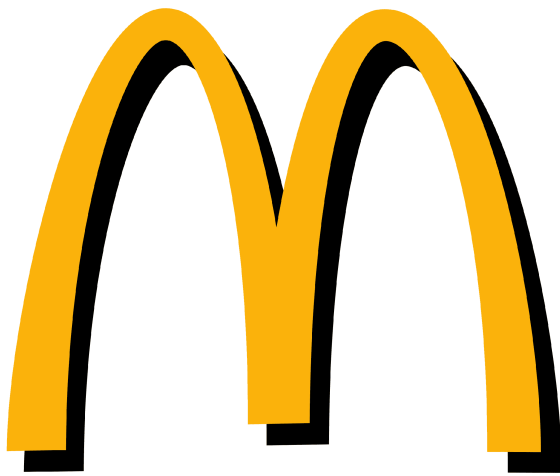


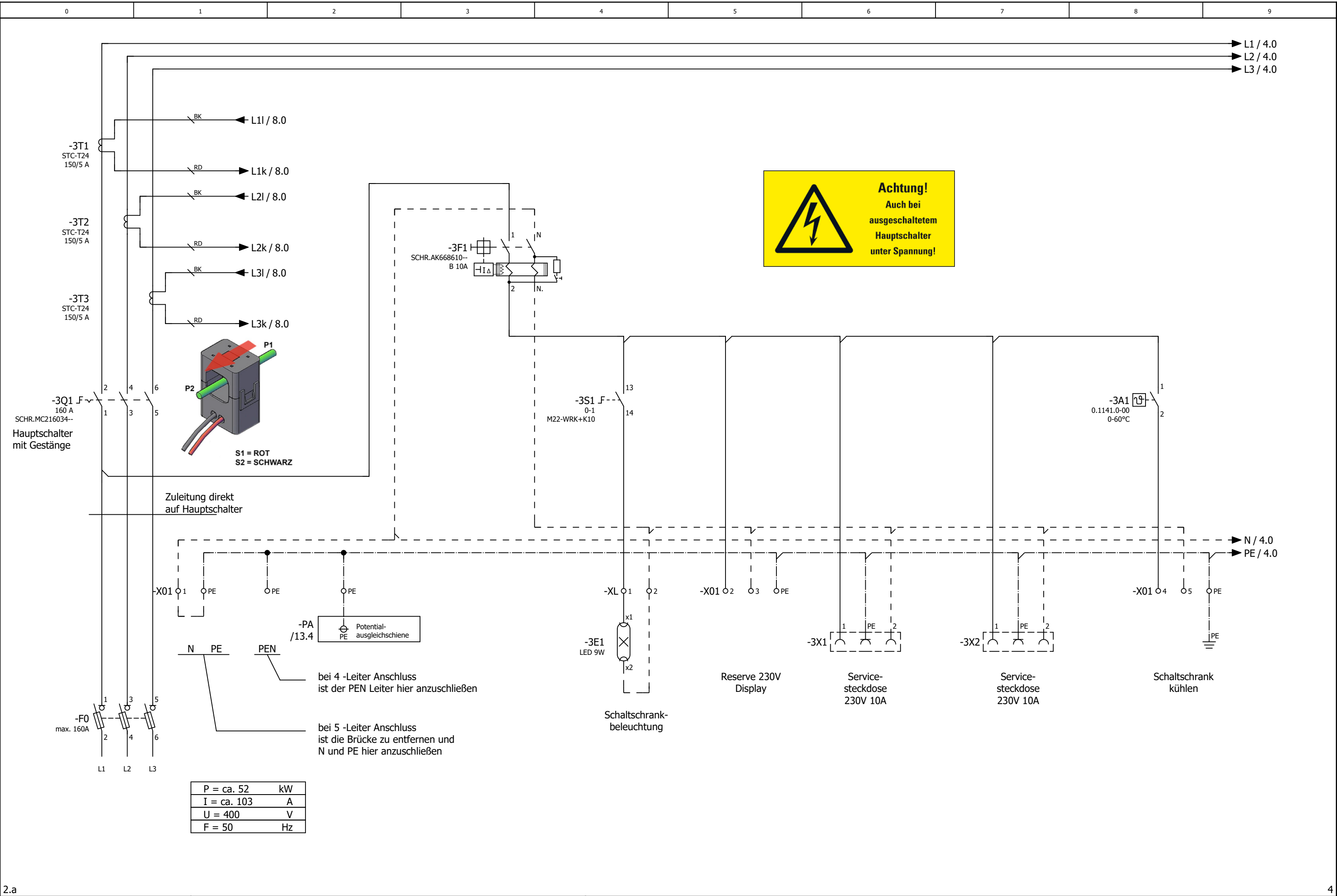


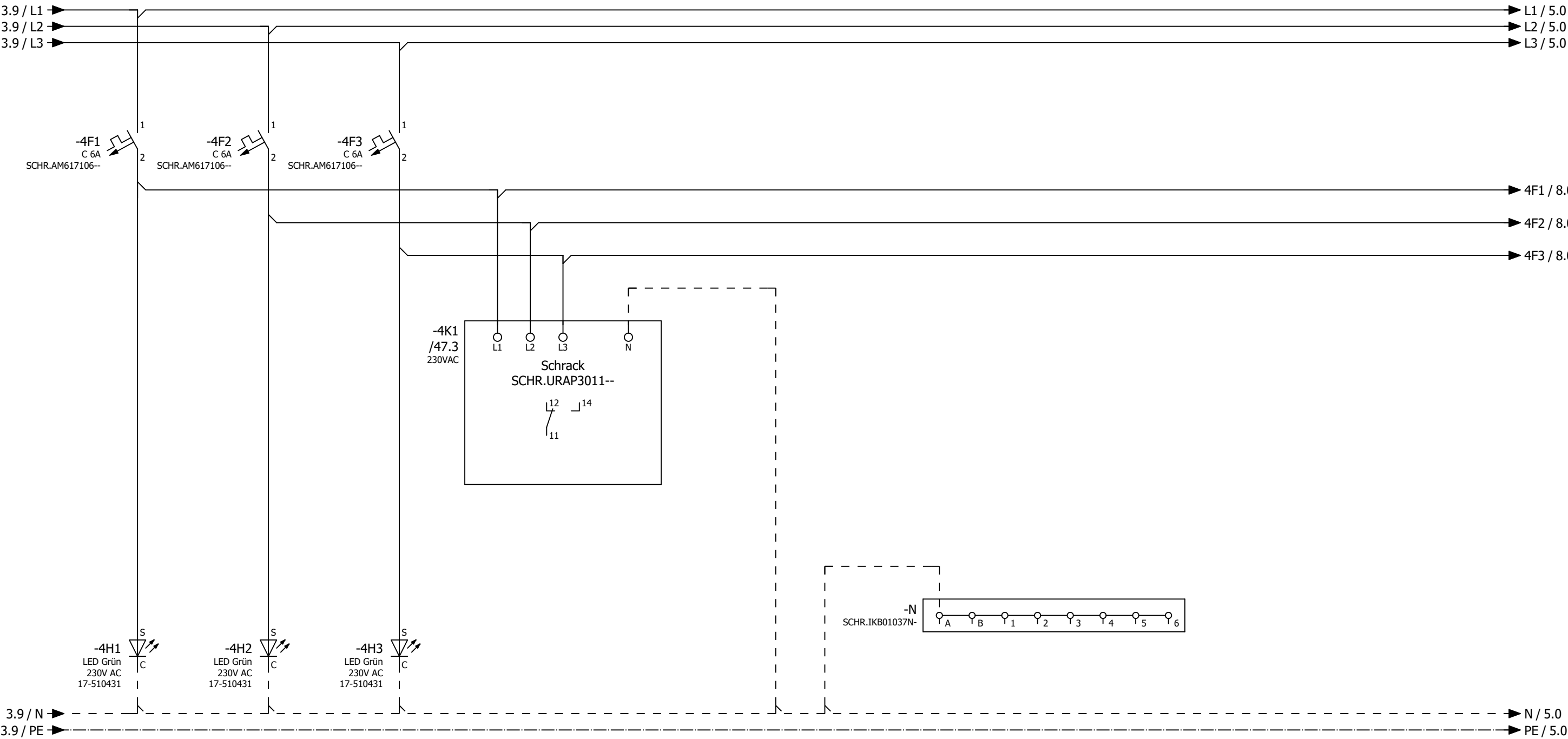
Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald´s Lübeck
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Bei der Lohmühle 21b
Postleitzahl / Ort	57586 Weitefeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4643a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7572	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s Lübeck	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	27.10.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
		<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
		HD 60364	VDE 0100
		EN 61439-1	VDE 0660
			<u>International IEC</u>
			IEC 60364
			IEC 61439-1
Bearbeitet am	11.02.2026	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	
von (Kürzel)	D. Preuß		
Anzahl der Seiten	60		

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A11	4,00	7,80	400	1460
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Zuluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	
Wärmepumpe 2 Lobby	DVM-S, AM080FXMDGH/EU	max 6,79	max 18,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		52,00	103,00	400	

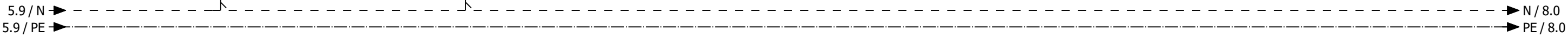
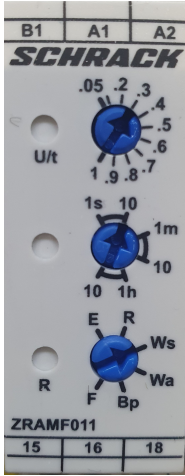
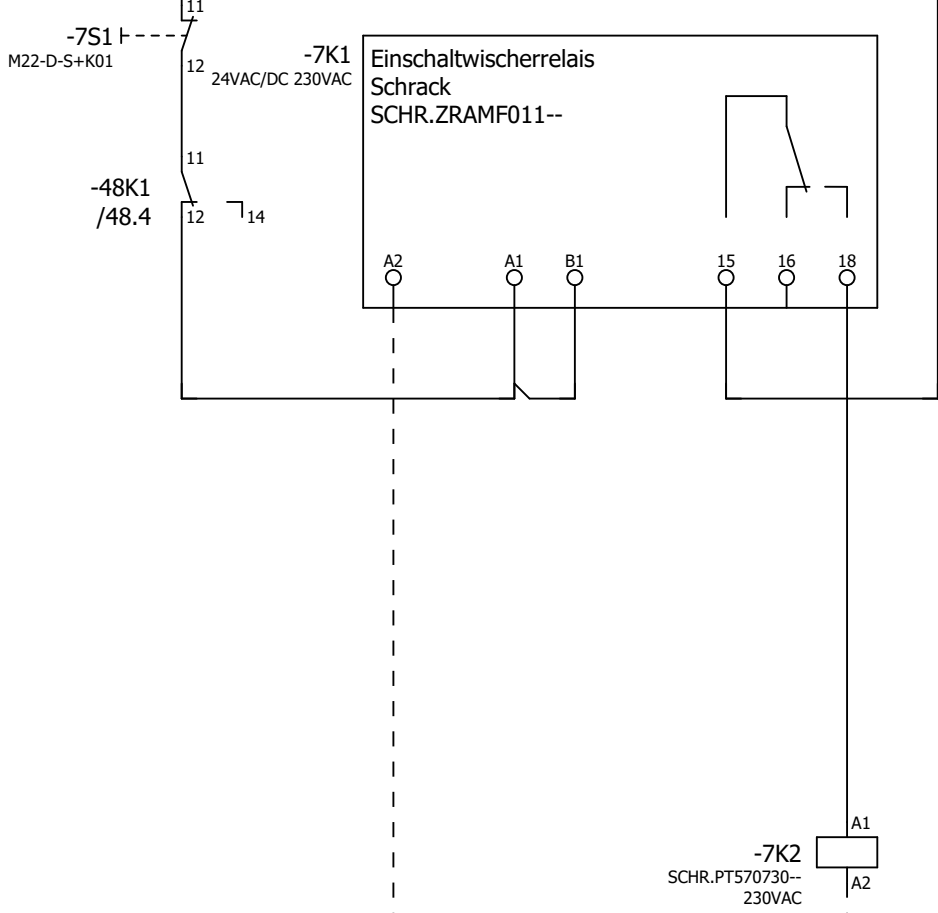
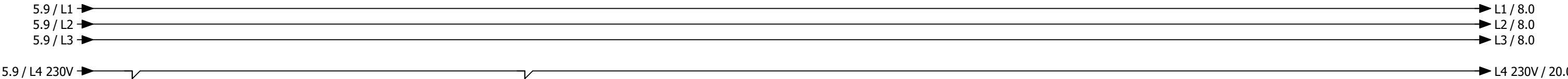
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		13.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		11.02.2026	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2		11.02.2026	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		11.02.2026	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		13.11.2025	daniel.preuss	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		09.12.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		11.02.2026	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		11.02.2026	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Rauchmelder Zuluft Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		11.02.2026	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/86	Wannenheizung Rohrbegleitheizung		11.02.2026	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		13.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		13.11.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B7		13.11.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-56B1 - W-94B8		11.02.2026	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		13.11.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		11.02.2026	daniel.preuss	

