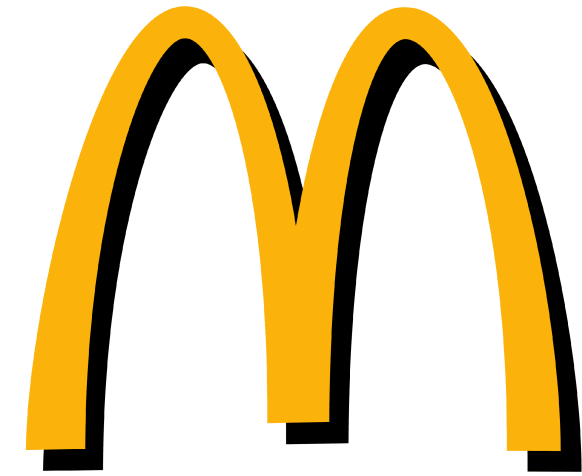




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Soest
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4576a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7476	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald ´s Soest	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	04.06.2025	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
Bearbeitet am von (Kürzel)	05.06.2025 Wagner J.	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
Anzahl der Seiten	60	HD 60364	VDE 0100
		EN 61439-1	VDE 0660
			<u>International IEC</u>
			IEC 60364
			IEC 61439-1
		Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	

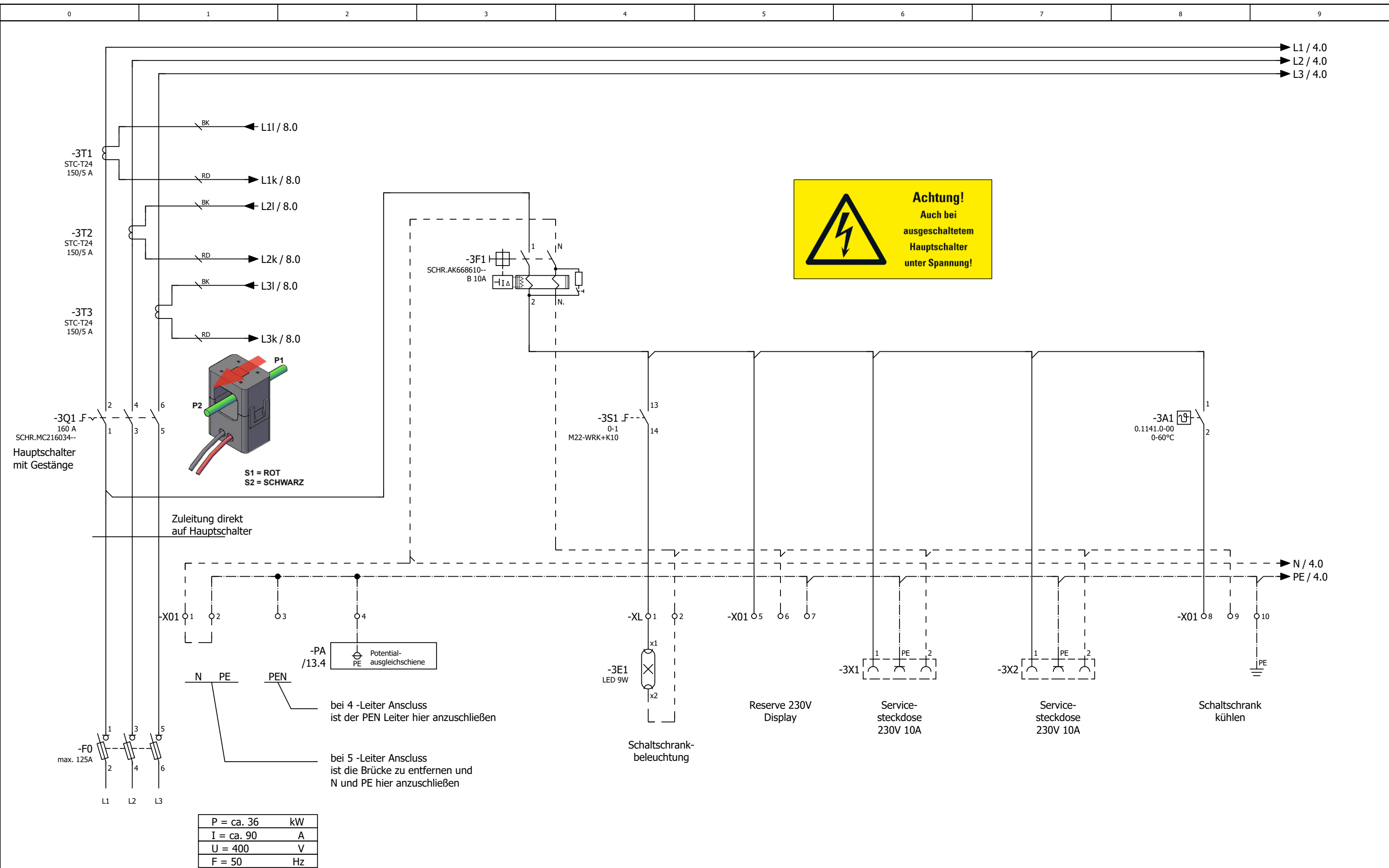
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A13	5,5	10,6	400	1470
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,5	400	
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM080FXMDGH/EU	max 6,79	max 18	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 21,5	400	
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM080FXMDGH/EU	max 6,79	max 18	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		36,00	90,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		05.06.2025	julia.wagner	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/2		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/3	Einspeisung		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/7	Störung quittieren		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/19	Energieversorger		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		05.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		05.06.2025	julia.wagner	

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet.

F06_001

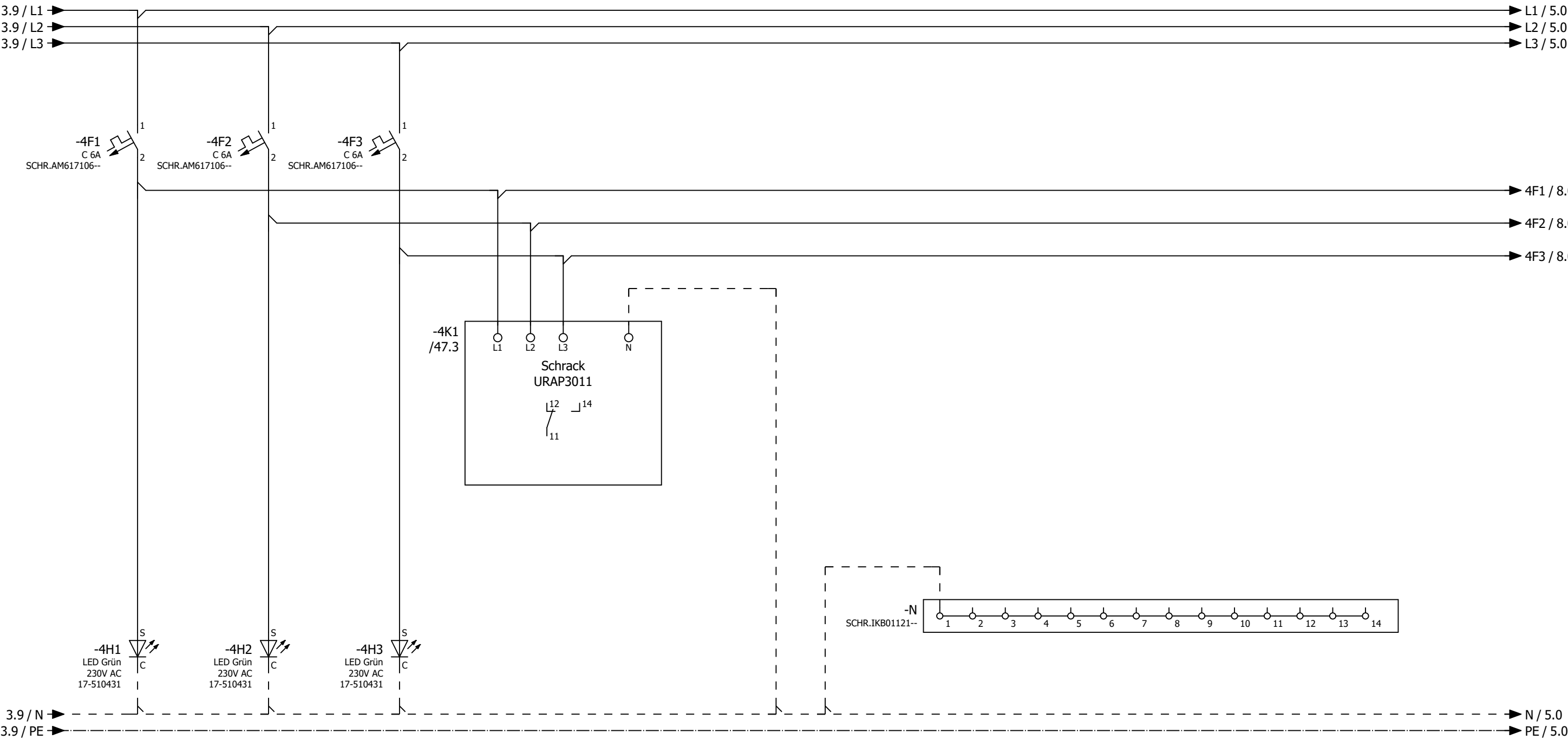
			Datum	05.06.2025	Mc Donald´s Soest			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/2			= RLT_1		
			Bearb.	julia.wagner							+	Blatt	2.a
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7462	4576a	Blatt	4/ 60	



