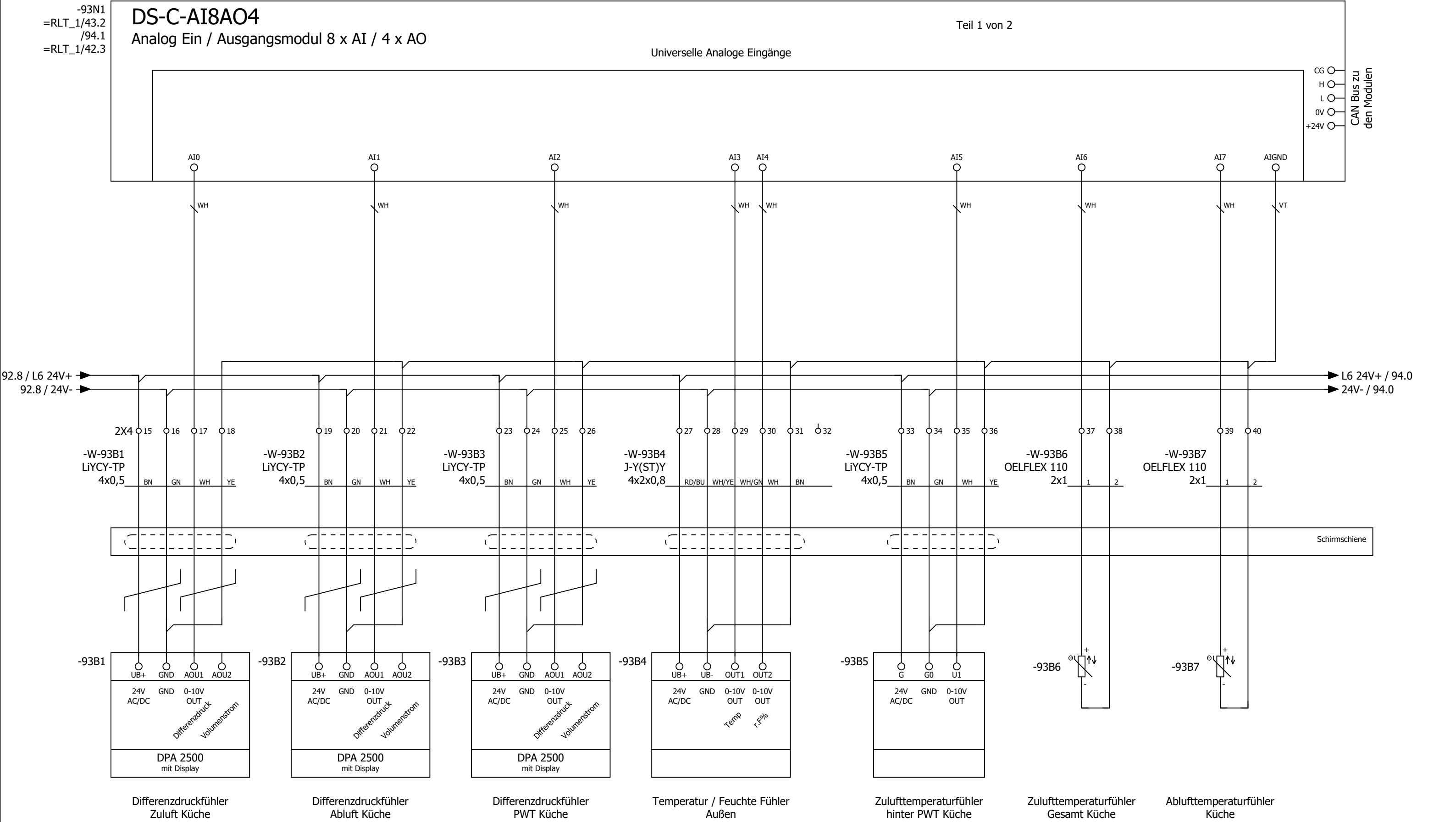
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