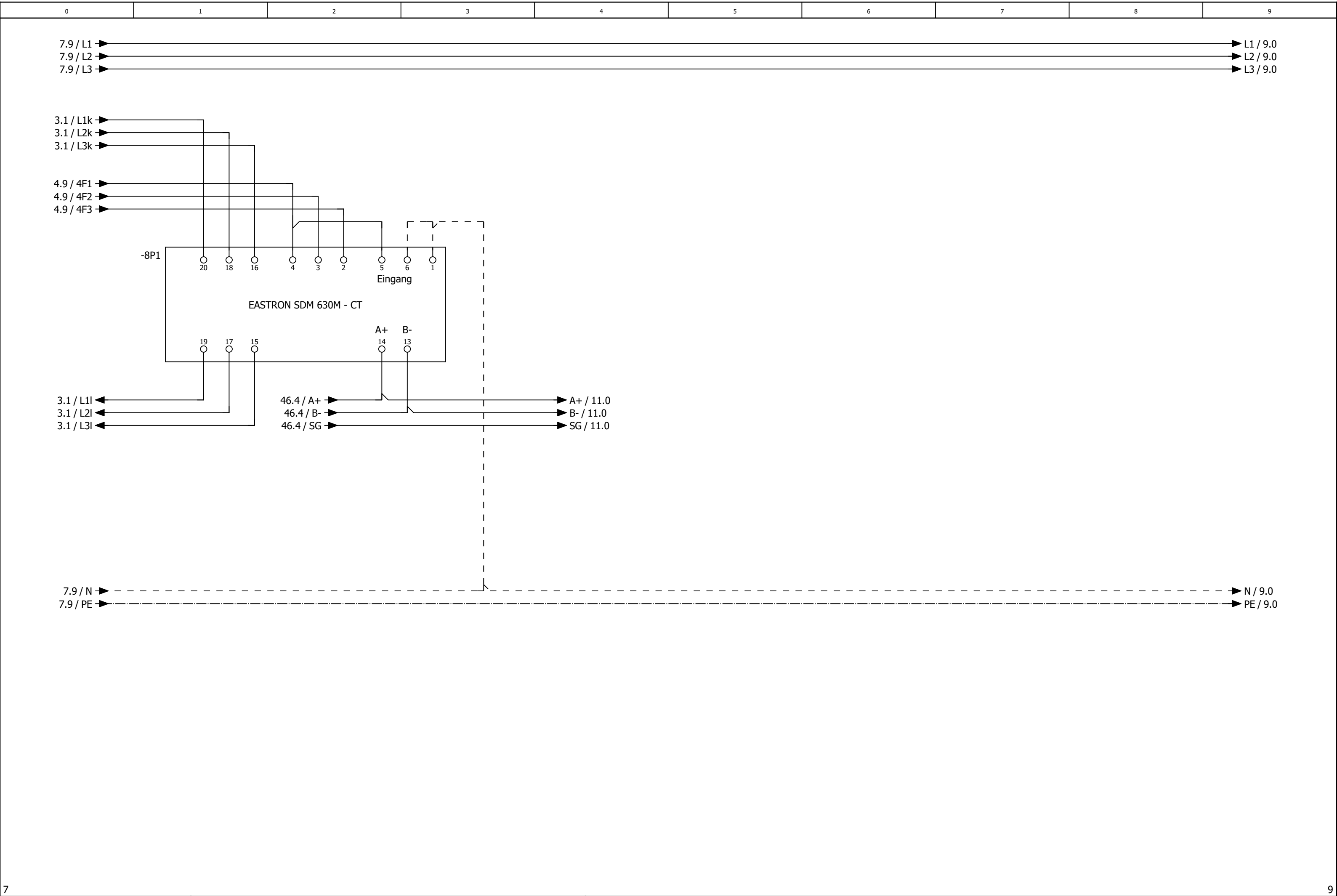


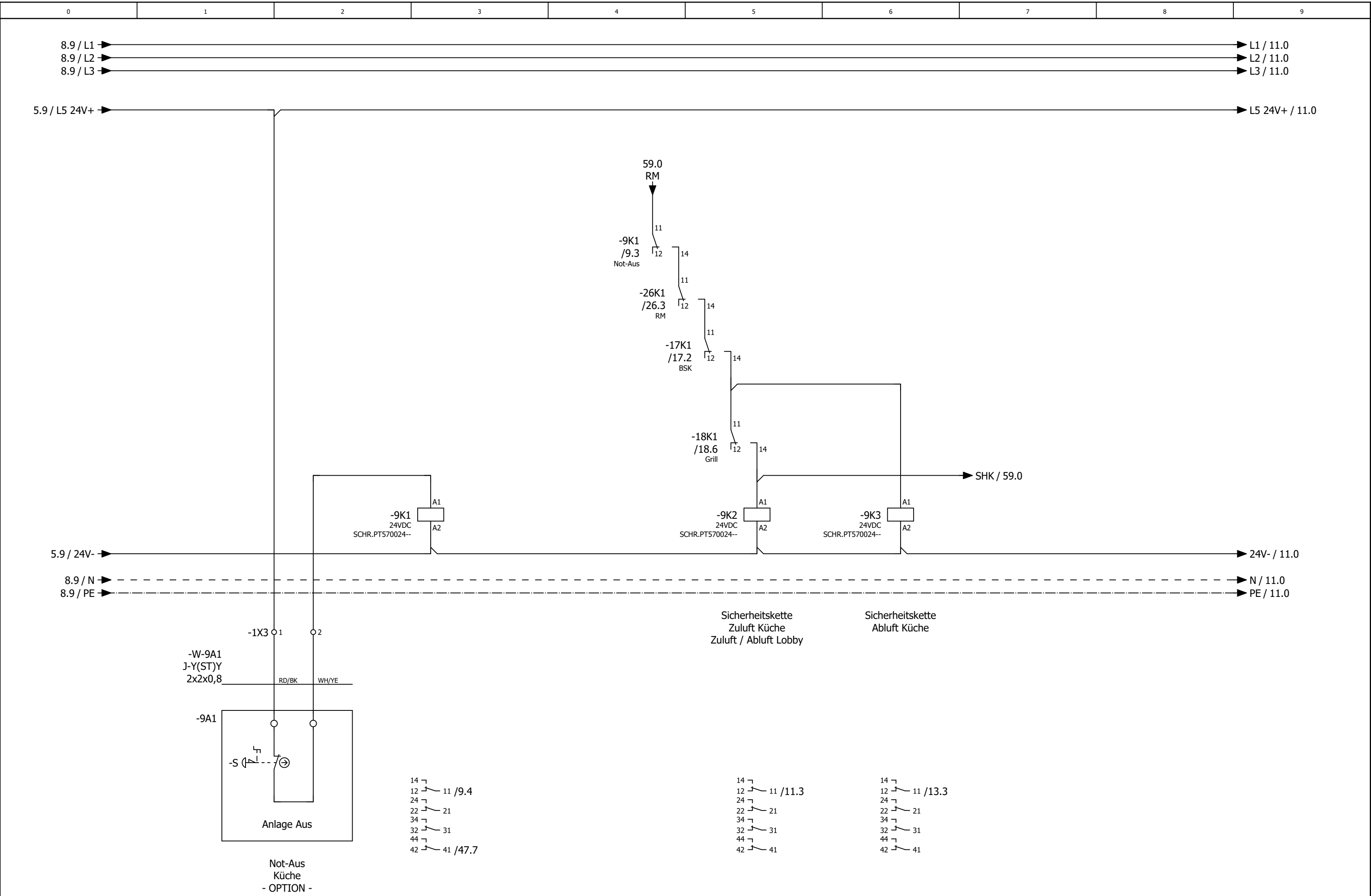


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3



- 14 ↗ 11 /13.4
- 12 ↗
- 24 ↗
- 22 ↗ 21 /26.3
- 34 ↗
- 32 ↗ 31 /47.2
- 44 ↗
- 42 ↗ 41 /59.2



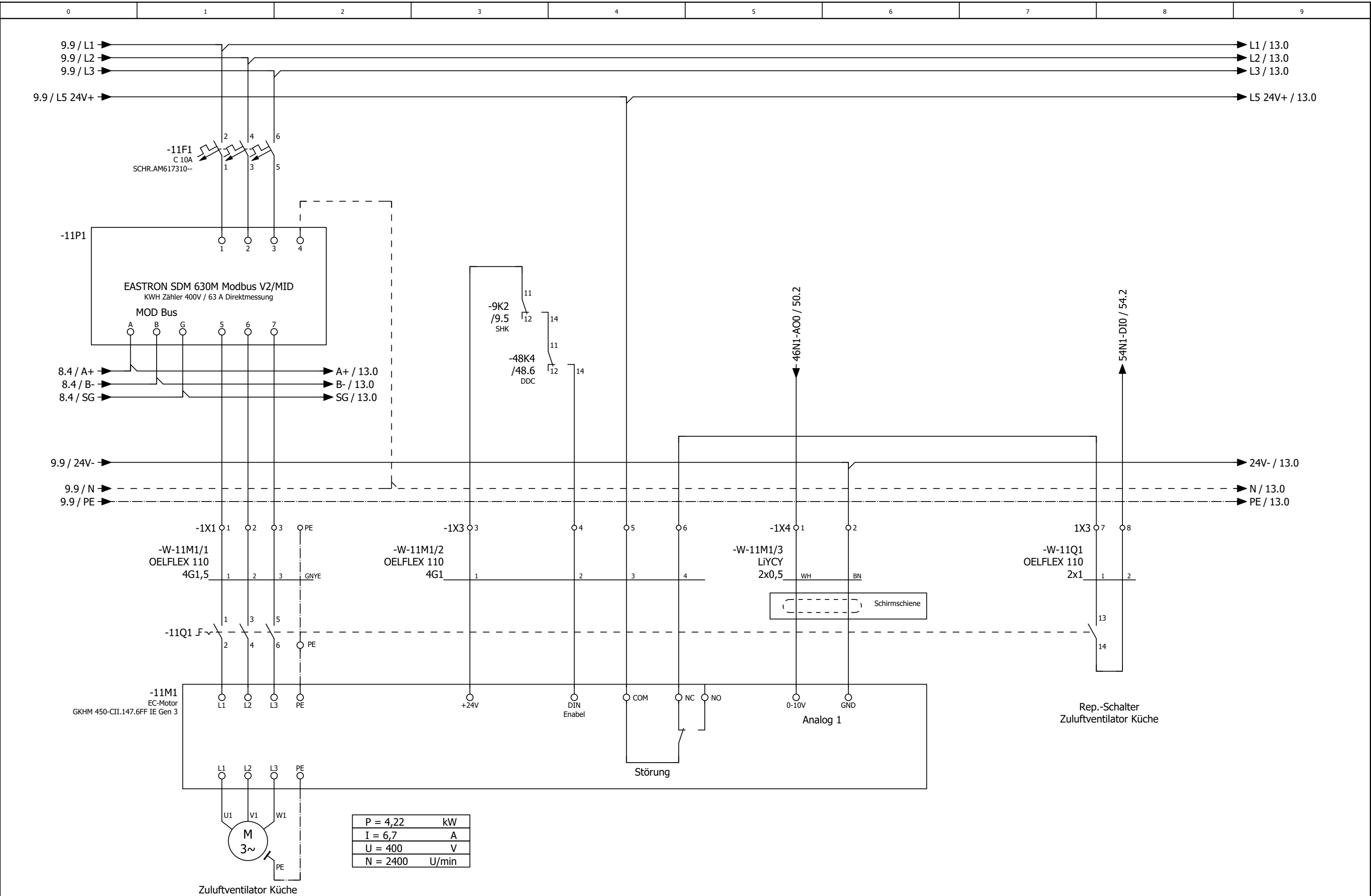


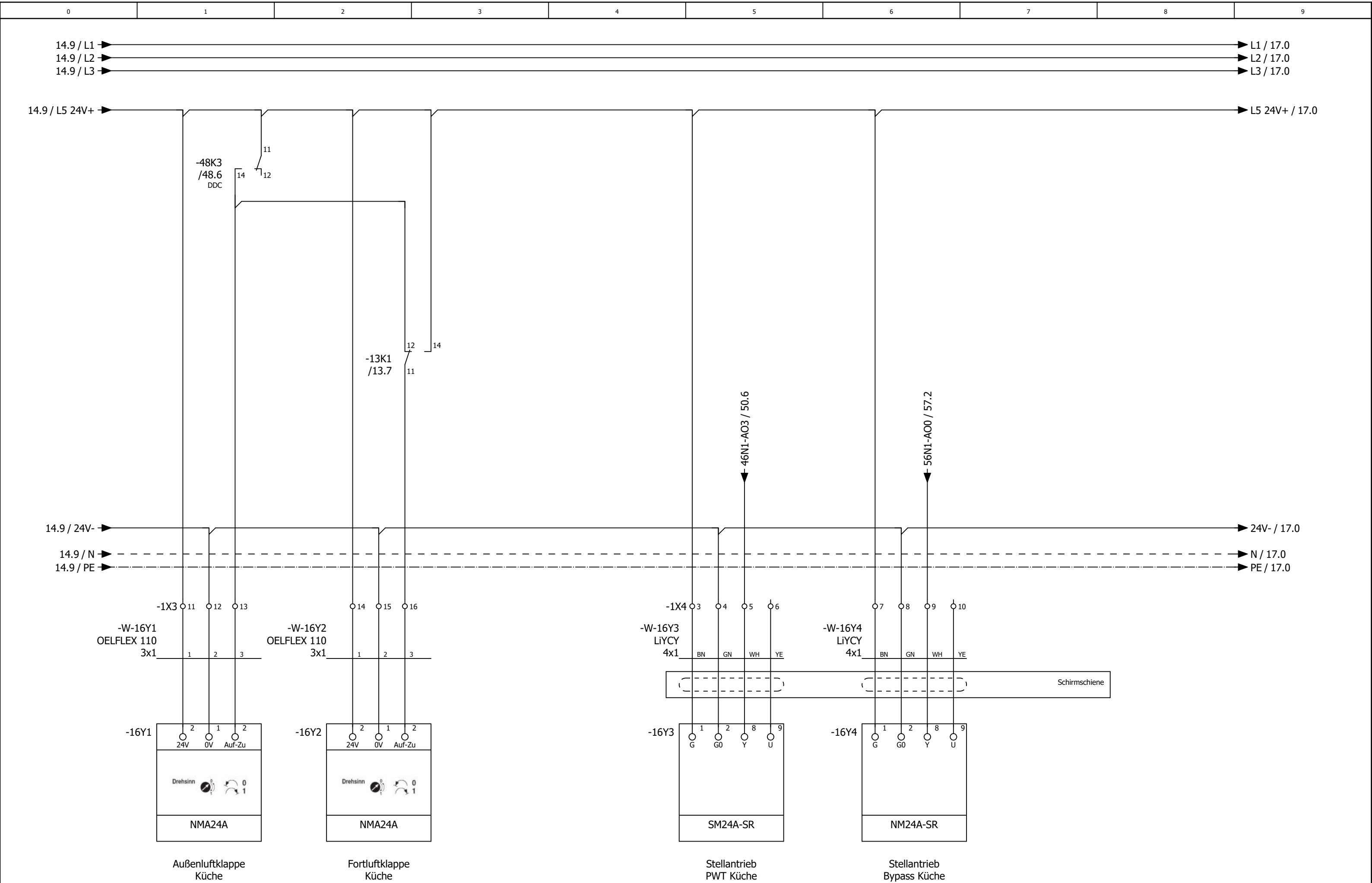
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