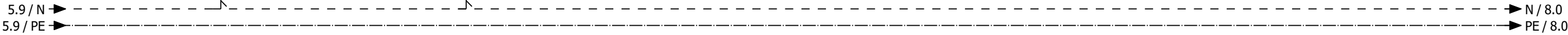
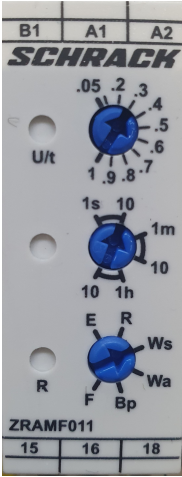
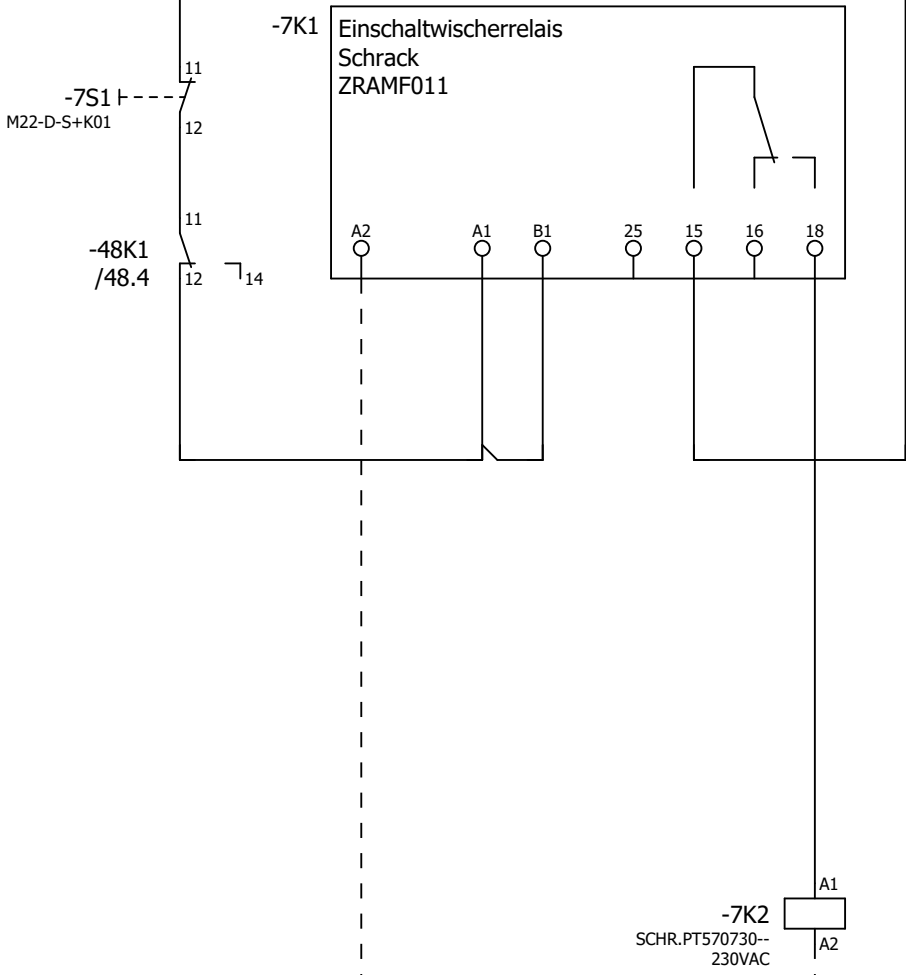
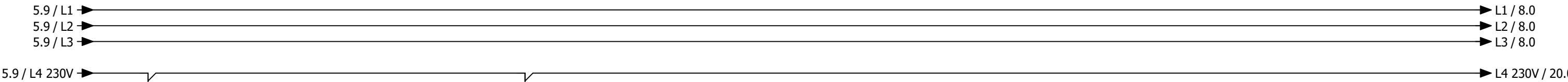
2.a

4

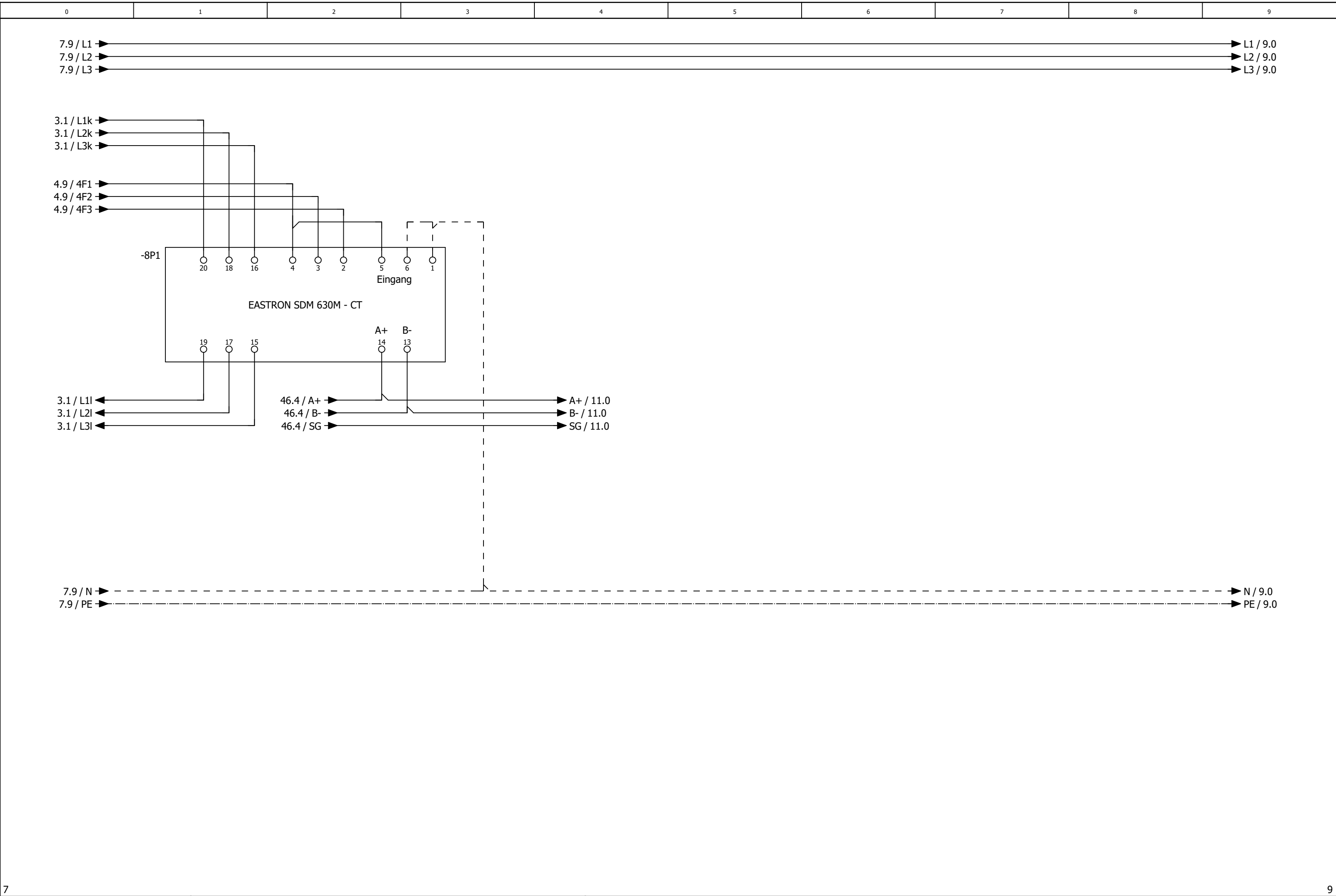
			Datum	05.06.2025	Mc Donald ´s Soest			Einspeisung			= RLT_1						
			Bearb.	julia.wagner					Lüftung Küche und Lobby				+			Blatt	3
			Gepr	M. Wagner													Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7462	4576a								



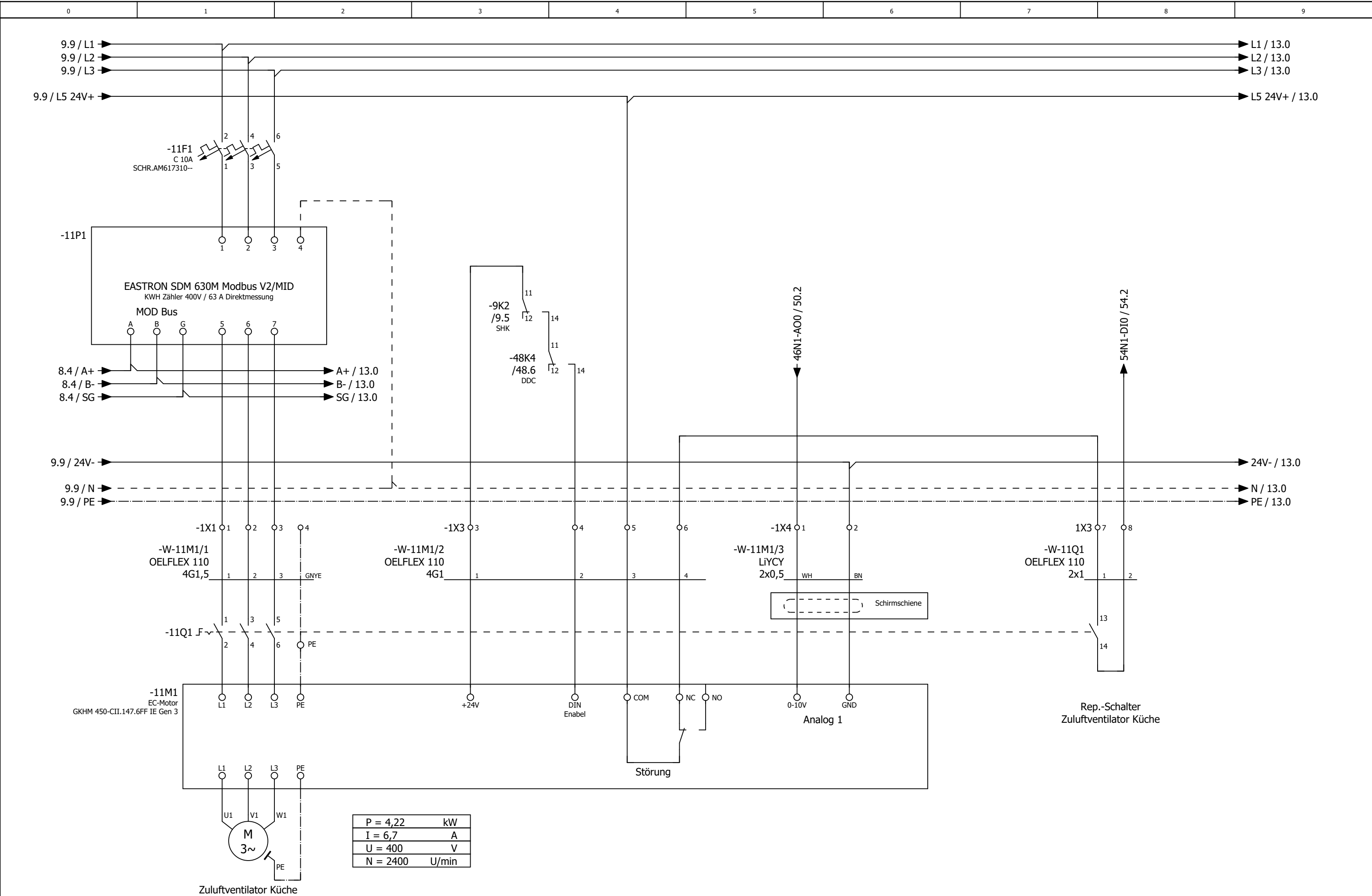
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