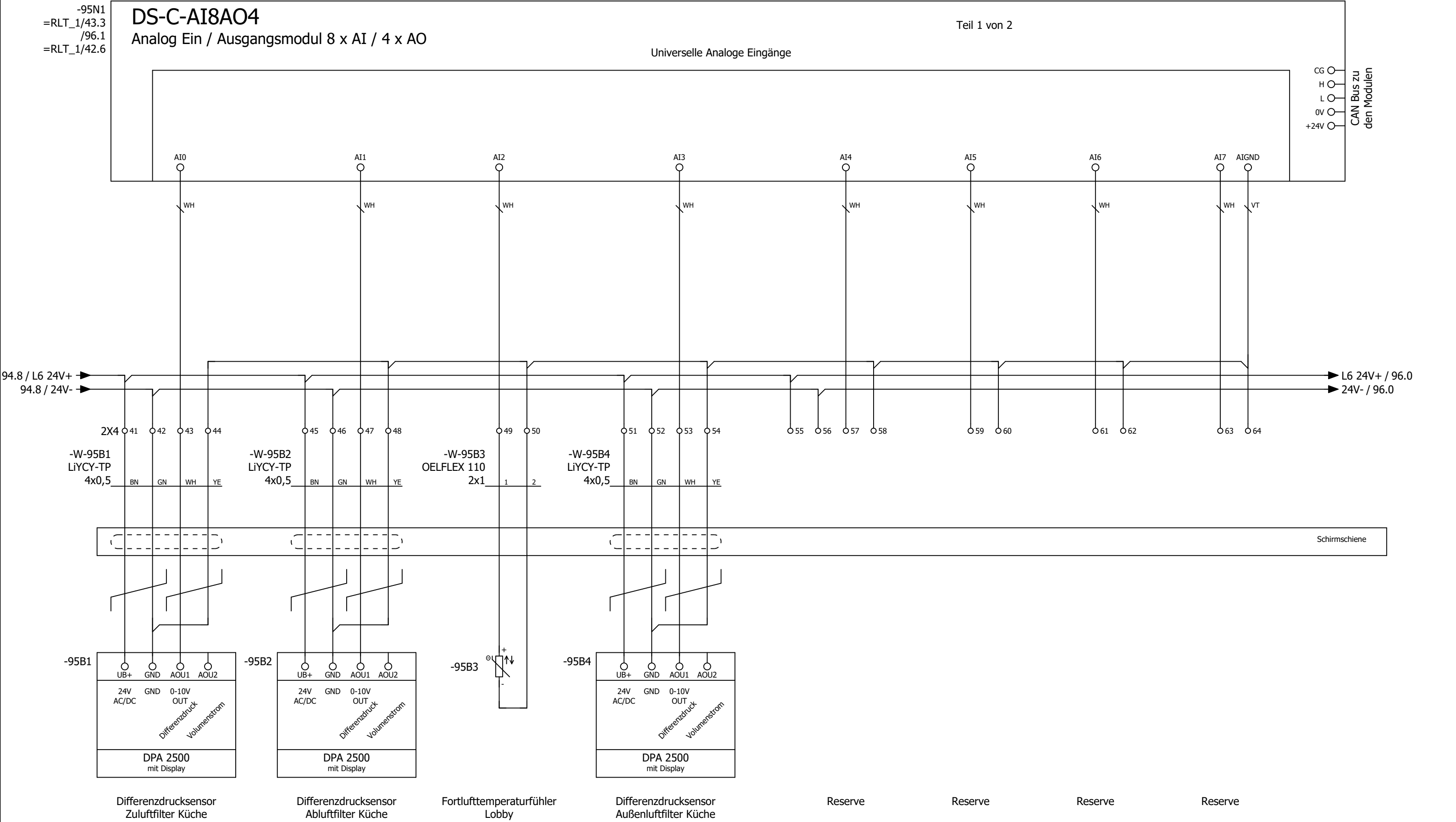
Anlage Allgemein

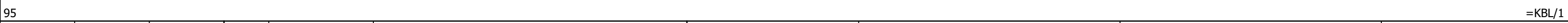
86										89									
			Datum	24.09.2025	Mc Donald ´s Hildesheim Lüftung Lobby und Küche					Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_2					
			Bearb.	daniel.preuss										+		Blatt		88	
			Gepr	M. Wagner												Blatt		52/ 65	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7526	4611a							



Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7520 4611a	Blatt 56/ 65







Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-9A1	1X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus - OPTION -	
W-11M1/1	1X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Lobby	
		11Q1							
W-11M1/2	1X3	11M1	OELFLEX 110	4	4	1		Zuluftventilator Lobby	
W-11M1/3	1X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-11Q1	1X3	11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby	
W-13M1/1	1X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Abluftventilator Lobby	
		13Q1							
W-13M1/2	1X3	13M1	OELFLEX 110	4	4	1		Abluftventilator Lobby	
W-13M1/3	1X4	13M1	LiYCY	4	3	0,5		=	
W-13Q1	1X3	13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby	
W-16Y1	1X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Lobby	
W-16Y2	1X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Lobby	
W-16Y3	1X4	16Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Lobby	
W-17S1	1X3	17S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Endlagenschalter BSK	
W-18S1	1X3	18S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		CO Warnanlage	
W-18S2	1X3	18S2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 1	
W-18S3	1X3	18S3	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 2	
W-18S4	1X3	18S4	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 3	
W-18S5	1X3	18S5	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 4	
W-19S1	1X3	19S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Energieversorger Netzdienlichkeit	
W-20A1	1X2	20A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-21A1/1	1X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
W-21A1/2	1X6	21A1	LiYCY	4	4	1		=	
	1X7								
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
W-21A3/1	1X1	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
W-21A2/2	1X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
	1X4								
	1X6								
W-21A2/3	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
W-21A3/2	1X3	21A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
	1X4								
	1X6								
W-21A3/3	1X2	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
W-26B1	1X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
W-31M1	1X1	31M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Nebenraumablüfter 1	
W-31M2	1X1	31M2	OELFLEX 110	3G	3	1,5		Nebenraumablüfter 2	
W-32A1	1X7	32A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-46A1	1X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
W-51B1	1X4	51B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Lobby	
W-51B2	1X4	51B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Lobby	
W-51B3	1X4	51B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Lobby	
W-51B4	1X4	51B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby	
W-51B5	1X4	51B5	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby	
W-51B6	1X4	51B6	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Lobby	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-51B7	1X4	51B7	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby	
W-51B8	1X4	51B8	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby	
W-54B1	1X4	54B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Raum Lobby	
W-54B2	1X4	54B2	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Raum Küche	
59W1-1X1			OELFLEX 110	5G	5	16		Zuleitung ISP2	
	1X1.1	2X1.1							
59W2-1X1			OELFLEX	3	2	1,5		Steuerleitung ISP2	
59W3-1X3			OELFLEX 110	7	5	1		Steuerspannung ISP2	
	1X3.1	2X3.1							
59W4-1X3			OELFLEX 110	7	5	1		Steuerspannung ISP2	
59W5-1X3			OELFLEX 110	7	7	1		=	
59W6-1X6			Datapur-C	7	3	0,5		Busleitung ISP2	
W-71M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Küche	
		71Q1							
W-71M1/2	2X3	71M1	OELFLEX 110	4G	4	1		Zuluftventilator Küche	
W-71M1/3	2X4	71M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-71Q1	2X3	71Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-73M1	73N1	73Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche	
		13Q1							
W-73N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
W-73Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-73R1		73R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	73N1								
W-76Y1	2X3	76Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-76Y2	2X3	76Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-76Y3	2X4	76Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Küche	
W-76Y4	2X4	76Y4	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Bypass Küche	
W-81A1/1	2X1	81A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
W-81A1/2	2X6	81A1	LiYCY	4	4	1		=	
	2X7								
W-81A2/1	2X1	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-81A3/1	2X1	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-81A2/2	2X3	81A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	2X4								
	2X6								
W-81A2/3	2X2	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-81A3/2	2X3	81A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	2X4								
	2X6								
W-81A3/3	2X2	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-86B1	2X3	86B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-93B1	2X4	93B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-93B2	2X4	93B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-93B3	2X4	93B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-93B4	2X4	93B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Außen	
W-93B5	2X4	93B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	

F10_001

[illegible]