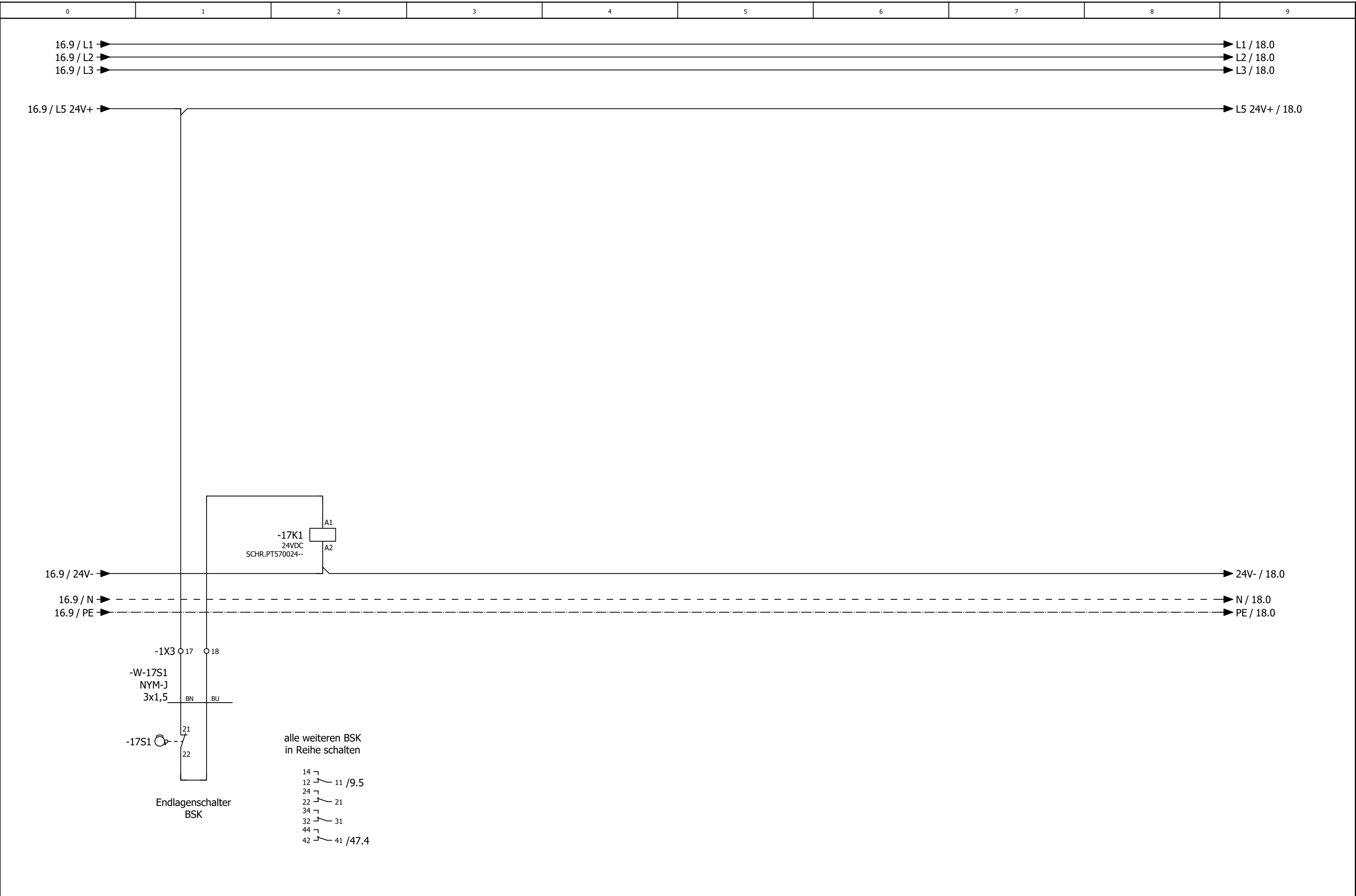
Anlage

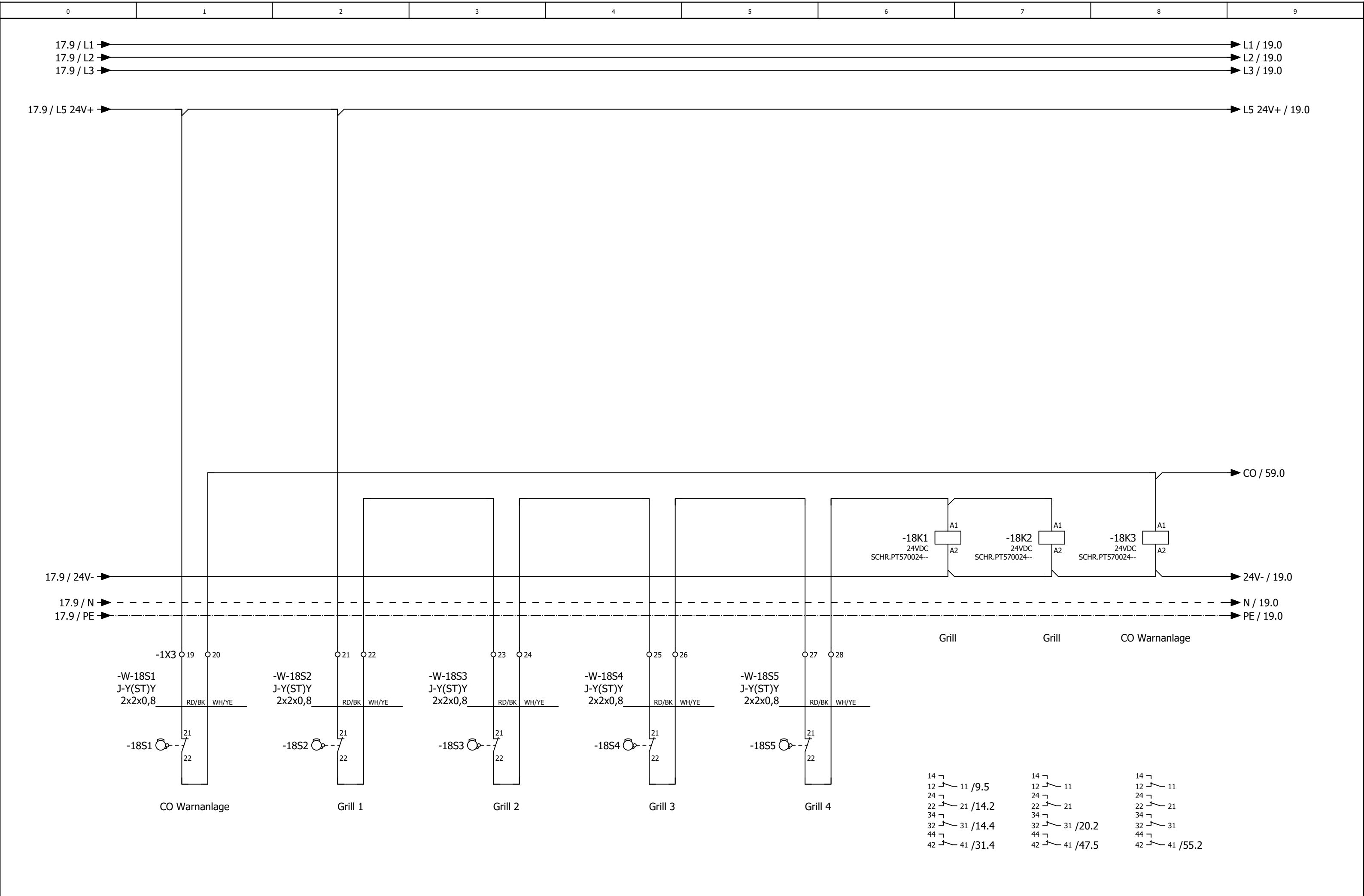
Lüftung Küche

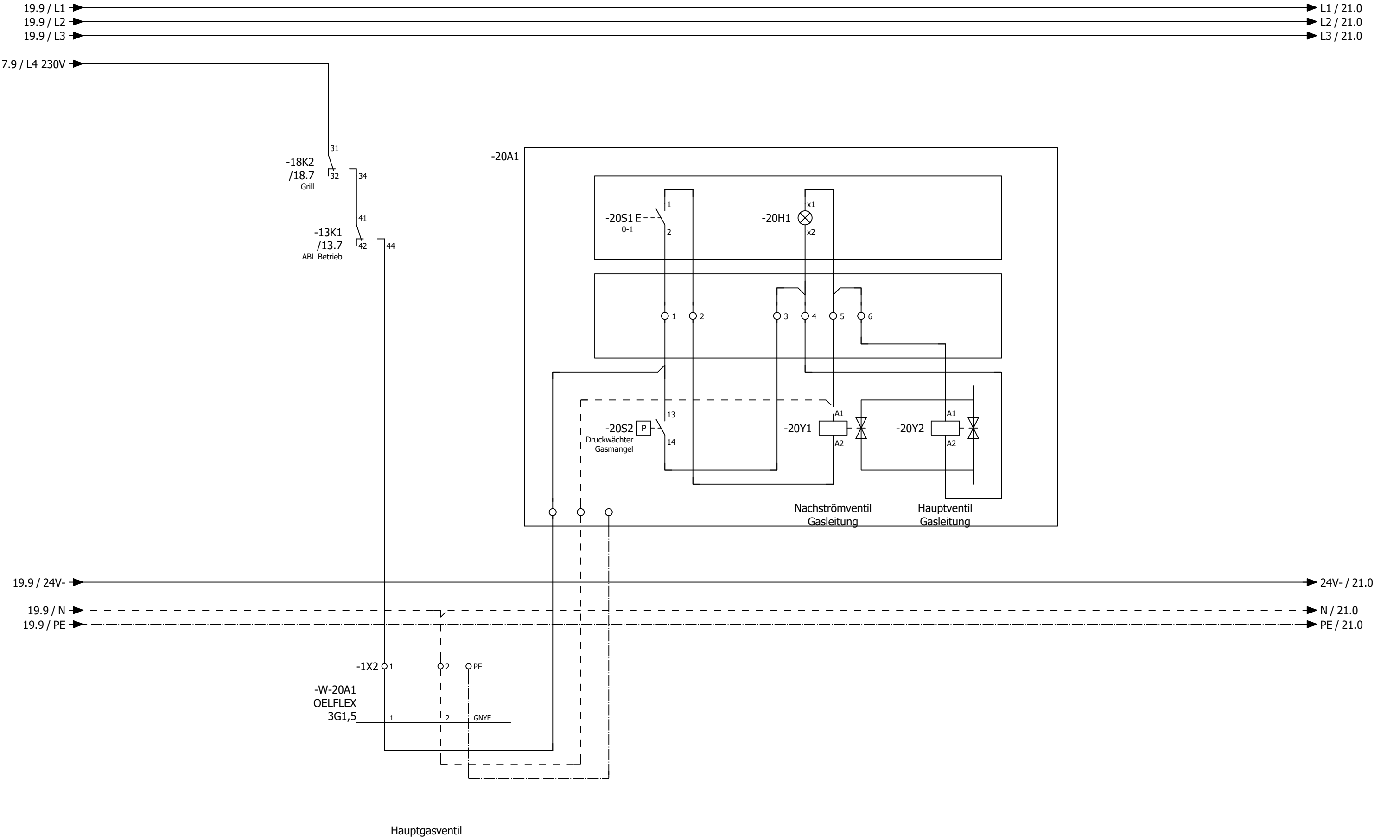
			Datum	13.11.2025	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_1 +		Blatt 10	
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7572	4643a	Blatt 11/	60