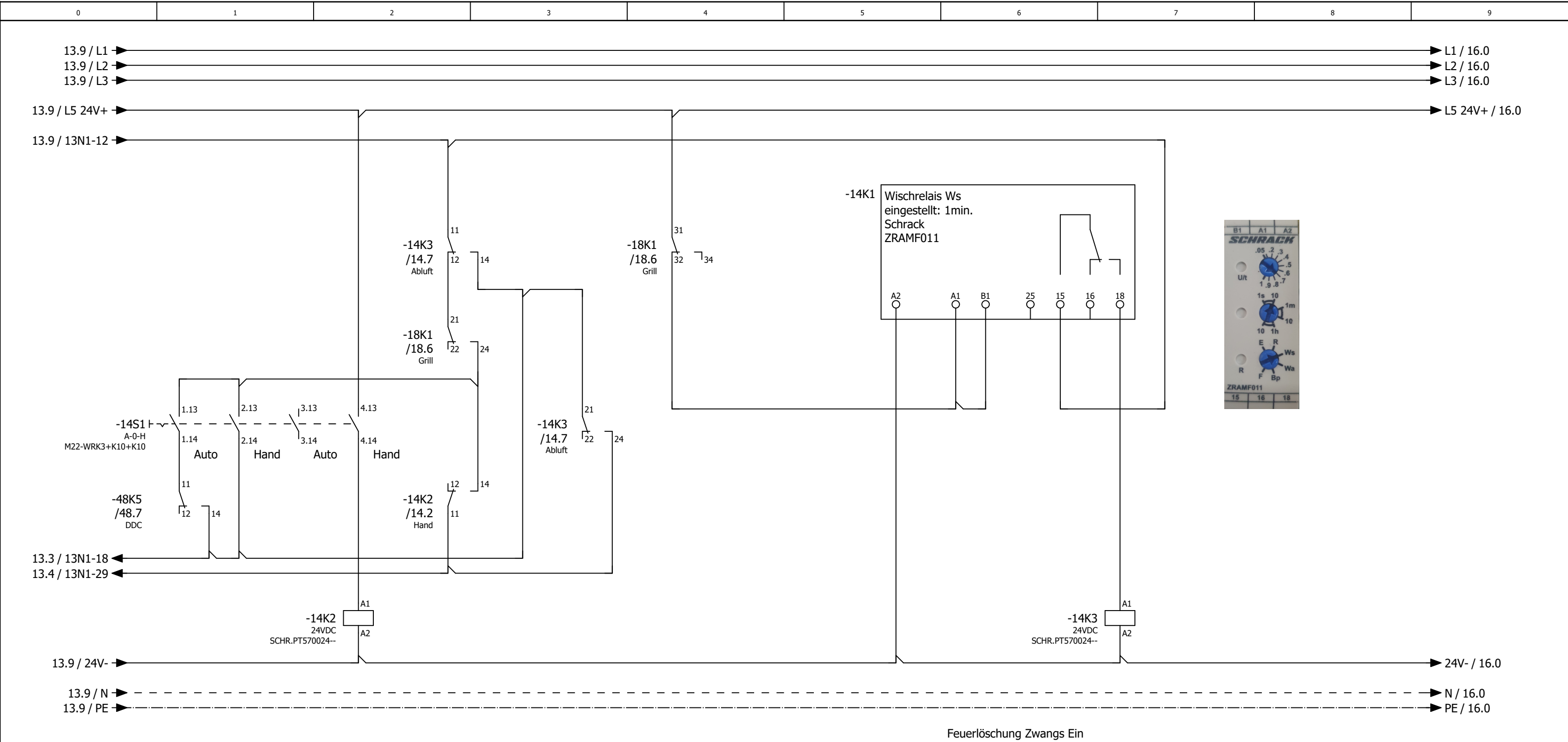


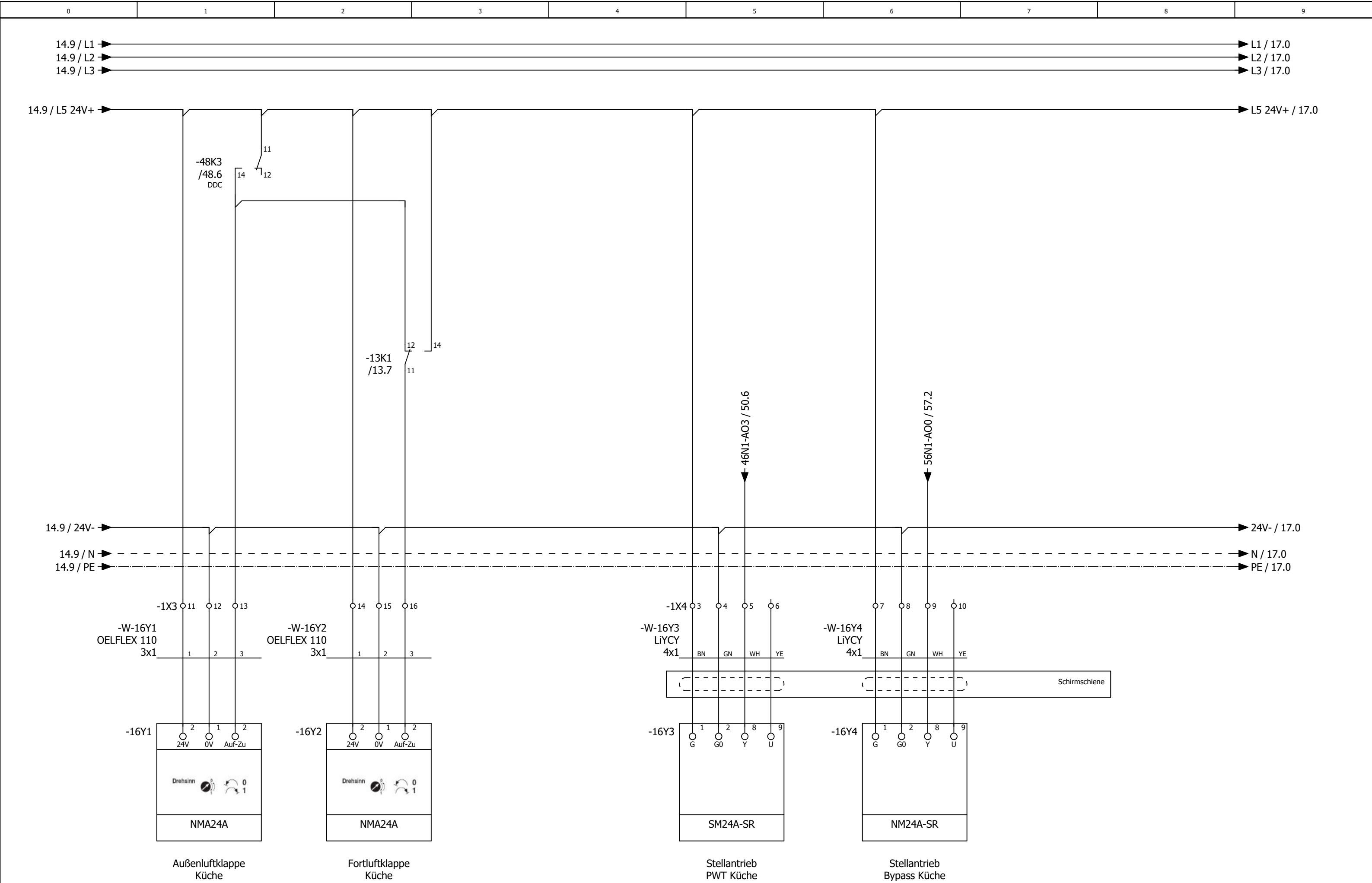
- 14 11 /13.4
- 12 21 /26.3
- 24 31 /47.2
- 22 41 /59.2
- 34
- 32
- 44
- 42