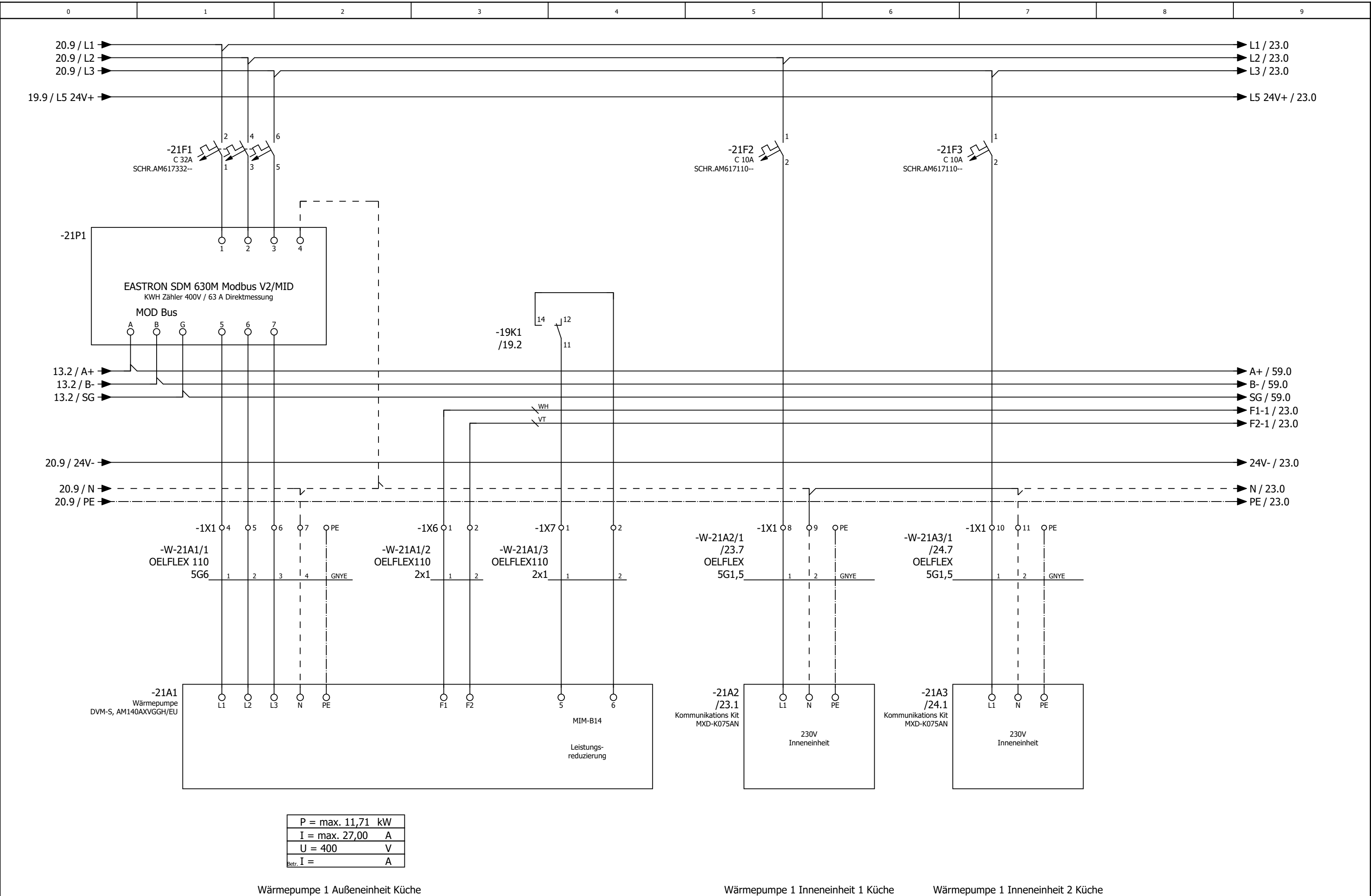


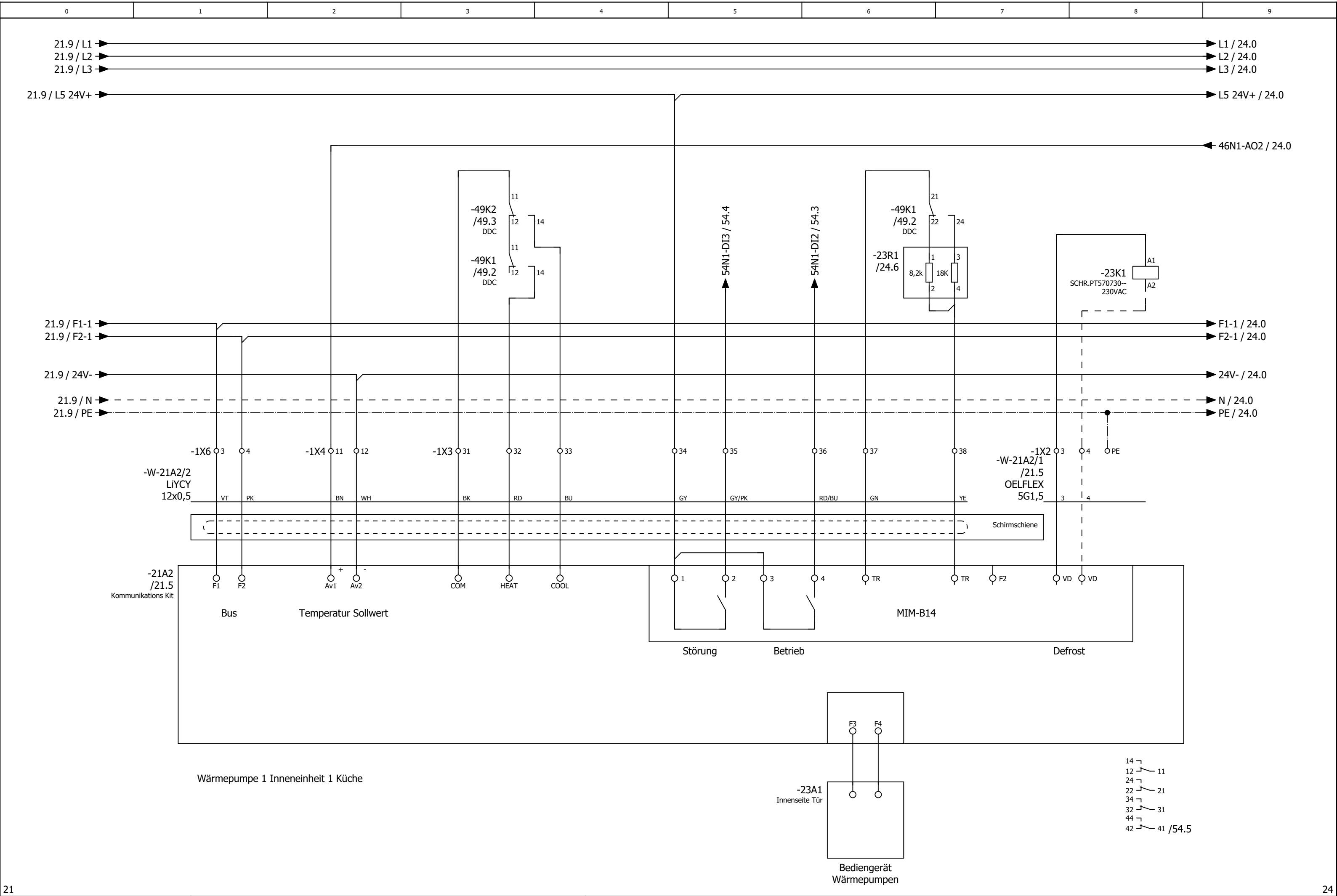


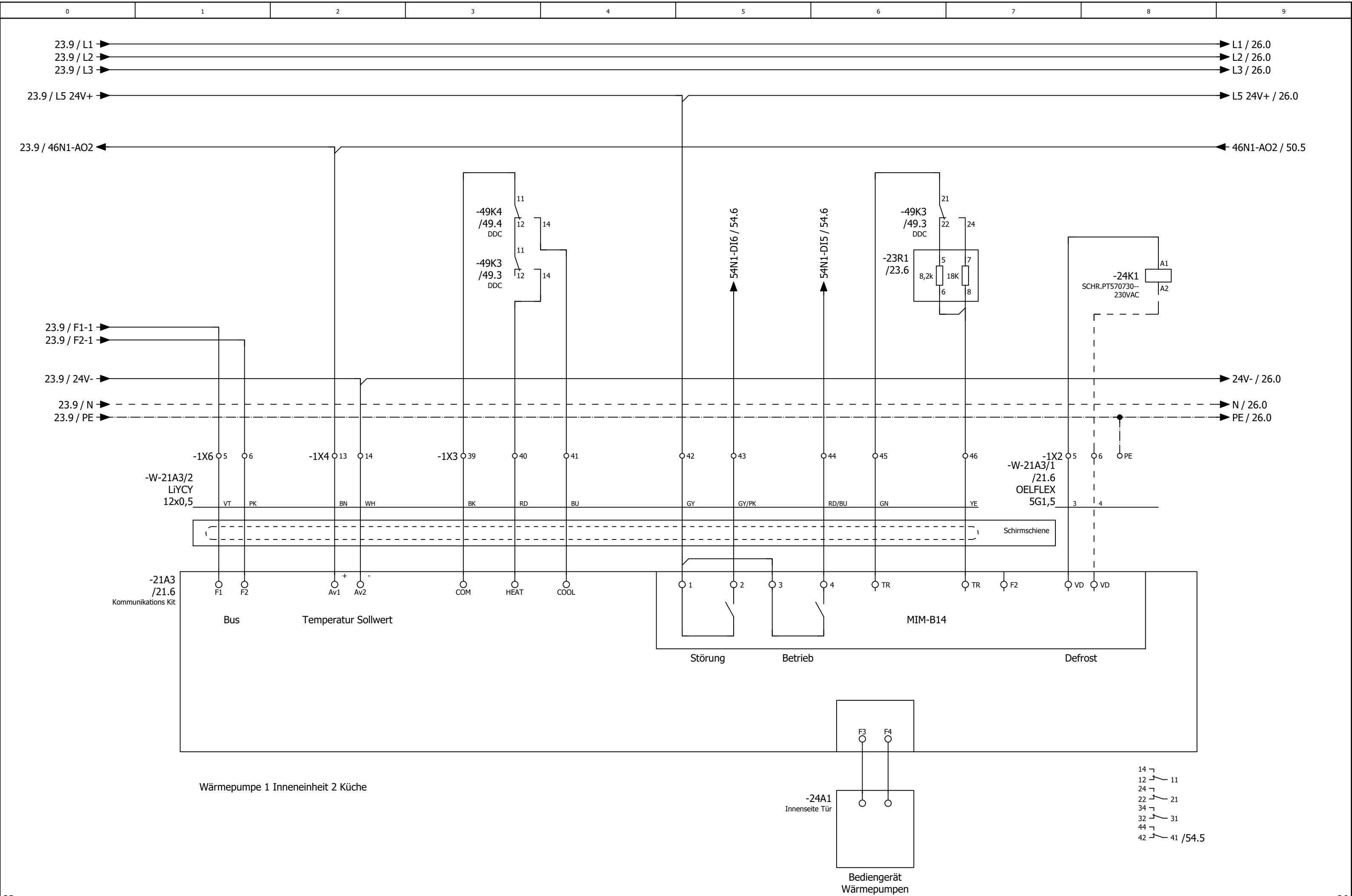












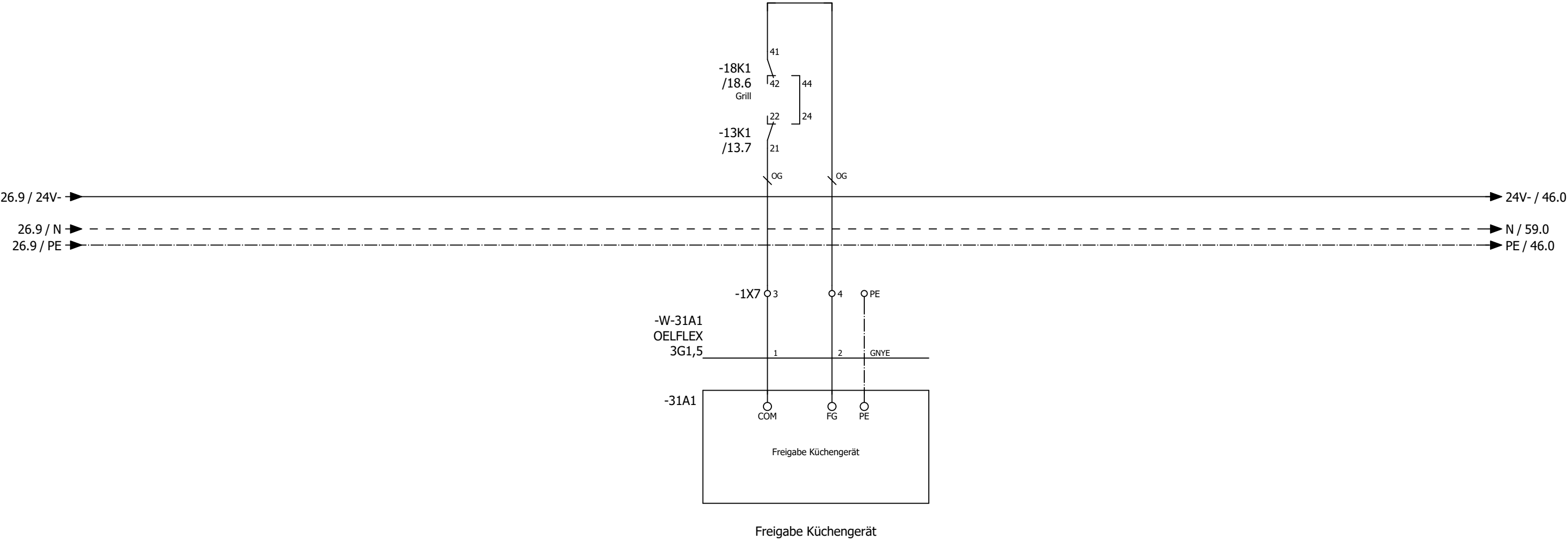
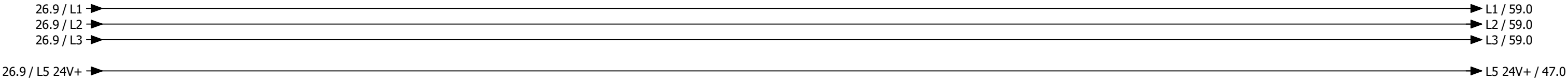


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	13.11.2025	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7572	4643a	Blatt	24/ 60

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



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

Anlage DDC

			Datum	13.11.2025	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC		= RLT_1 +		Blatt	40
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner								Blatt	26/ 60
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7572	4643a		

-46N1
/46.1

DEOS -500/5 OPEN
High Power Controller

DI0	—	/47.2	Anlagenschalter	DO0	—	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	—	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft Küche
DI1	—	/47.3	Störung Quittieren	DO1	—	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	—	/51.2	Differenzdruckfühler Abluft Küche
DI2	—	/47.3	Störung Netzüberwachung	DO2	—	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	—	/51.3	Differenzdruckfühler PWT Küche
DI3	—	/47.4	Störung Endschalter BSK	DO3	—	/48.4	Störung quittieren	AI3	—	/51.5	Außentemperaturfühler
DI4	—	/47.5	Störung Endschalter Grills	DO4	—	/48.5	Reserve	AI4	—	/51.5	Außenfeuchtefühler
DI5	—	/47.6	Störung Rauchmelder	DO5	—	/48.6	Klappen Küche	AI5	—	/51.6	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
DI6	—	/47.6	Überwachung Hand Ablüfter Küche	DO6	—	/48.6	Zuluftventilator Küche	AI6	—	/51.7	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
DI7	—	/47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	DO7	—	/48.7	Abluftventilator Küche	AI7	—	/51.8	Ablufttemperaturfühler Küche
				DO8	—	/49.2	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Küche				
				DO9	—	/49.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche				
				DO10	—	/49.3	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche	A00	—	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
				DO11	—	/49.4	Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche	A01	—	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
								A02	—	/50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
								A03	—	/50.6	Stellantrieb PWT Küche

-54N1
/54.1

DS-C-DI16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0	—	/54.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
DI1	—	/54.3	Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
DI2	—	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
DI3	—	/54.4	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
DI4	—	/54.5	Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche
DI5	—	/54.6	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
DI6	—	/54.6	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
DI7	—	/54.7	Reserve
DI8	—	/55.2	Energieversorger Netzdienlichkeit
DI9	—	/55.3	Störung CO Warnanlage
DI10	—	/55.3	Reserve
DI11	—	/55.4	Reserve
DI12	—	/55.5	Reserve
DI13	—	/55.6	Reserve
DI14	—	/55.6	Reserve
DI15	—	/55.7	Reserve

-56N1
/56.0

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

AI0	—	/56.1	Fortlufttemperaturfühler Küche
AI1	—	/56.2	Temperaturfühler Lobby
AI2	—	/56.3	CO² Fühler Lobby
AI3	—	/56.4	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
AI4	—	/56.5	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
AI5	—	/56.6	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
AI6	—	/56.8	Raumtemperaturfühler Küche
AI7	—	/56.8	Raumfeuchtefühler Küche
AO0	—	/57.2	Stellantrieb Bypass Küche
AO1	—	/57.3	Reserve
AO2	—	/57.5	Reserve
AO3	—	/57.6	Reserve

-91N1
=RLT_2/91.1

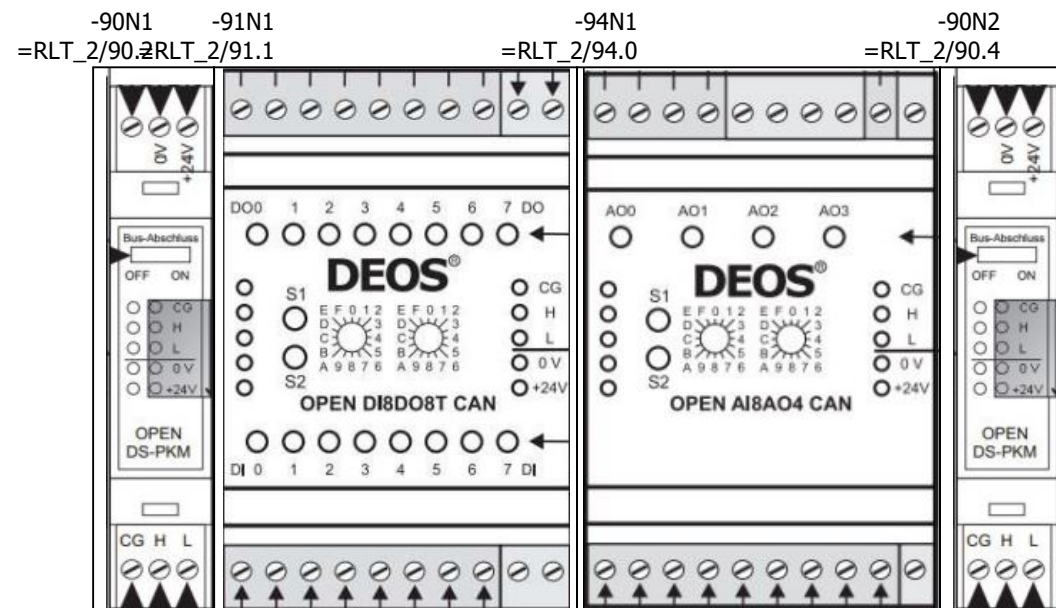
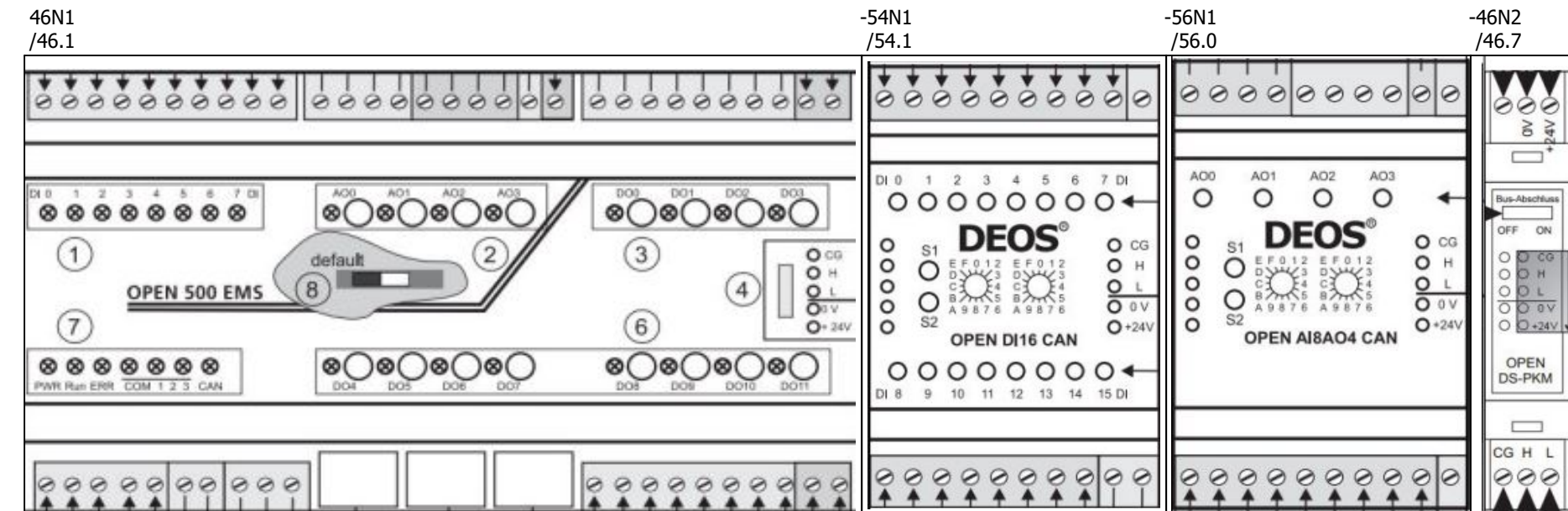
DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