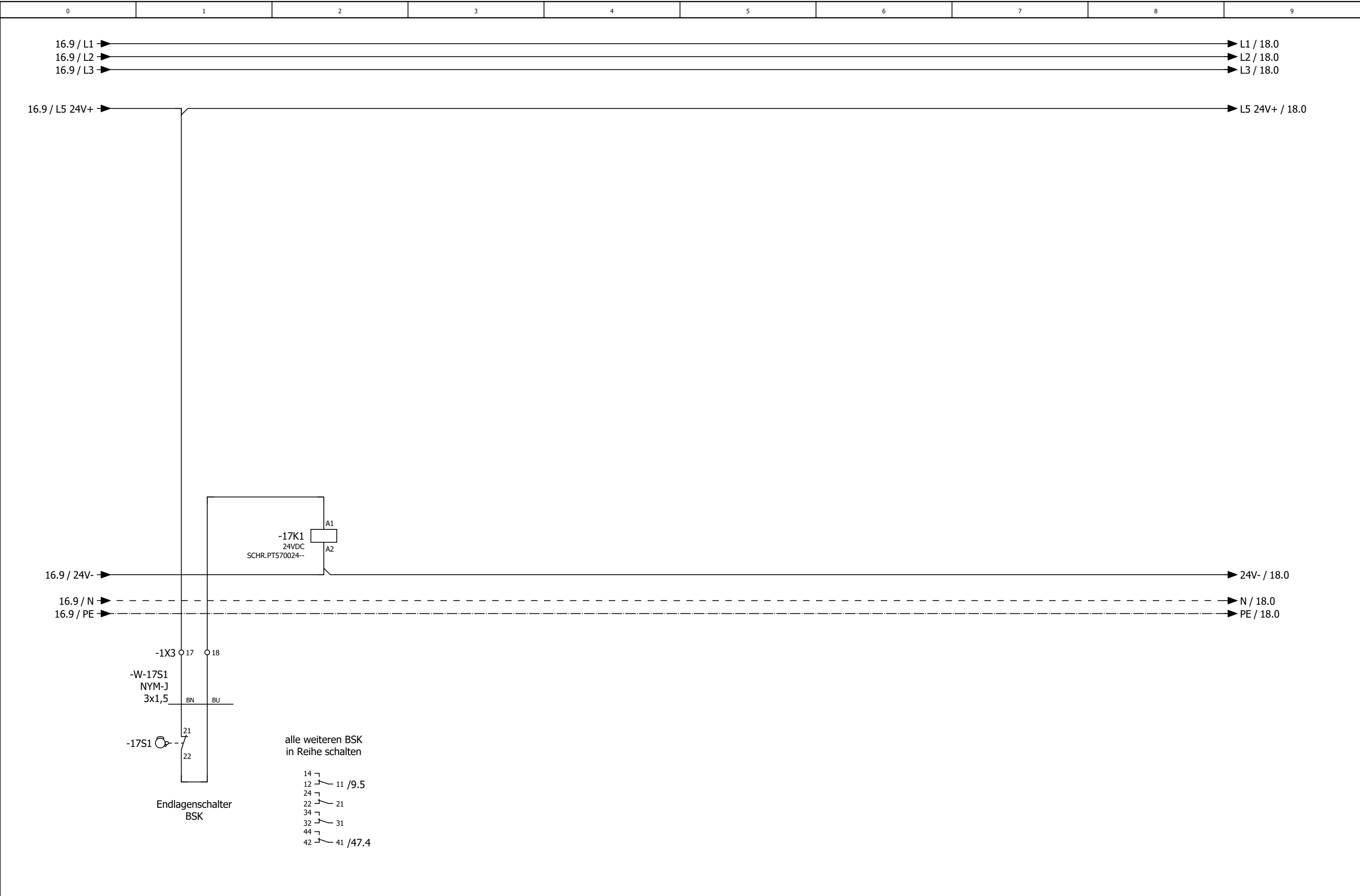


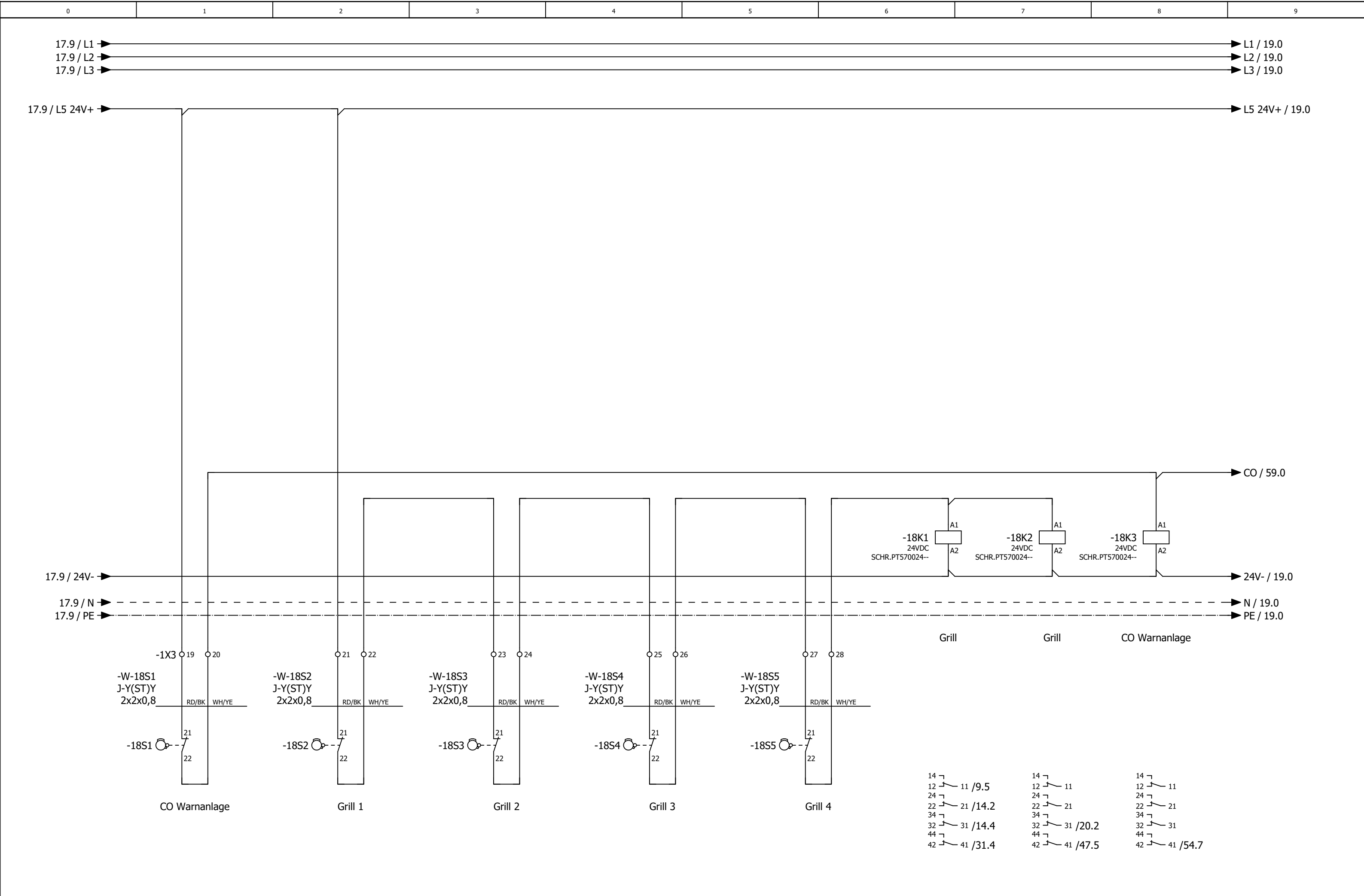
			Datum	05.06.2025	Mc Donald´s Soest Lüftung Küche und Lobby				Zählerwerterfassung		= RLT_1 +		Blatt	8
			Bearb.	julia.wagner										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7462	4576a	Blatt	9/ 60