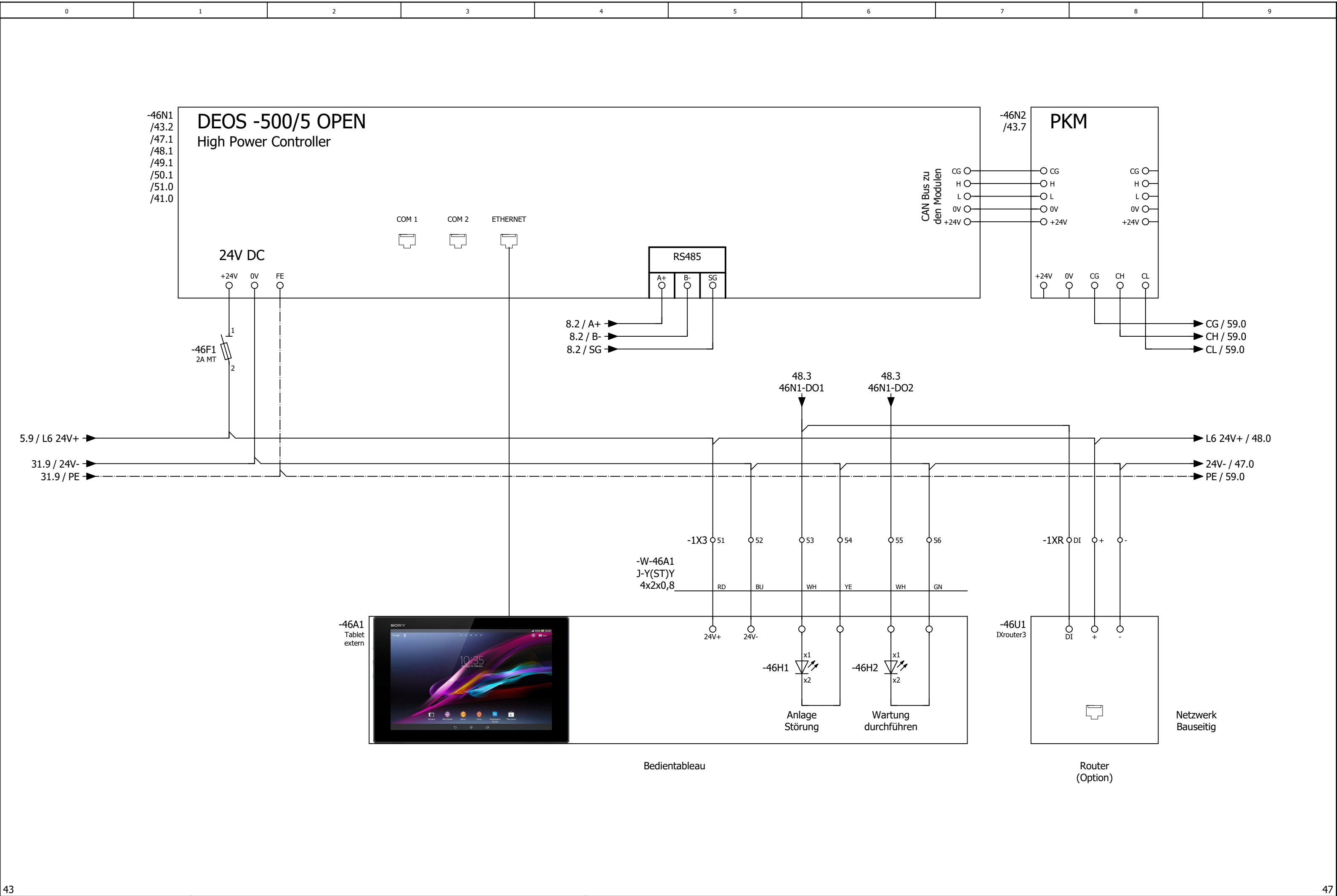
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Inneneinheit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

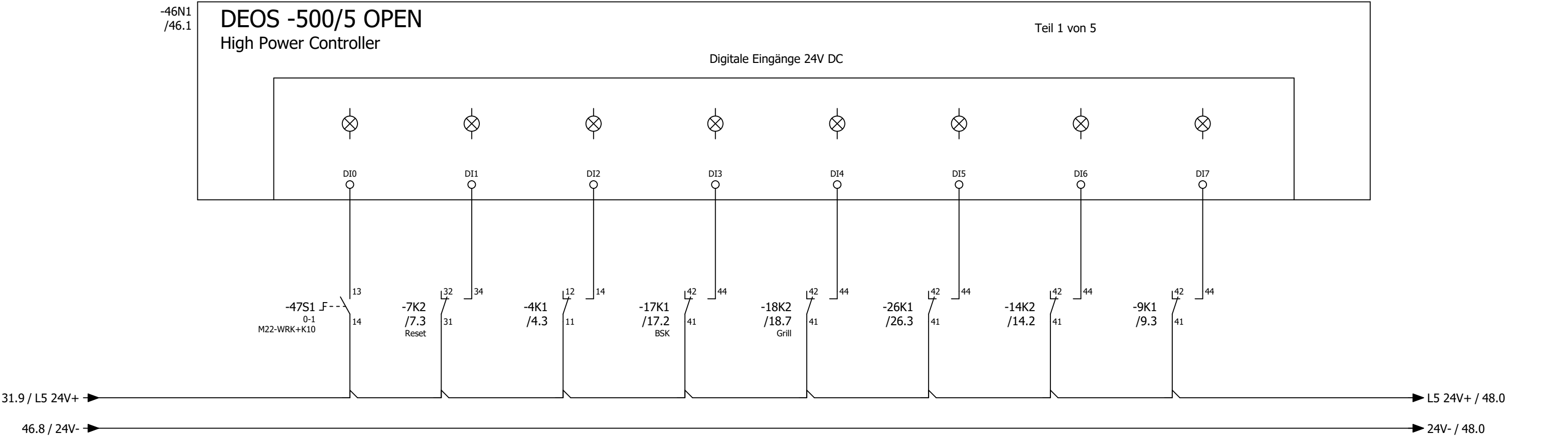
-94N1
=RLT_2/94.0

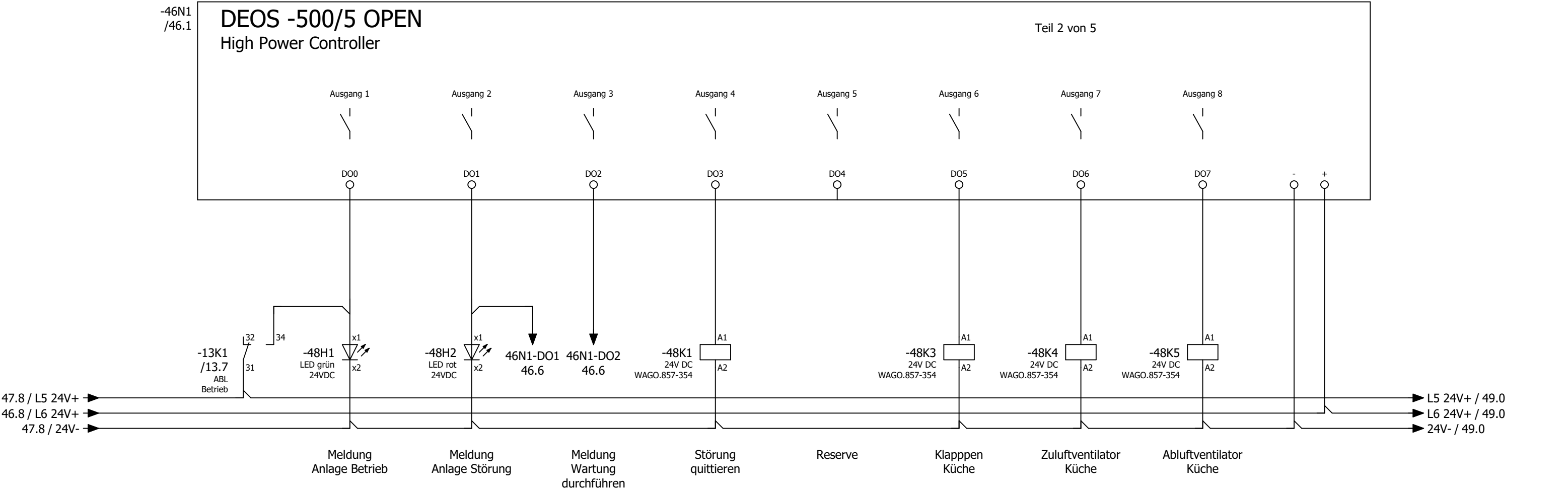
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

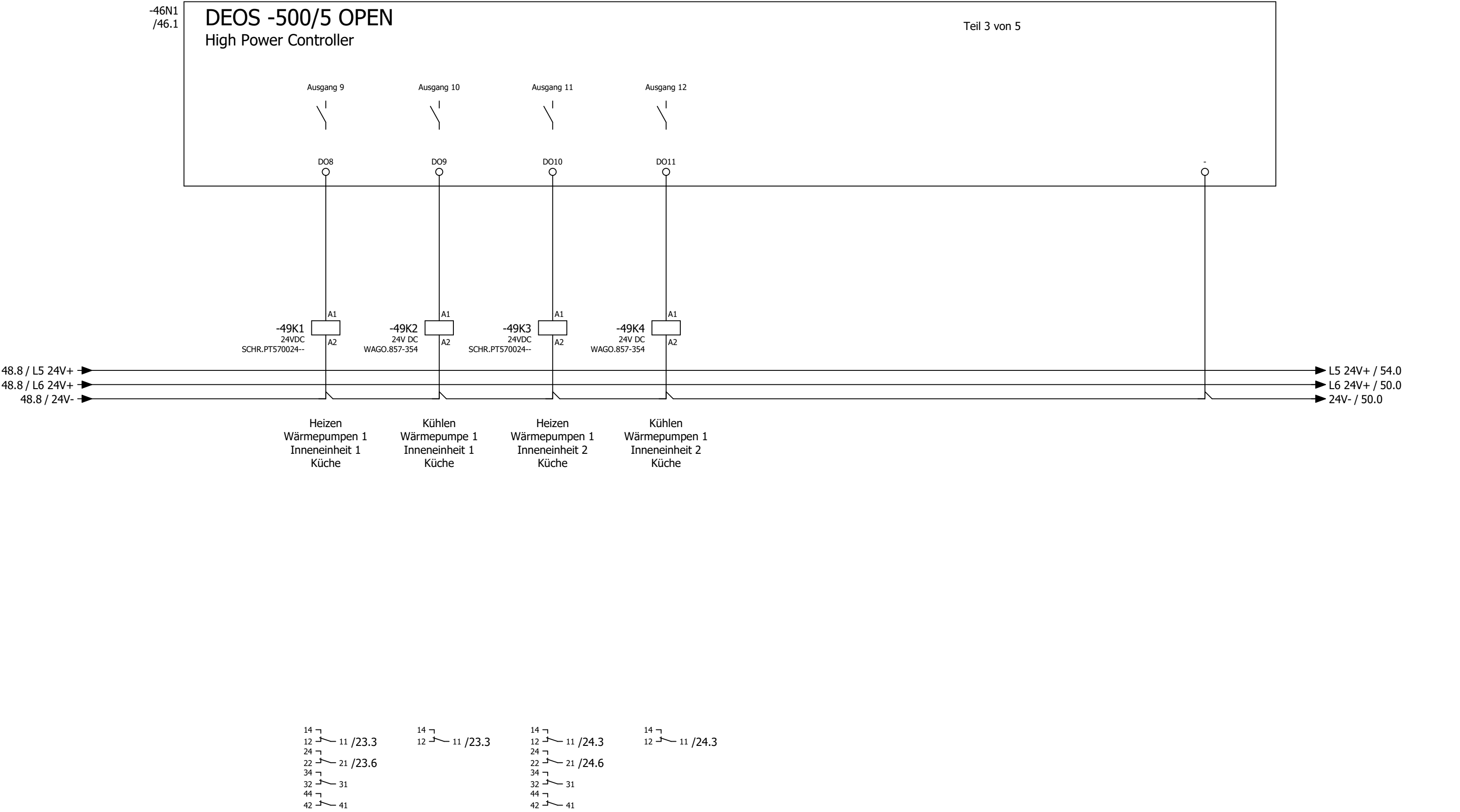
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler Lobby
- AI6 — =RLT_2/94.7 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
- AI7 — =RLT_2/94.8 Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
- AO0 — =RLT_2/95.2 Ansteuerung Zuluftventilator Lobby
- AO1 — =RLT_2/95.3 Ansteuerung Abluftventilator Lobby
- AO2 — =RLT_2/95.5 Sollwert Wärmepumpe Lobby
- AO3 — =RLT_2/95.6 Stellantrieb PWT Lobby

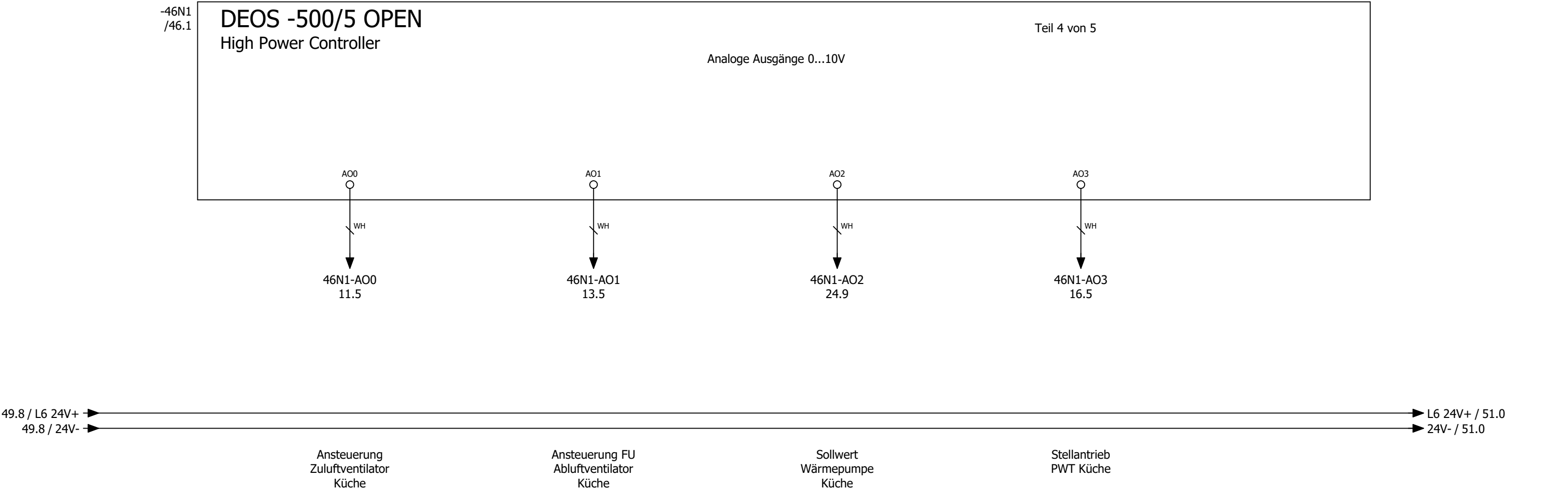


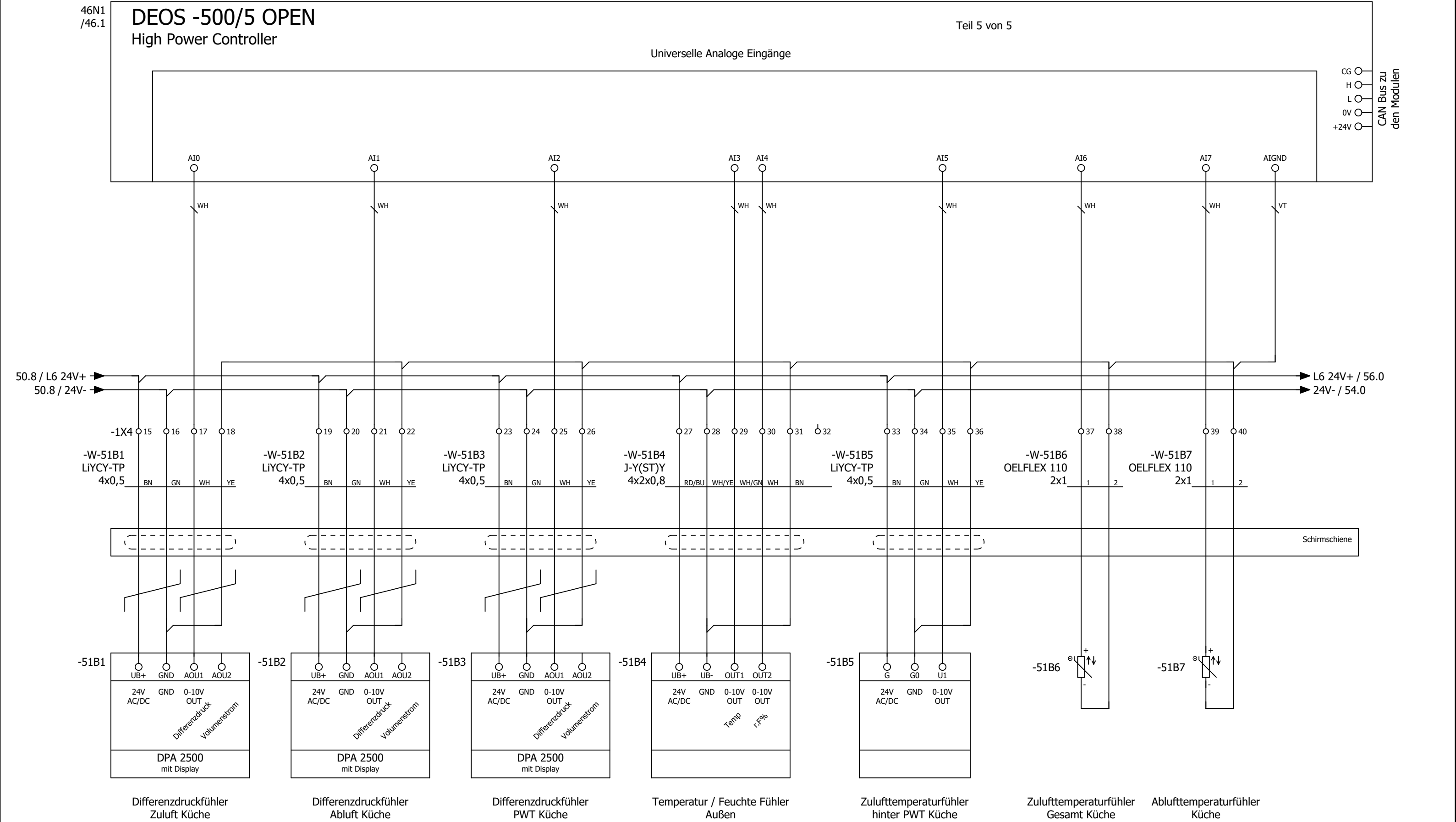


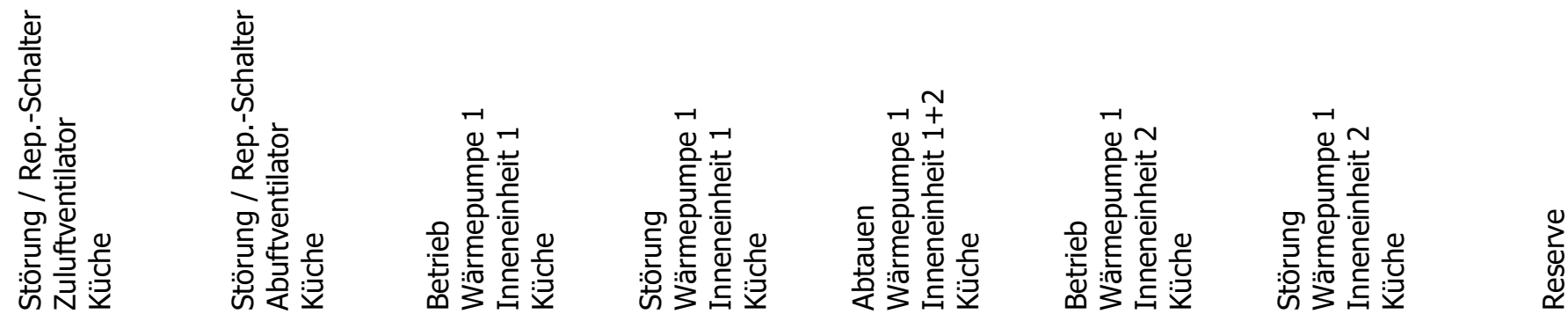


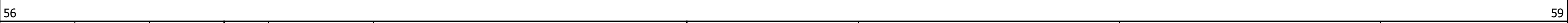












56 59



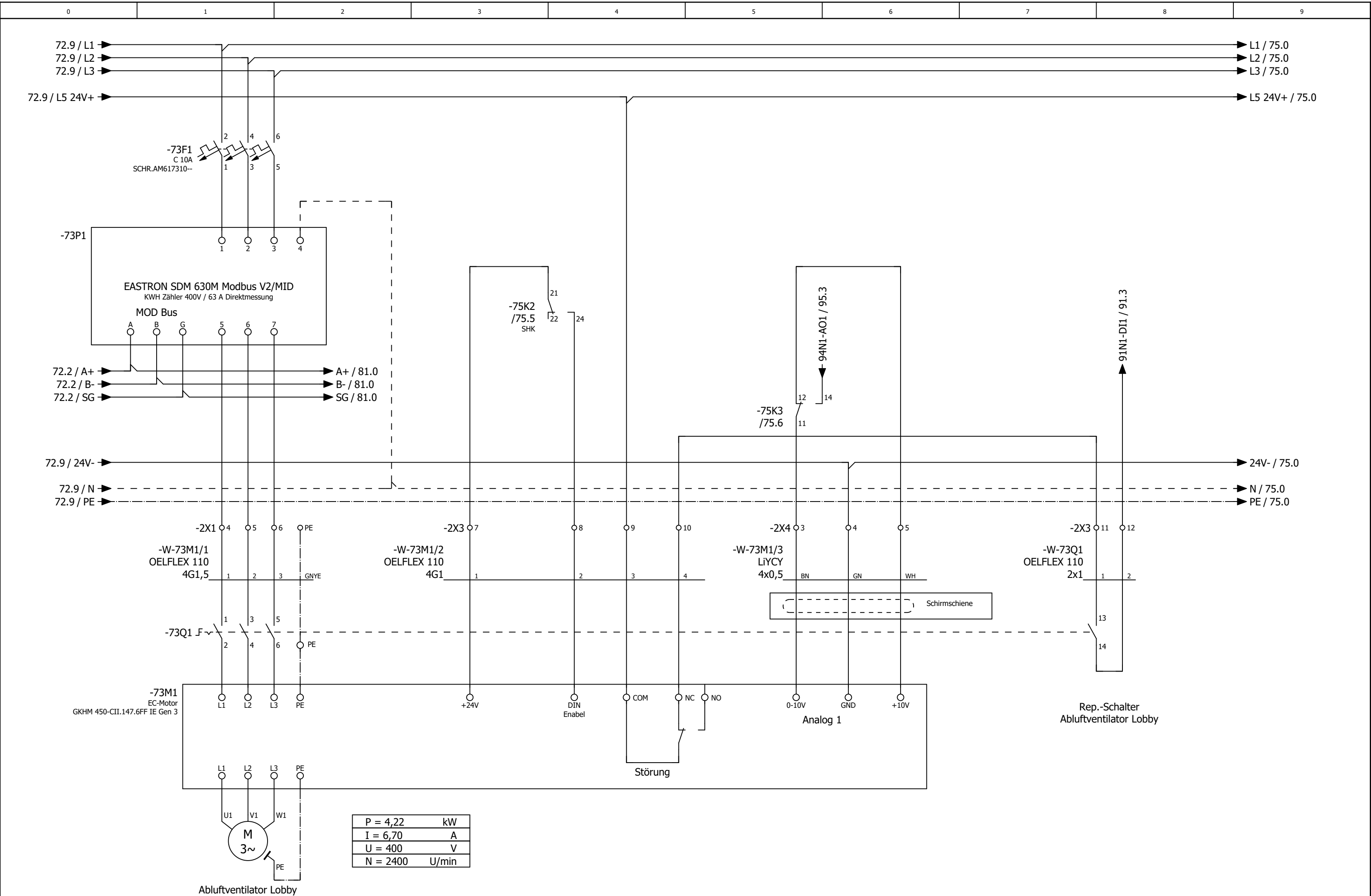
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

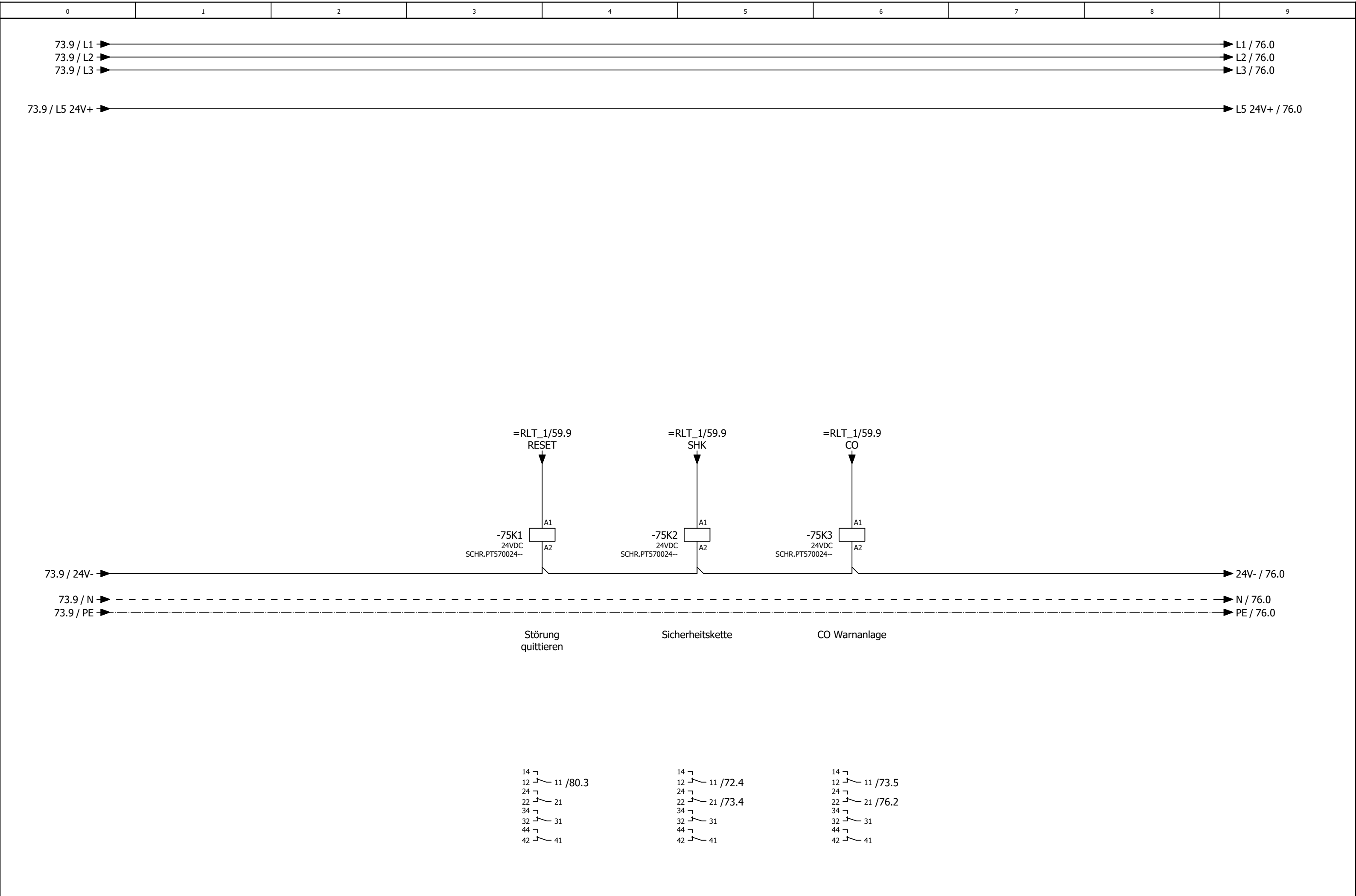
Anlage

Lüftung Lobby

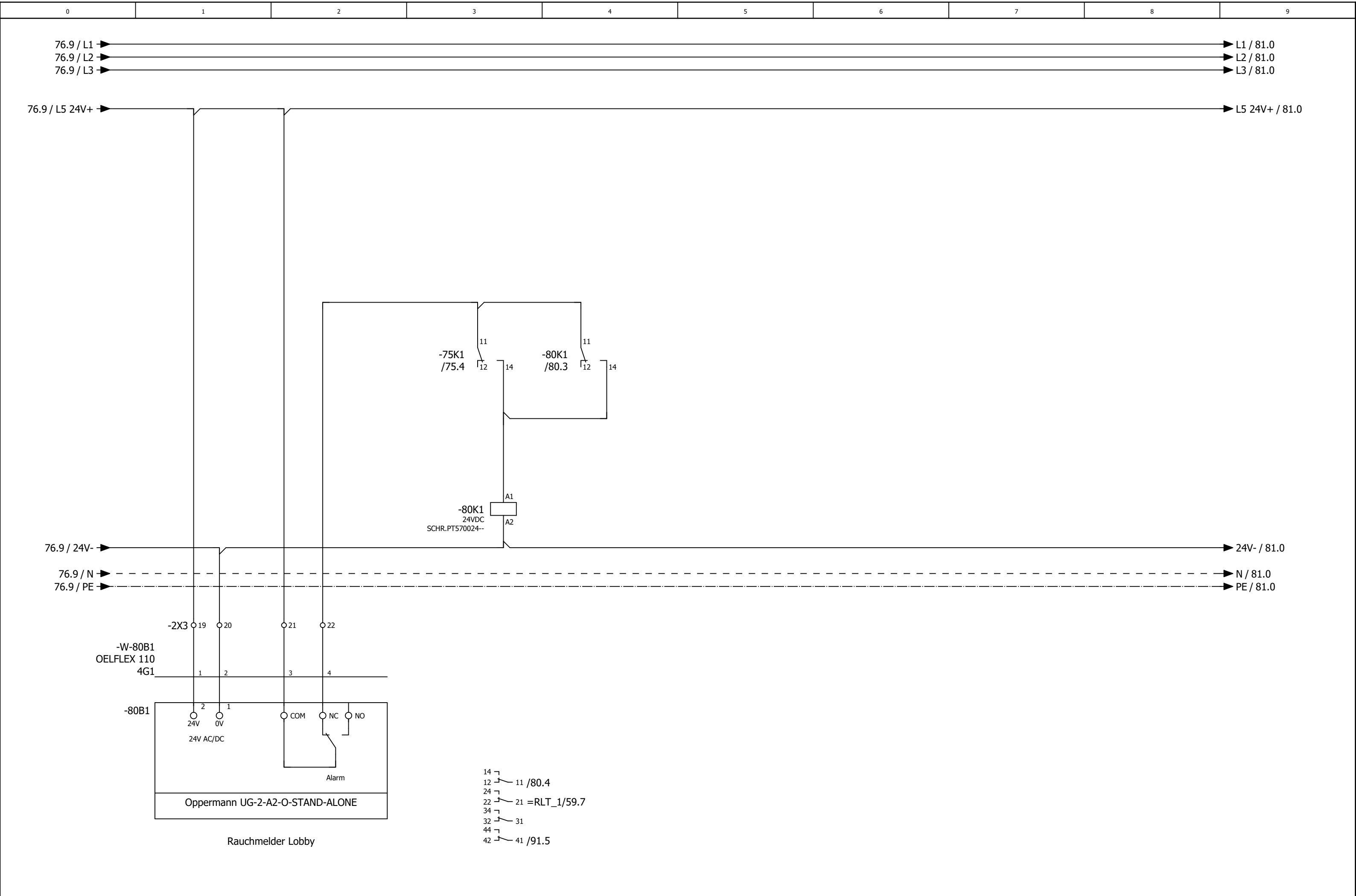
=RLT_1/59												72	
			Datum	13.11.2025	Mc Donald ´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		= RLT_2 Kundennr.: 7572		4643a	
			Bearb.	daniel.preuss								Blatt 60	
			Gepr	M. Wagner								Blatt 41/ 60	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