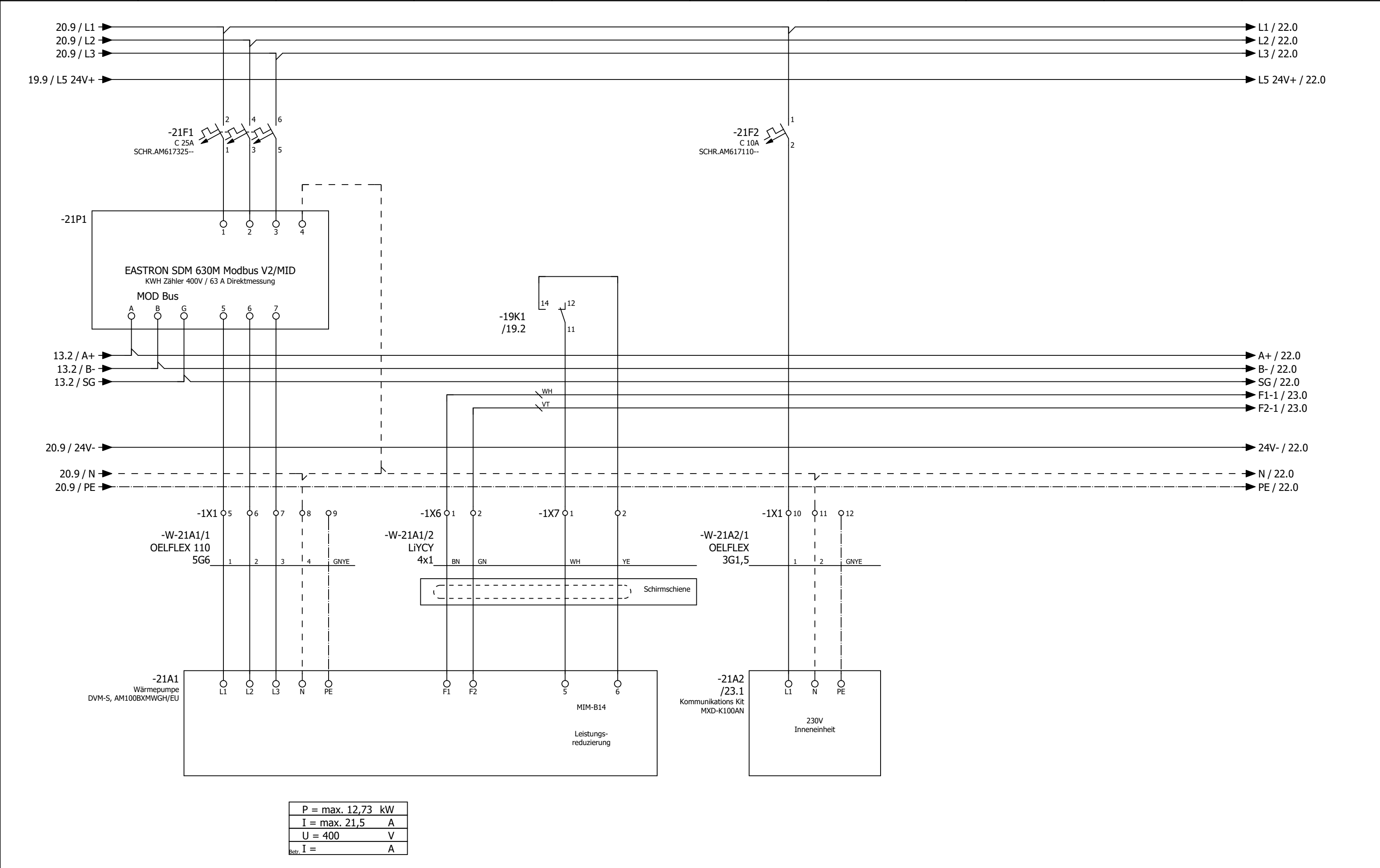


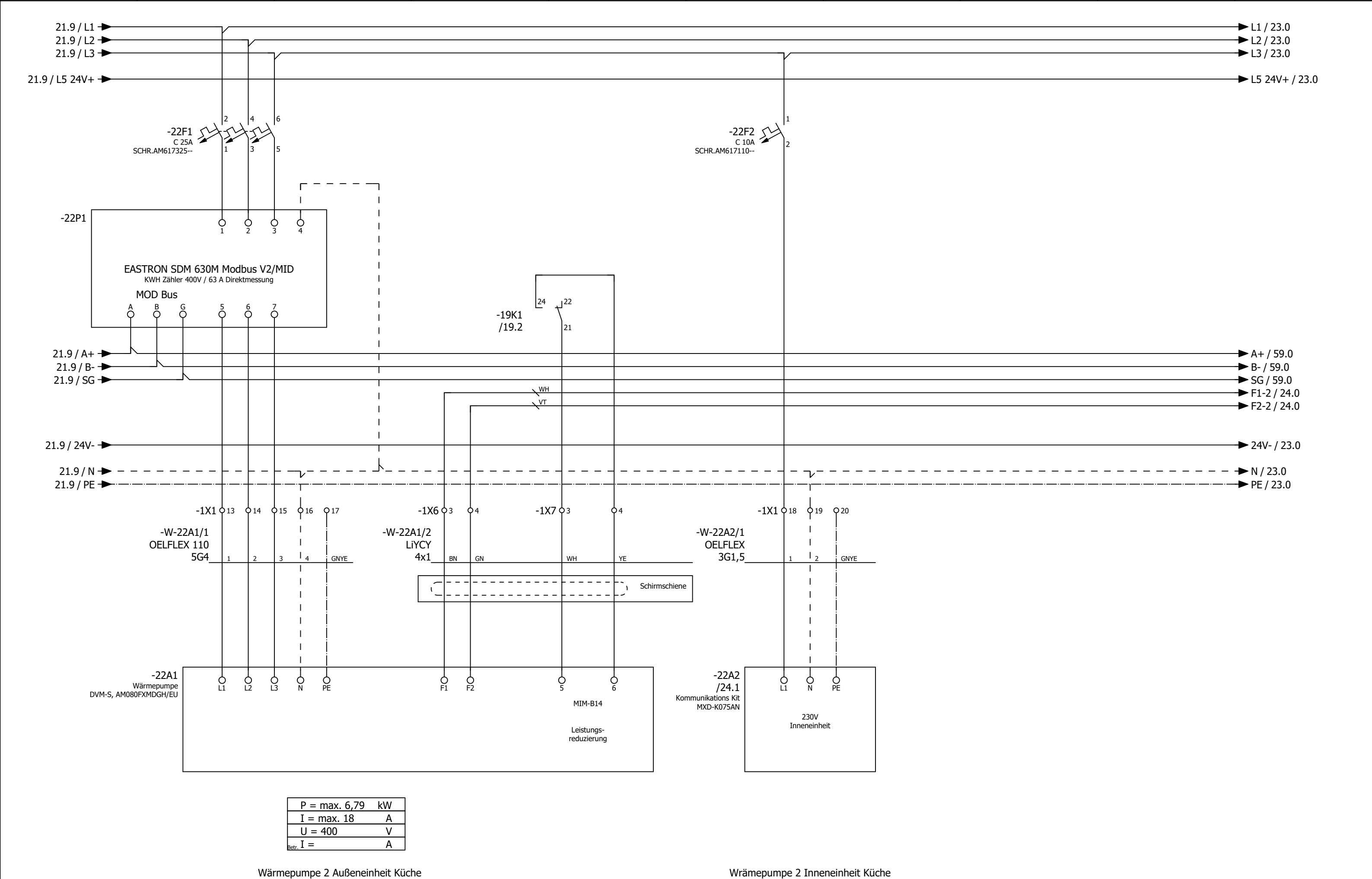


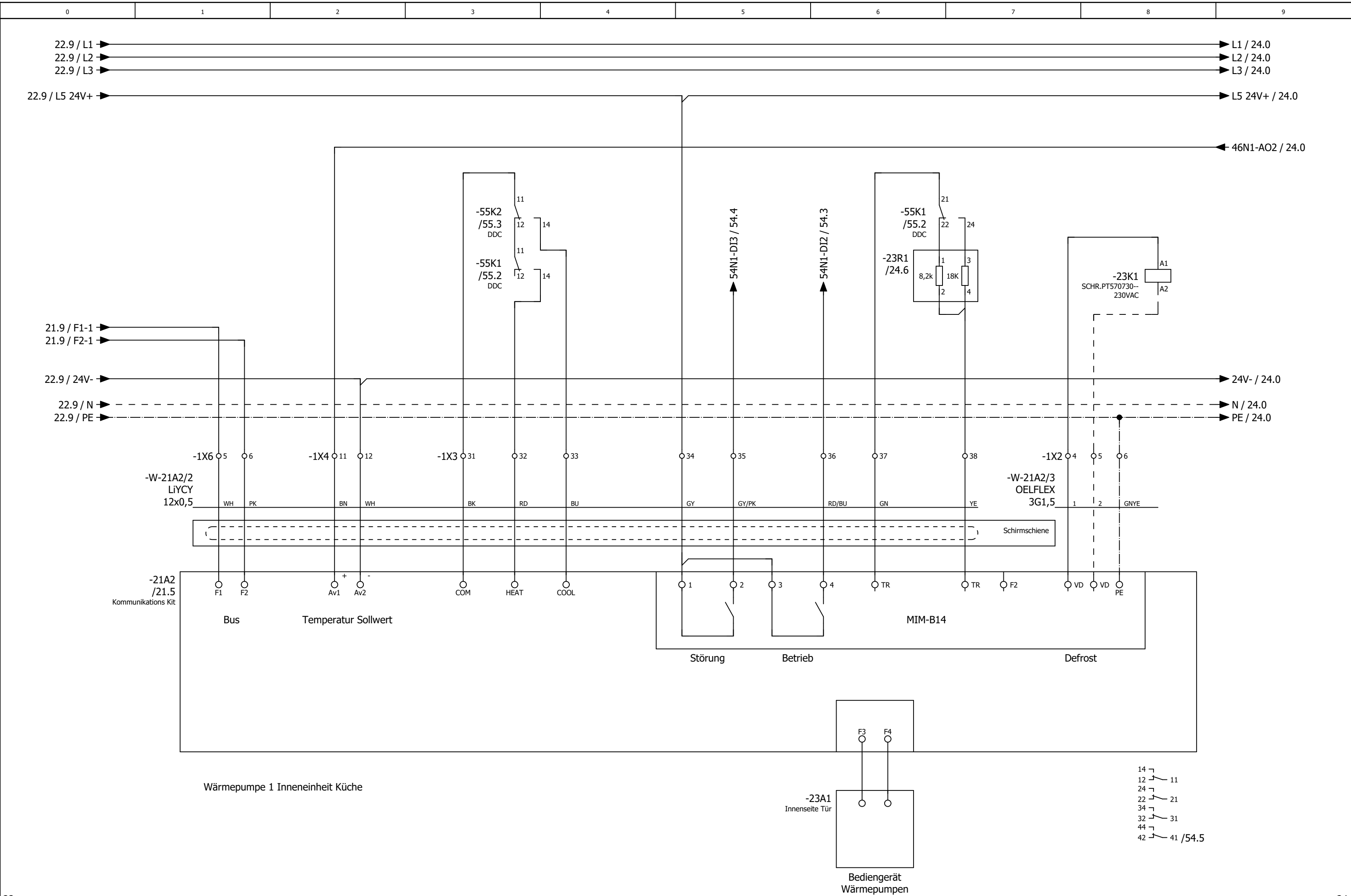


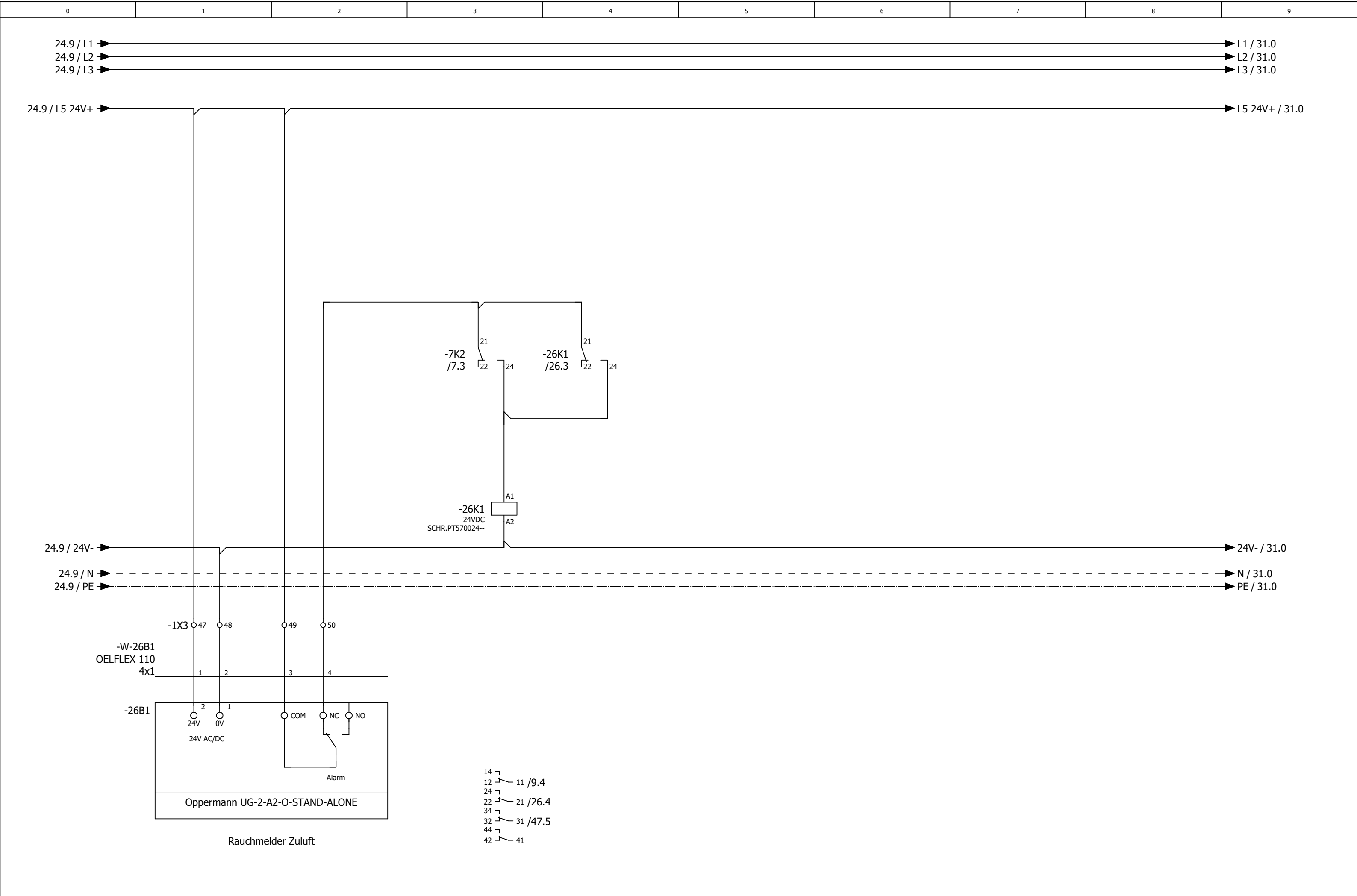










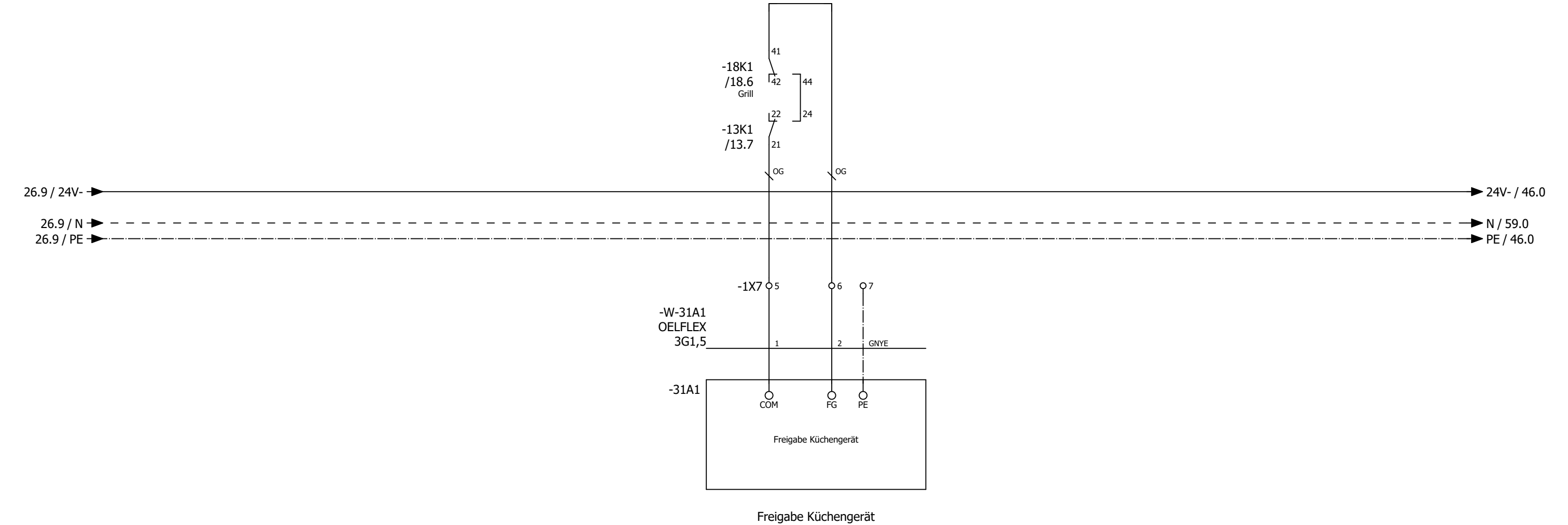
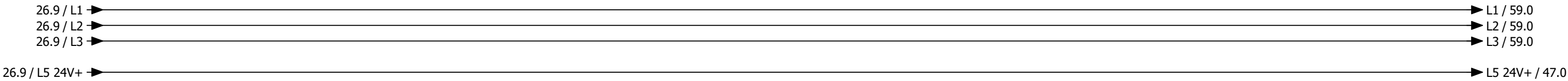


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	05.06.2025	Mc Donald´s Soest Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	julia.wagner									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7462	4576a	Blatt	25/ 60

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



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

Anlage DDC

-46N1 /46.1	DEOS -600/5 OPEN High Power Controller								
	DI0	— /47.2	externe Einschaltung (Option)	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	— /51.4	Außentemperaturfühler Küche
	DI4	— /47.5	Störung Endschalter Grills	DO4	— /48.5	Reserve	AI4	— /51.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
	DI5	— /47.6	Störung Rauchmelder	DO5	— /48.6	Klappen Küche	AI5	— /51.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
	DI6	— /47.6	Überwachung Hand Ablüfter Küche	DO6	— /48.6	Zuluftventilator Küche	AI6	— /51.7	Ablufttemperaturfühler Küche
	DI7	— /47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	DO7	— /48.7	Abluftventilator Küche	AI7	— /51.8	Fortlufttemperaturfühler Küche
				DO8	— /49.2	Reserve			
				DO9	— /49.3	Reserve			
				DO10	— /49.3	Reserve	A00	— /50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
				DO11	— /49.4	Reserve	A01	— /50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
							A02	— /50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
							A03	— /50.6	Stellantrieb PWT Küche

-54N1 /54.1	DS-C-DI8 DO8T Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO		
	DI0	— /54.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
	DI1	— /54.3	Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
	DI2	— /54.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche
	DI3	— /54.4	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche
	DI4	— /54.5	Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche
	DI5	— /54.6	Betrieb Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche
	DI6	— /54.6	Störung Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche
	DI7	— /54.7	Störung CO Warnanlage
	DO0	— /55.2	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit Küche
	DO1	— /55.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche
	DO2	— /55.3	Heizen Wärmepumpen 2 Inneneinheit Küche
	DO3	— /55.4	Kühlen Wärmepumpen 2 Inneneinheit Küche
	DO4	— /55.5	Reserve
	DO5	— /55.6	Reserve
	DO6	— /55.6	Reserve
	DO7	— /55.7	Reserve

-56N1 /56.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO		
	AI0	— /56.1	Temperaturfühler Lobby
	AI1	— /56.1	CO² Fühler Lobby
	AI2	— /56.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
	AI3	— /56.4	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
	AI4	— /56.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
	AI5	— /56.6	Raumtemperaturfühler Küche
	AI6	— /56.6	Raumfeuchtefühler Küche
	AI7	— /56.8	Energieversorger Netzdienlichkeit
	A00	— /57.2	Stellantrieb Bypass Küche
	A01	— /57.3	Reserve
	A02	— /57.5	Reserve
	A03	— /57.6	Reserve

-91N1
=RLT_2/91.1

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

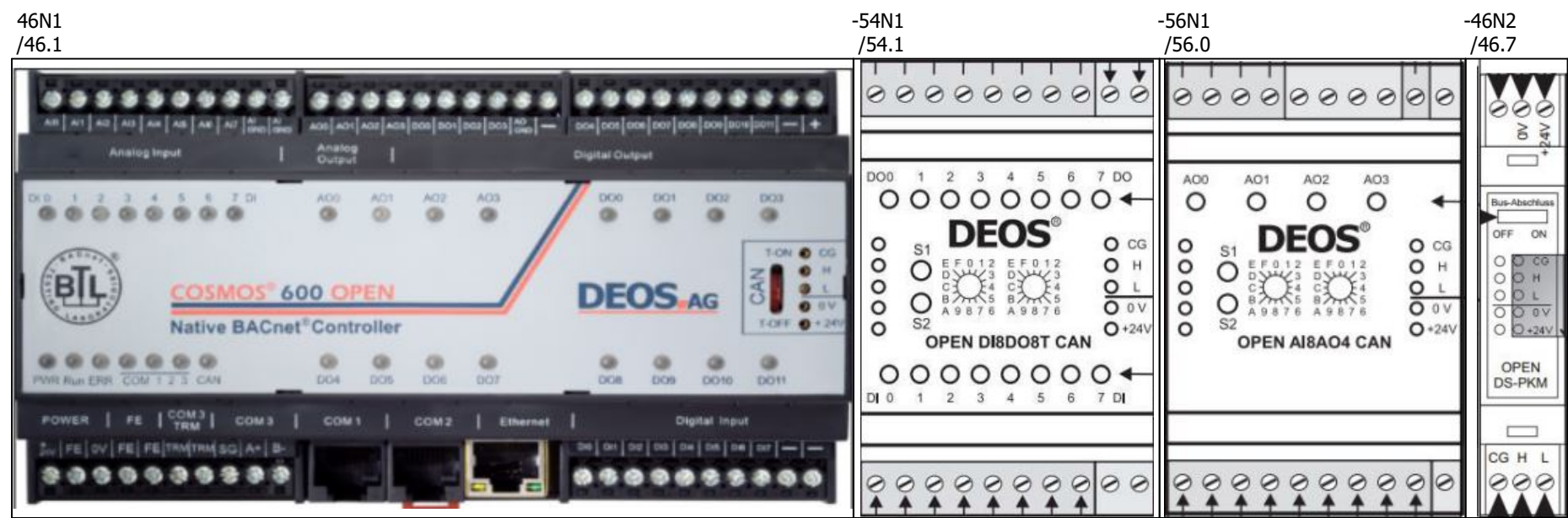
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- 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 Wärmepumpen 2 Inneneinheit Lobby
- DO4 — =RLT_2/92.5 Kühlen Wärmepumpen 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

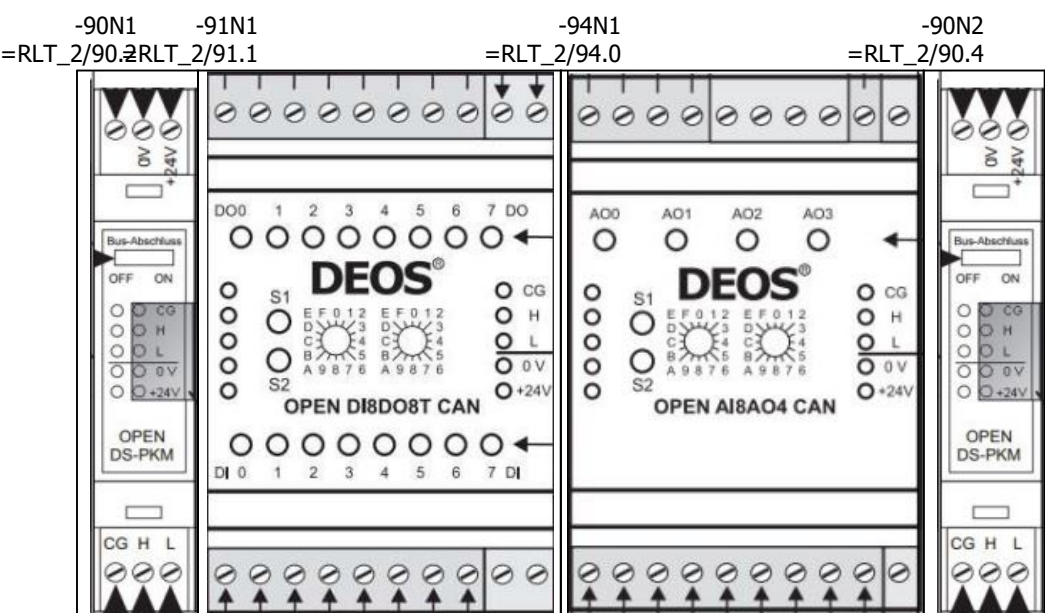
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