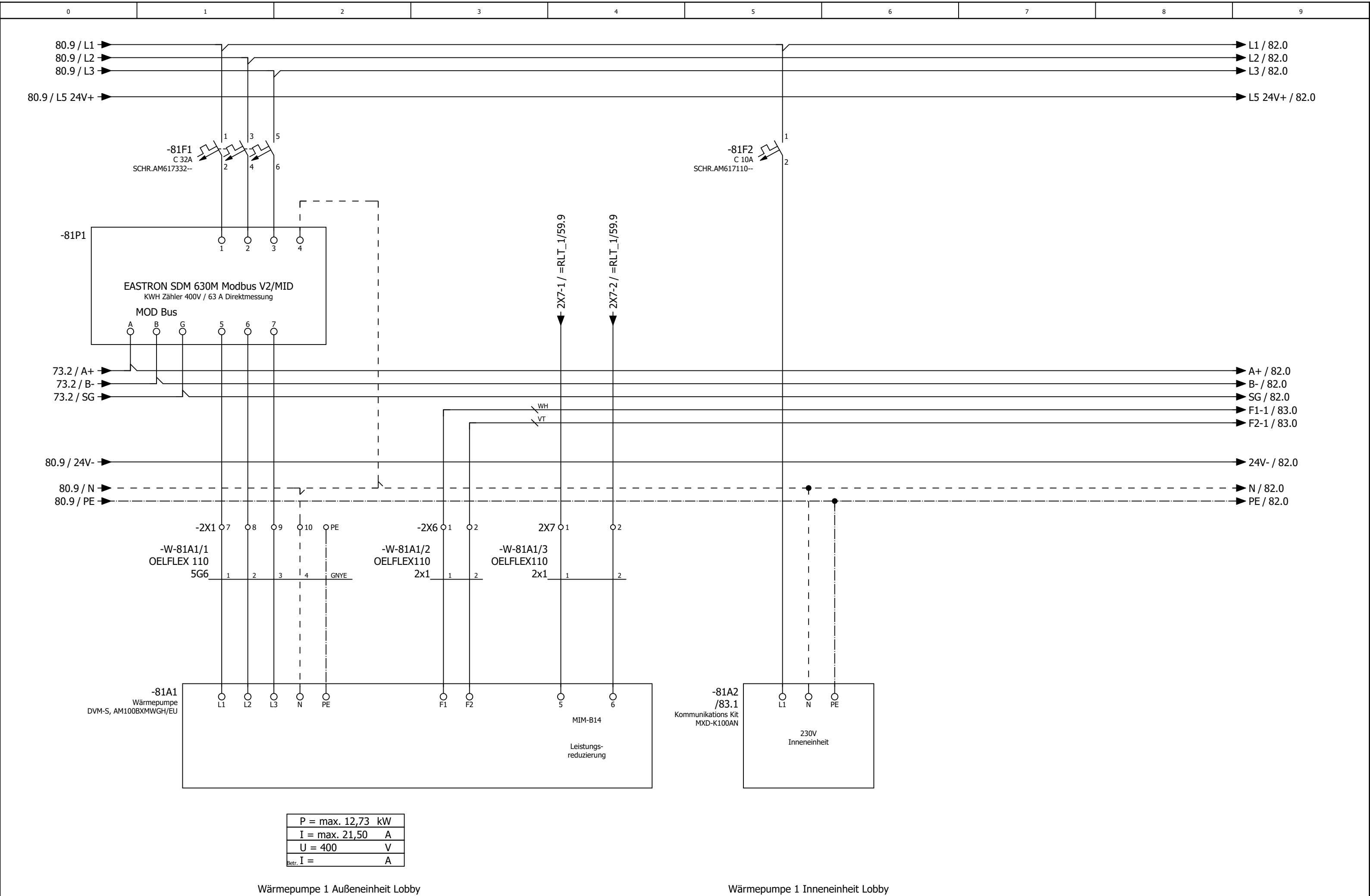








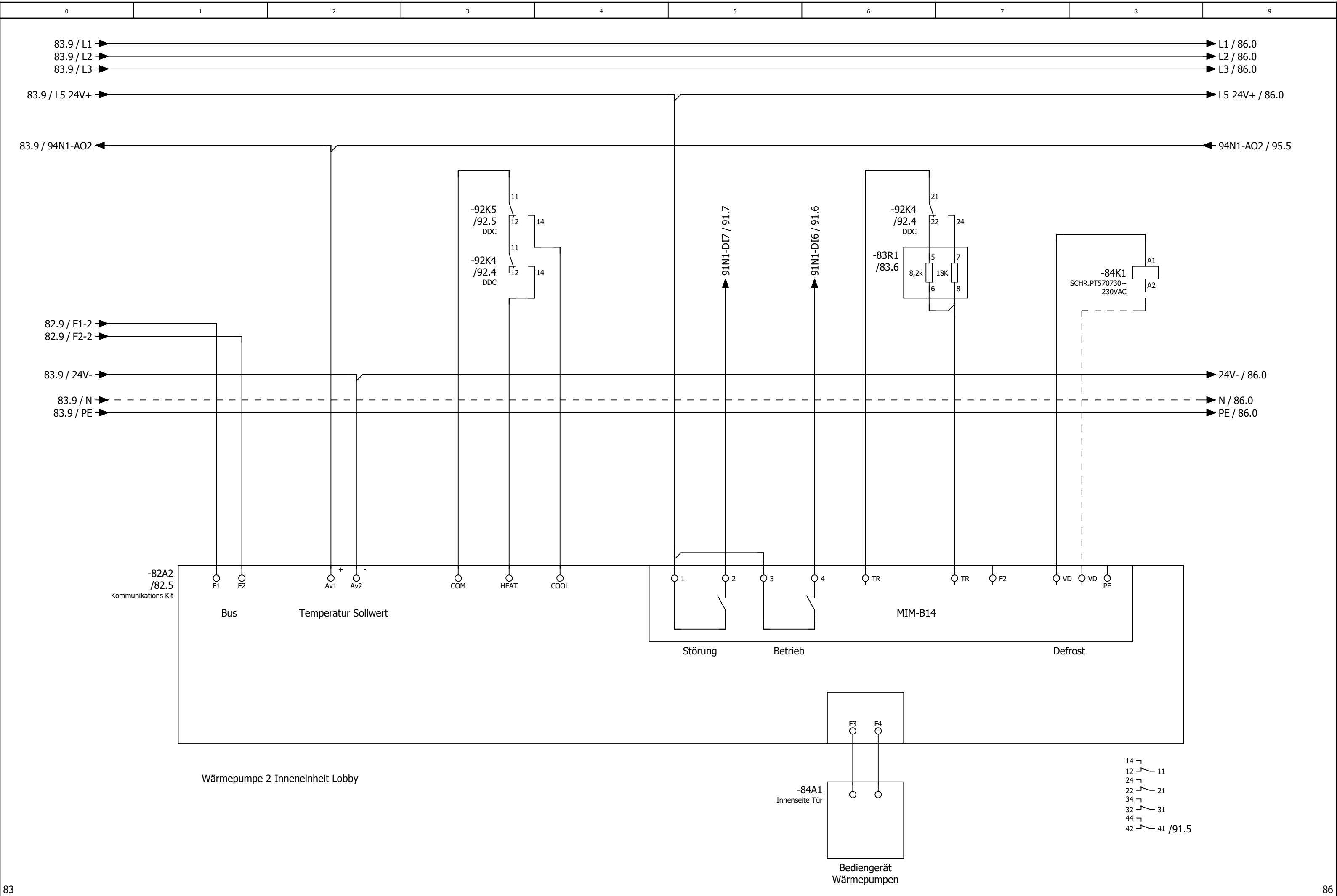


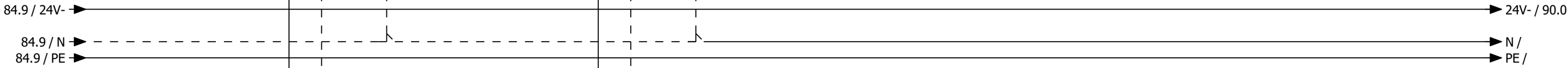
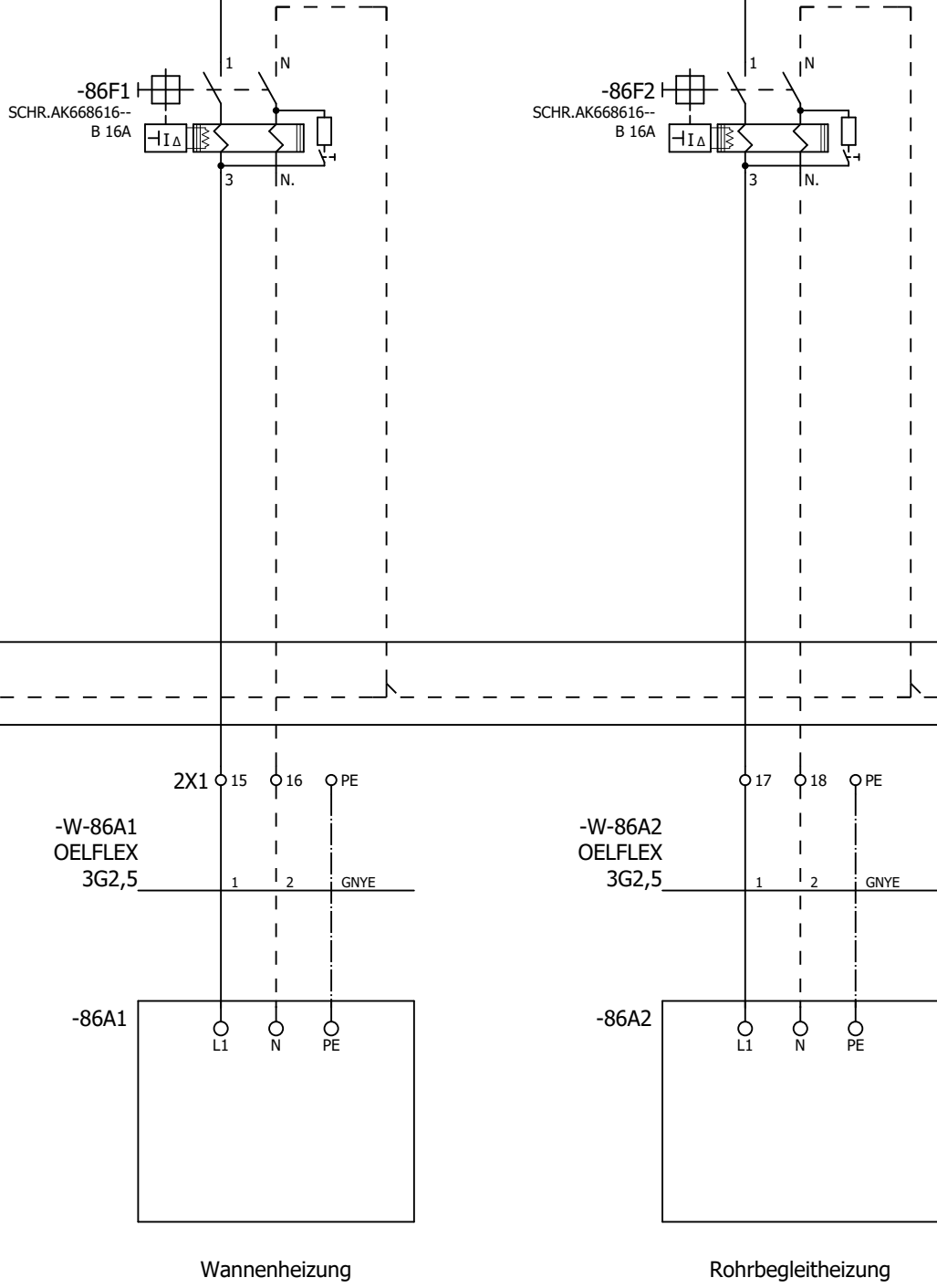
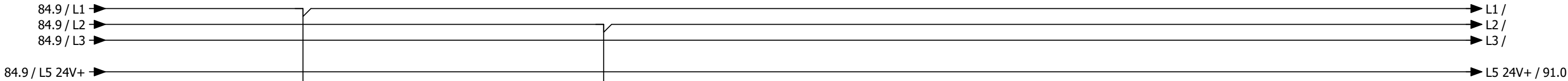


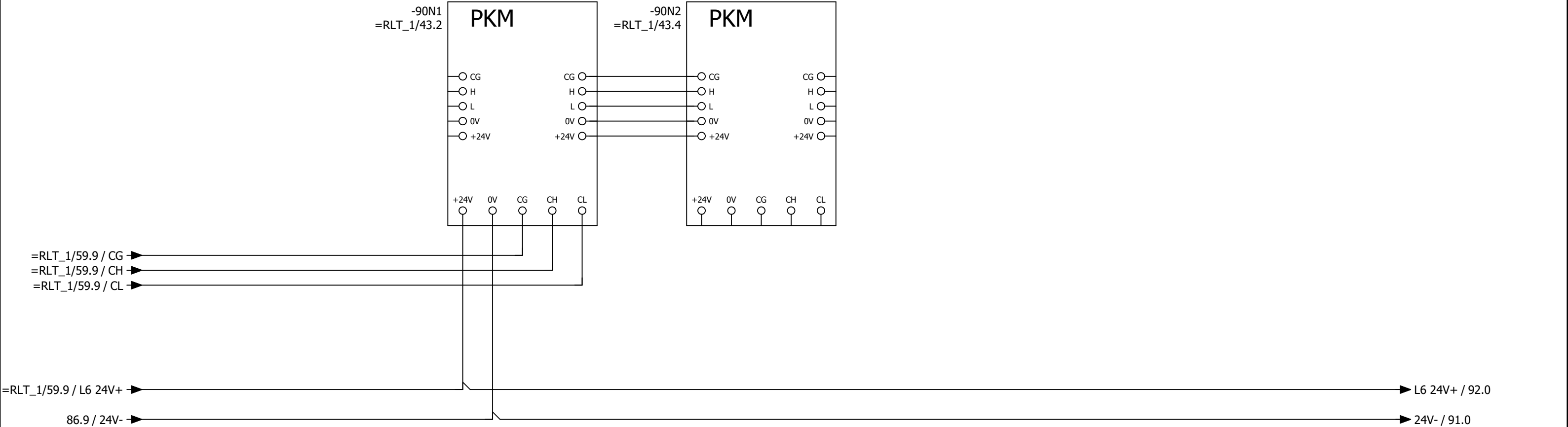


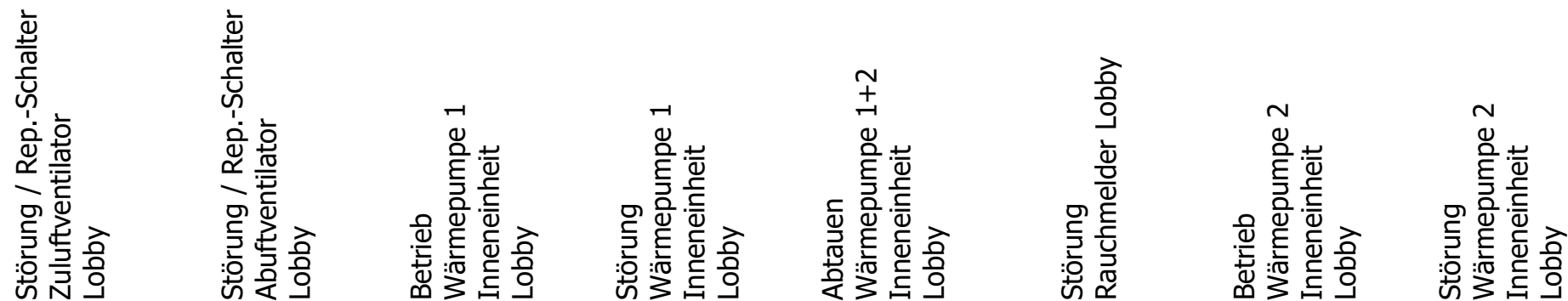
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kunden Nr.: 7572	4045d	Blatt 48/ 60
----------	-------	------	-------	------------	---------------	---	------------------	-------	--------------