- 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 FU Abluftventilator Lobby
- AO2 — =RLT_2/95.5 Sollwert Wärmepumpe Lobby
- AO3 — =RLT_2/95.6 Stellantrieb PWT Lobby

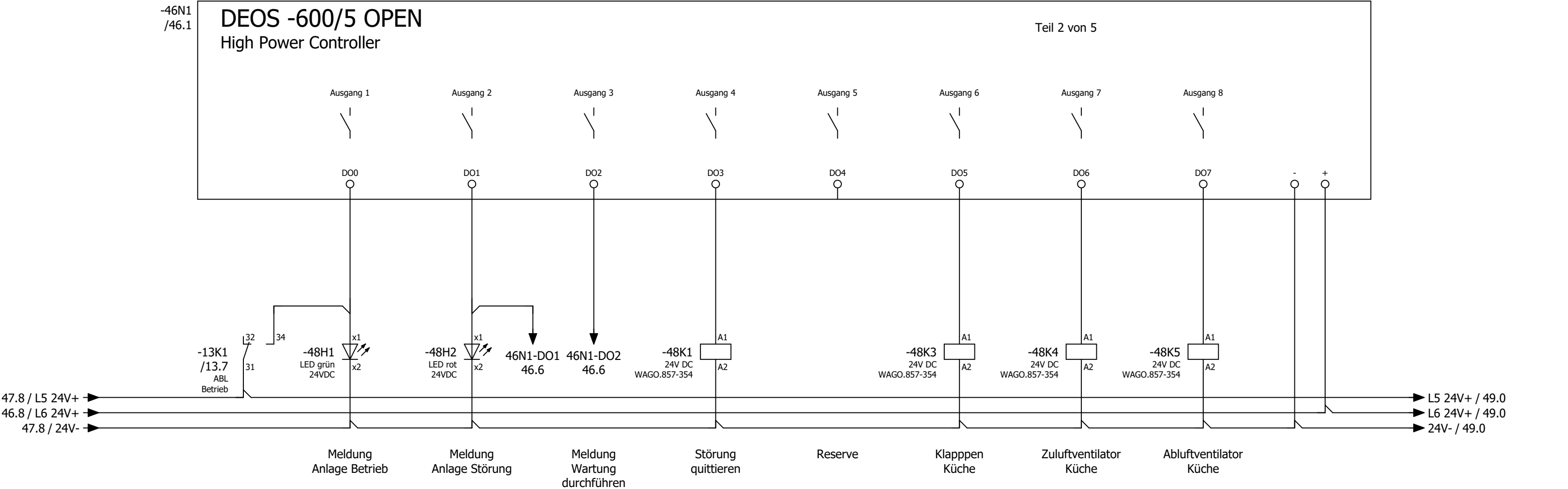
ISP 1 - Küche

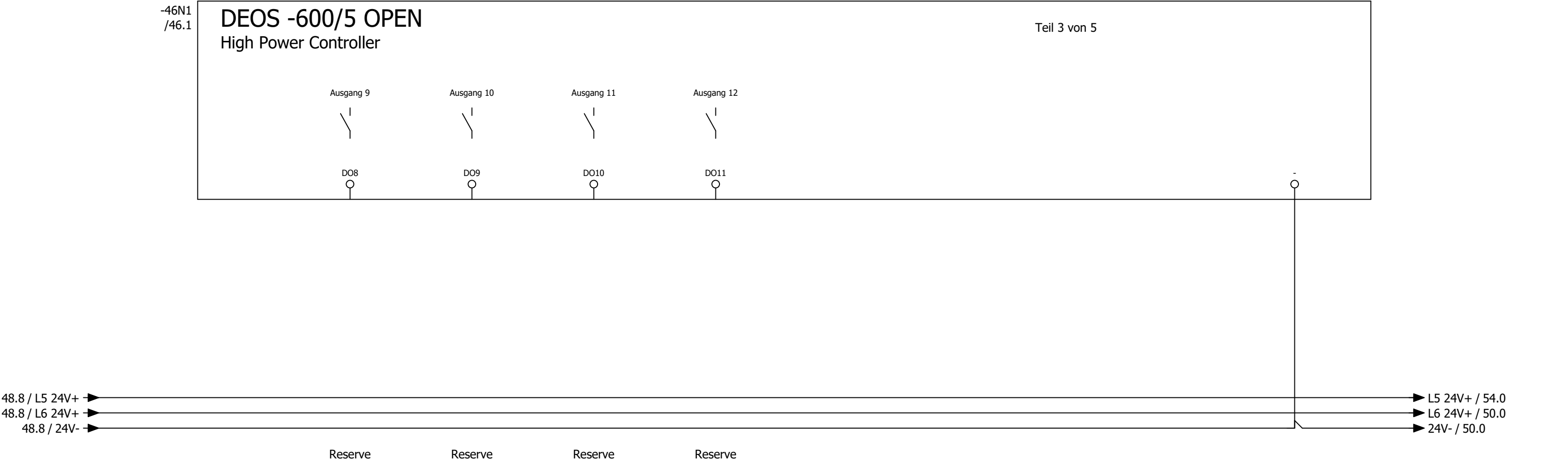