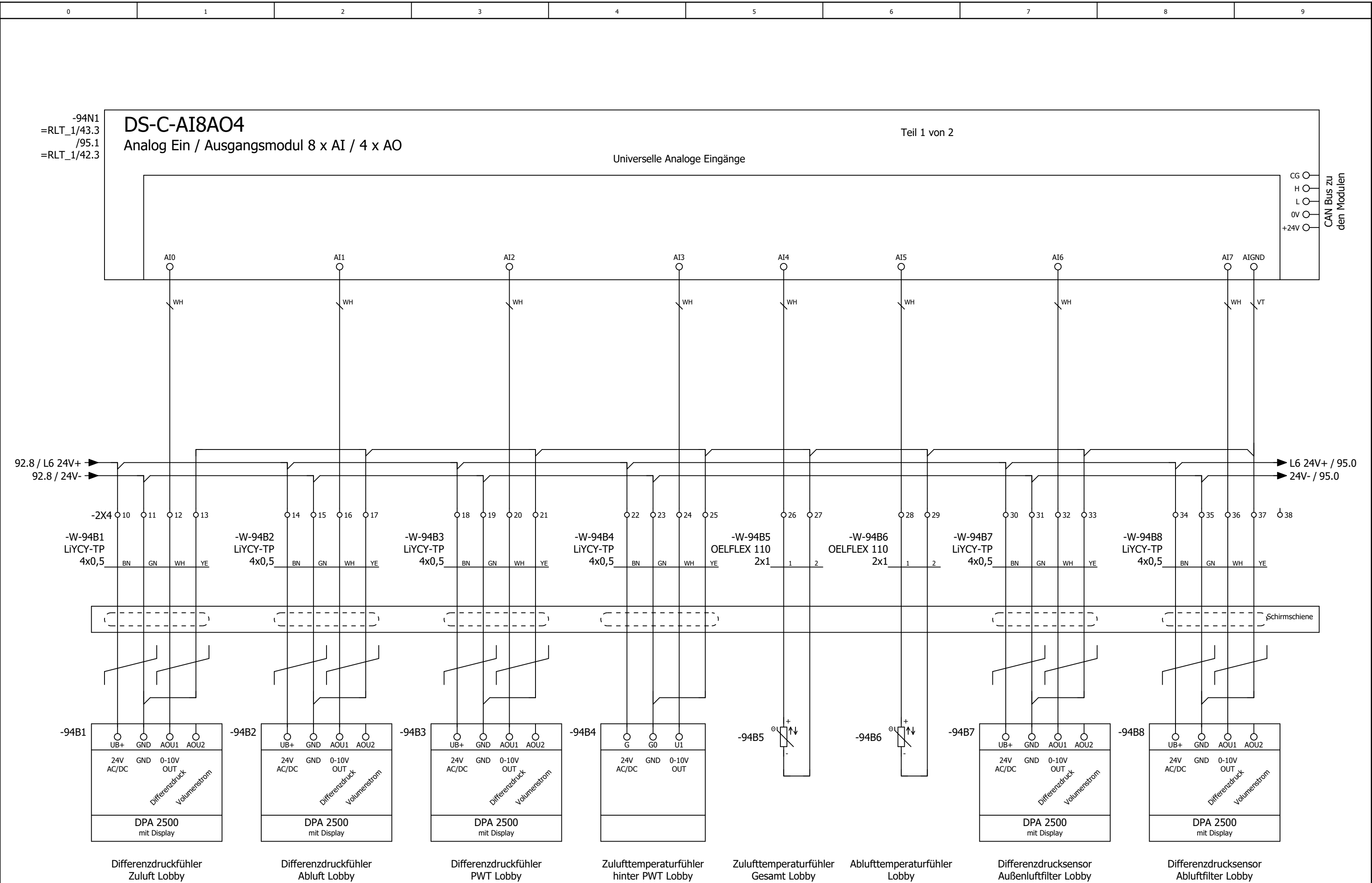








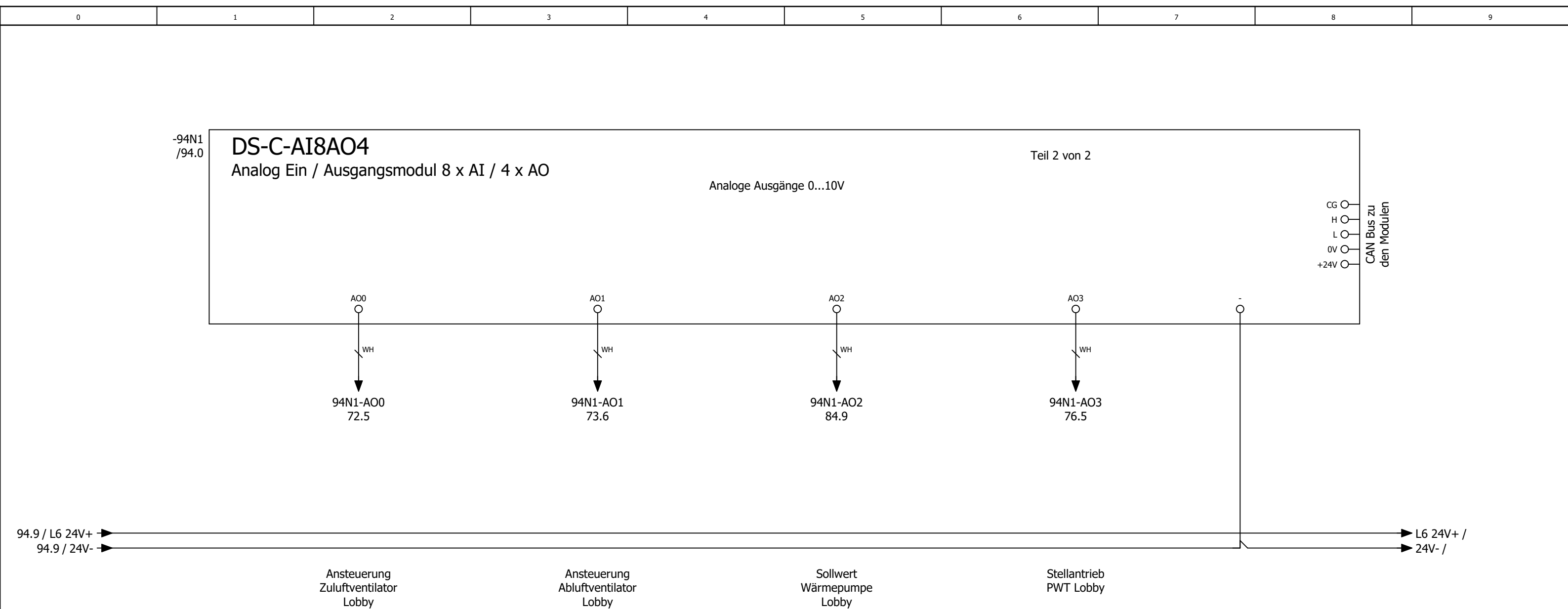




			Datum	13.11.2025	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



		= RLT_2 +	Blatt 94
Kundennr.: 7572	4643a	Blatt 55/ 60	



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 Küche	
		11Q1							
W-11M1/2	1X3	11M1	OELFLEX 110	4G	4	1		Zuluftventilator Küche	
W-11M1/3	1X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-11Q1	1X3	11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-13M1	13N1	13Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche	
W-13N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
W-13Q1	1X3	13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-13R1		13R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	13N1								
W-16Y1	1X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-16Y2	1X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-16Y3	1X4	16Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Küche	
W-16Y4	1X4	16Y4	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Bypass Küche	
W-17S1	1X3	17S1	NYM-J	3x	2	1,5		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 Küche	
W-21A1/2	1X6	21A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-21A1/3	1X7	21A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	5G	5	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	1X2								
W-21A3/1	1X1	21A3	OELFLEX	5G	5	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	1X2								
W-21A2/2	1X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A3/2	1X3	21A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-26B1	1X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-31A1	1X7	31A1	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 Küche	
W-51B2	1X4	51B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-51B3	1X4	51B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-51B4	1X4	51B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Außen	
W-51B5	1X4	51B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
W-51B6	1X4	51B6	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W-51B7	1X4	51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche	

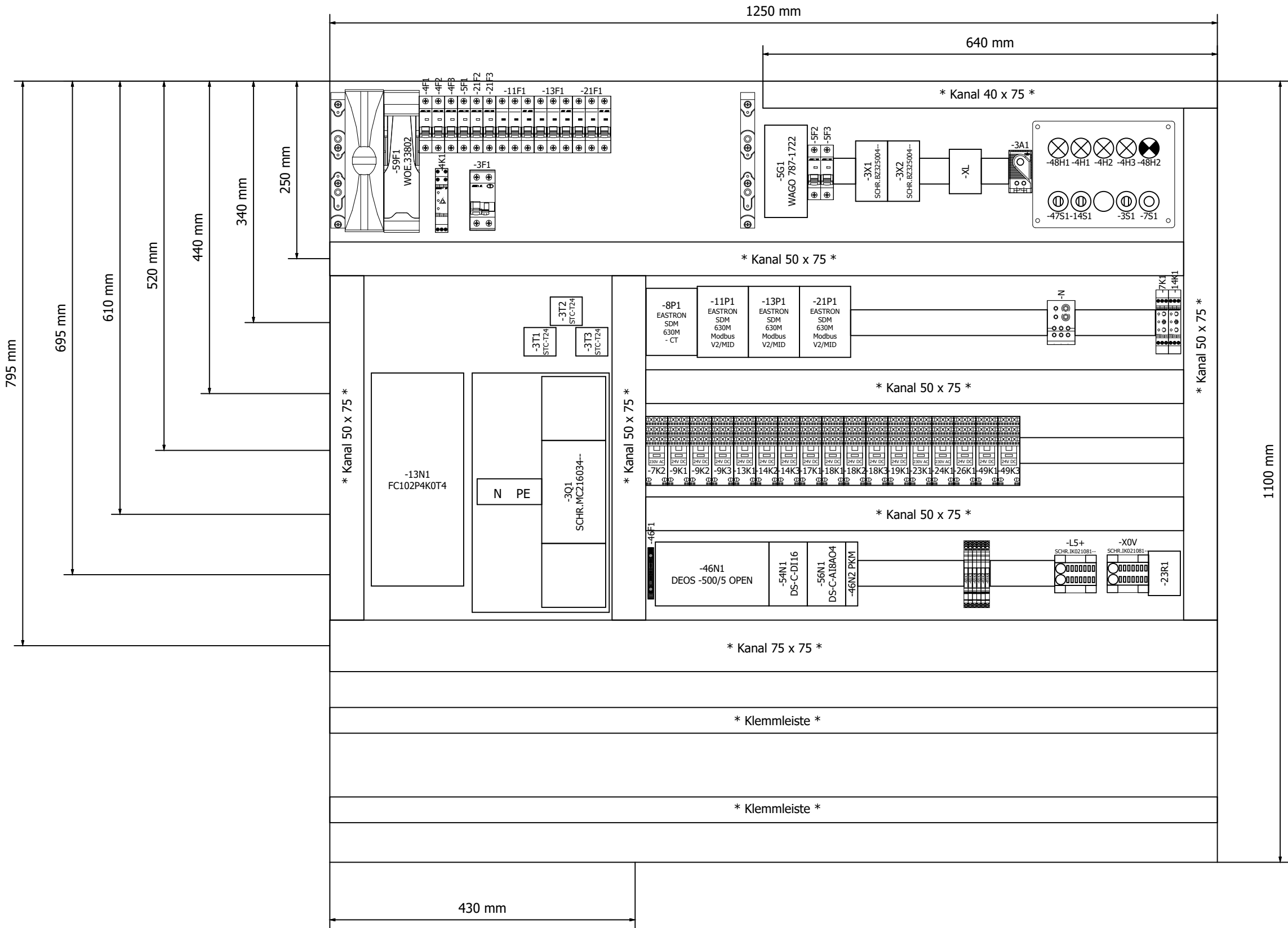
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-56B1	1X4	56B1	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-56B2	1X4	56B2	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
W-56B3	1X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-56B4	1X4	56B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-56B5	1X4	56B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-56B6	1X4	56B6	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Raum Küche	
W-1X1			OELFLEX 110	5G	5	16		Zuleitung ISP2	
	1X1.1	2X1.1							
W-1X3			OELFLEX 110	10	7	1		Steuerspannung ISP2	
	1X3.1	2X3.1							
W-1X6			Datapur-C	7	4	0,5		Busleitung ISP2	
	1X6.1	2X6.1							
W-1X7			OELFLEX 110	5G	5	1,5		Steuerleitung ISP2	
	1X7.1	2X7.1							
W-72M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Lobby	
		73Q1							
W-72M1/2	2X3	72M1	OELFLEX 110	4G	4	1		Zuluftventilator Lobby	
W-72M1/3	2X4	72M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-72Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby	
W-73M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Lobby	
		73Q1							
W-73M1/2	2X3	73M1	OELFLEX 110	4G	4	1		Abluftventilator Lobby	
W-73M1/3	2X4	73M1	LiYCY	4	3	0,5		=	
W-73Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby	
W-76Y1	2X3	76Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Lobby	
W-76Y2	2X3	76Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Lobby	
W-76Y3	2X4	76Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Lobby	
W-80B1	2X3	80B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
W-81A1/1	2X1	81A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
W-81A1/2	2X6	81A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-81A1/3	2X7	81A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-82A1/1	2X1	82A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
W-82A1/2	2X6	82A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-82A1/3	2X7	82A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-86A1	2X1	86A1	OELFLEX	3G	3	2,5		Wannenheizung	
W-86A2	2X1	86A2	OELFLEX	3G	3	2,5		Rohrbegleitheizung	
W-94B1	2X4	94B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Lobby	
W-94B2	2X4	94B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Lobby	
W-94B3	2X4	94B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Lobby	
W-94B4	2X4	94B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby	
W-94B5	2X4	94B5	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby	
W-94B6	2X4	94B6	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Lobby	
W-94B7	2X4	94B7	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby	
W-94B8	2X4	94B8	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby	

			Datum	11.02.2026	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Kabelübersicht : W-56B1 - W-94B8	= KBL +		Blatt 1.a
			Bearb.	daniel.preuss							
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7572	4643a	Blatt 58/ 60



=KBL/1.a

			Datum	13.11.2025	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



Schranksicht
RLT_1

Kundennr.: 7572		4643a		= SSA	
				+	Blatt 1
				Blatt 59/	60