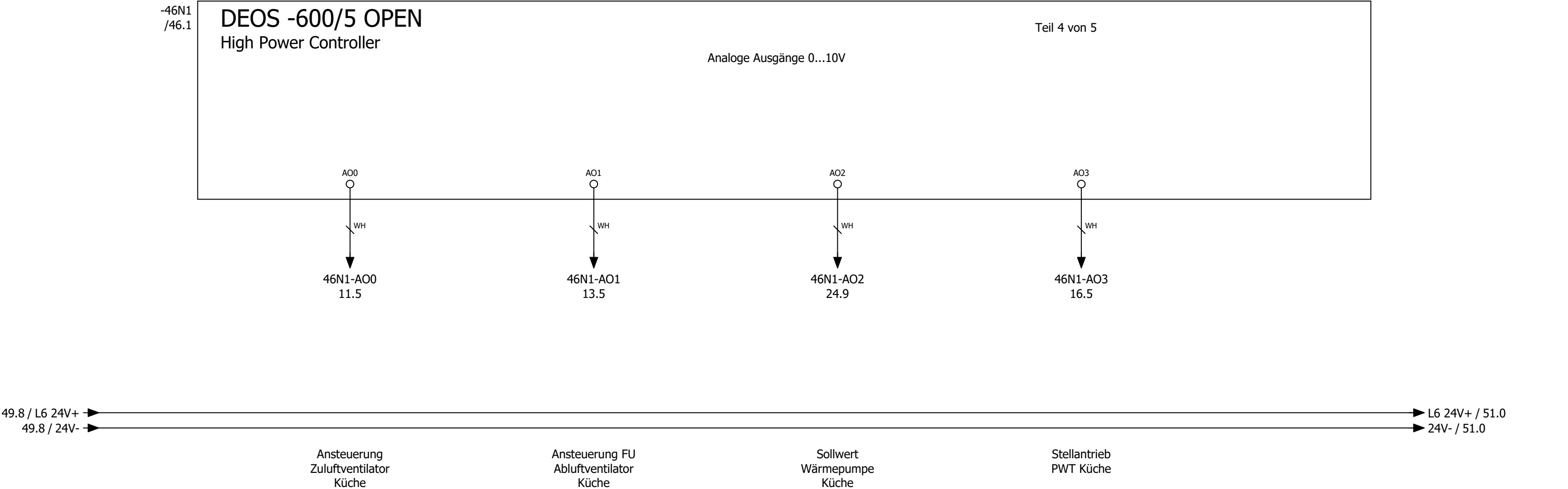
ISP 2 - Lobby

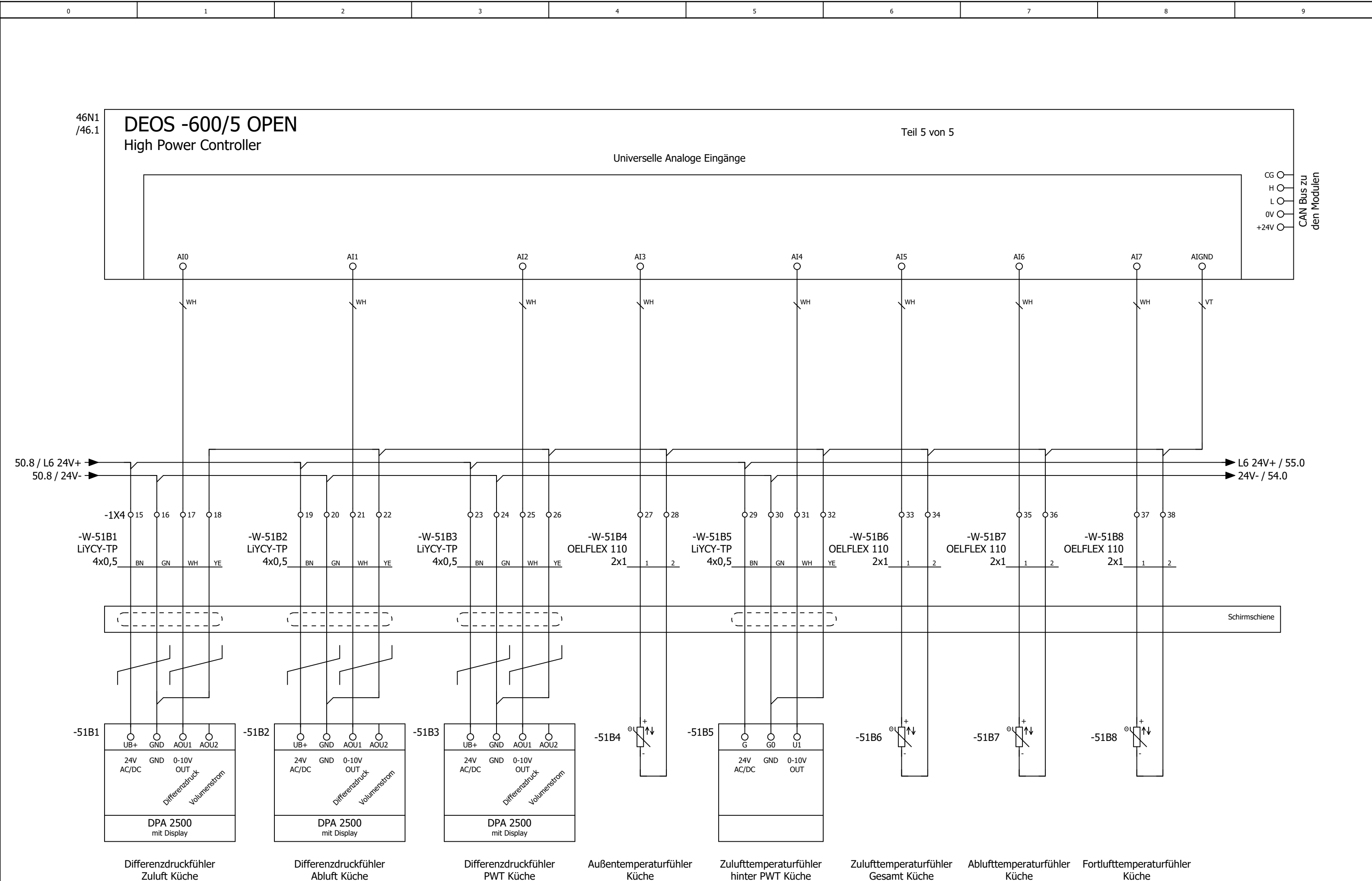


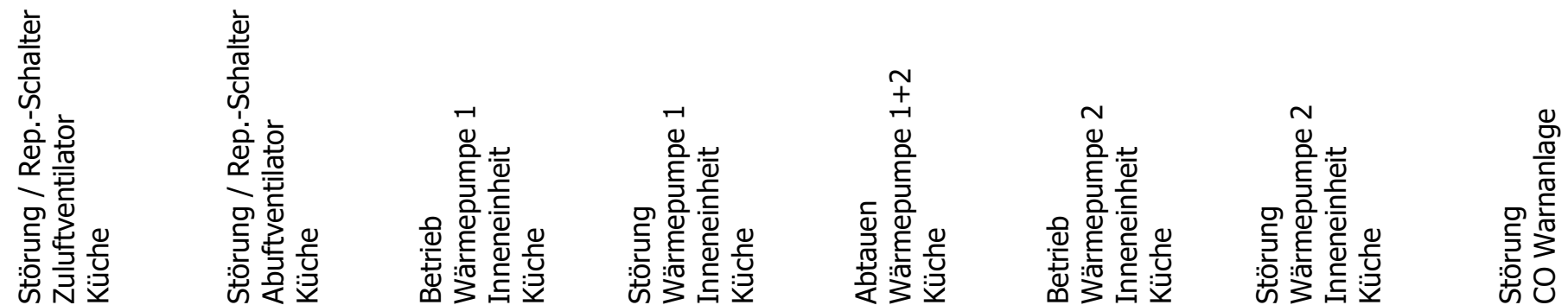


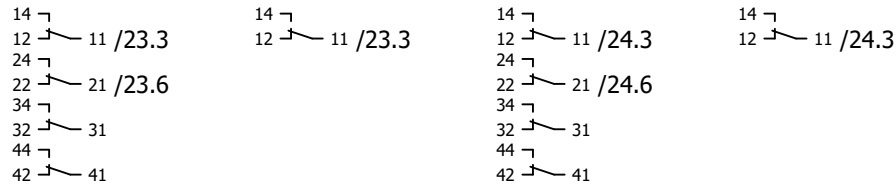
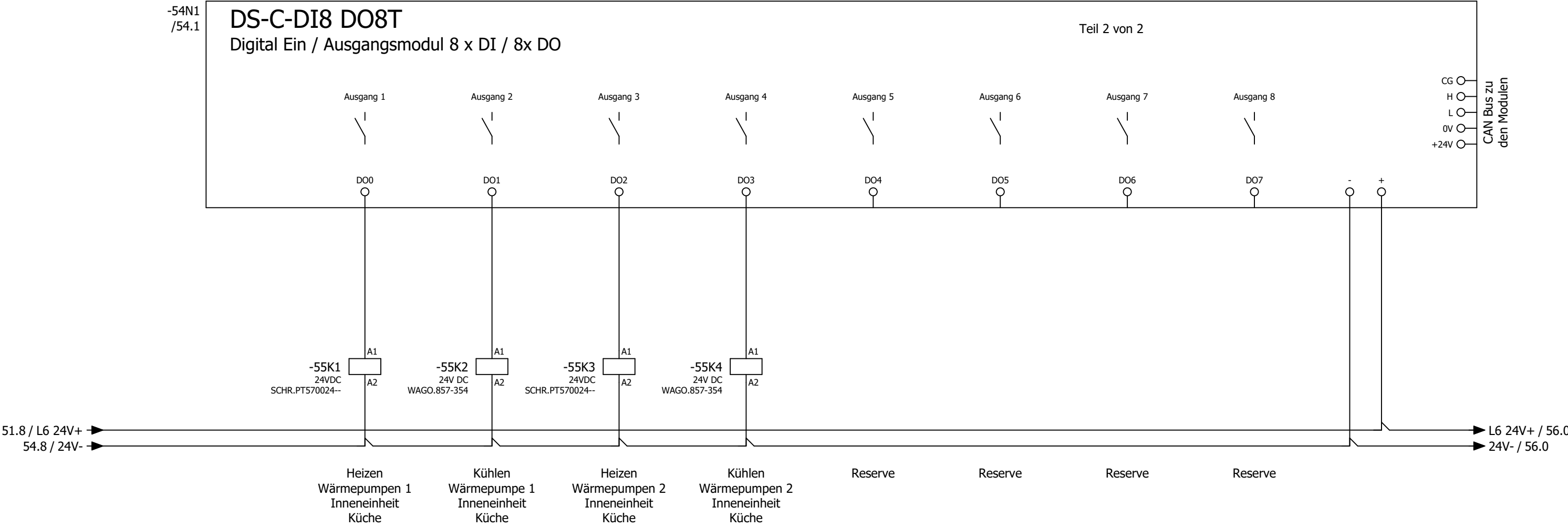


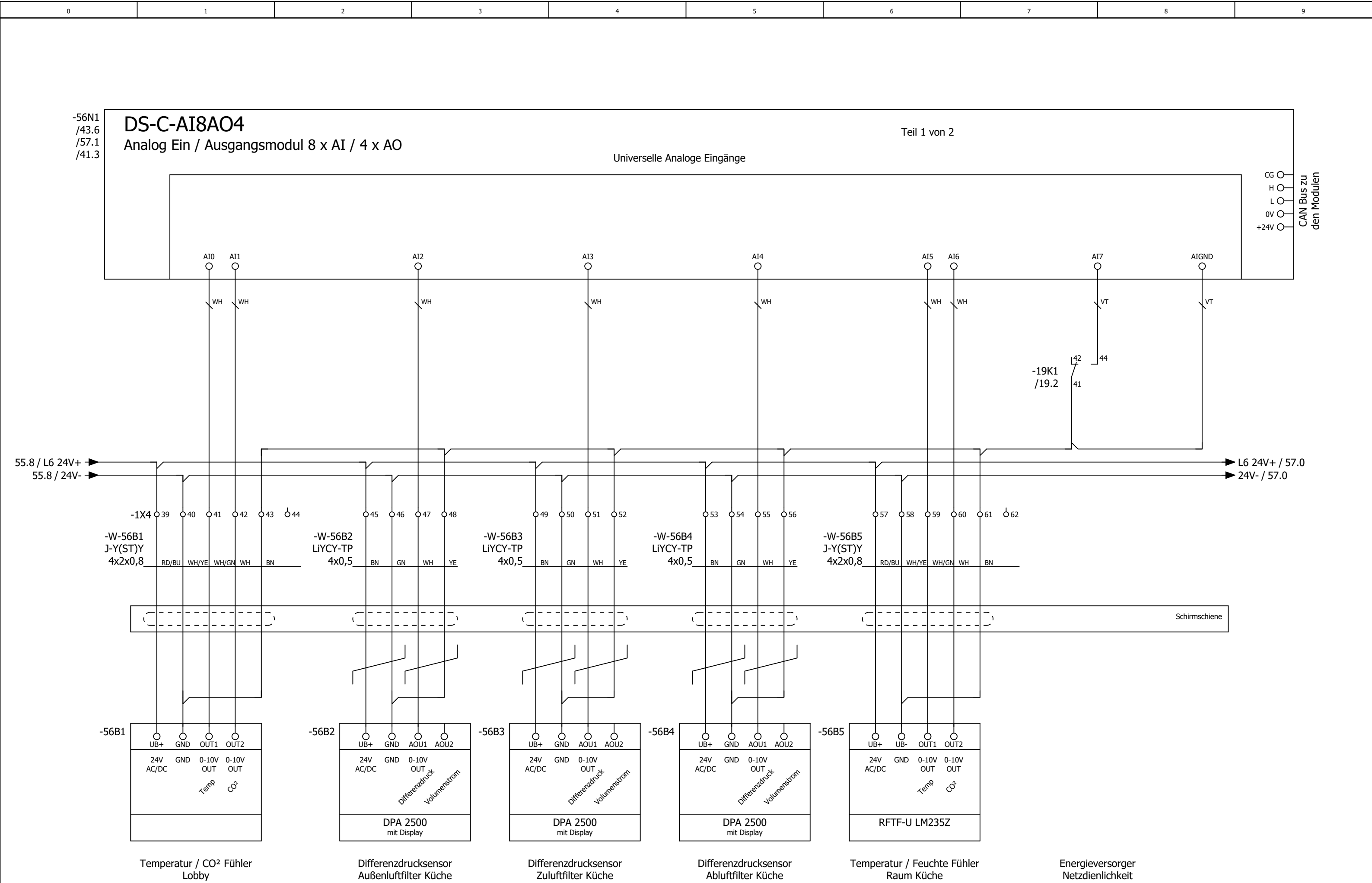




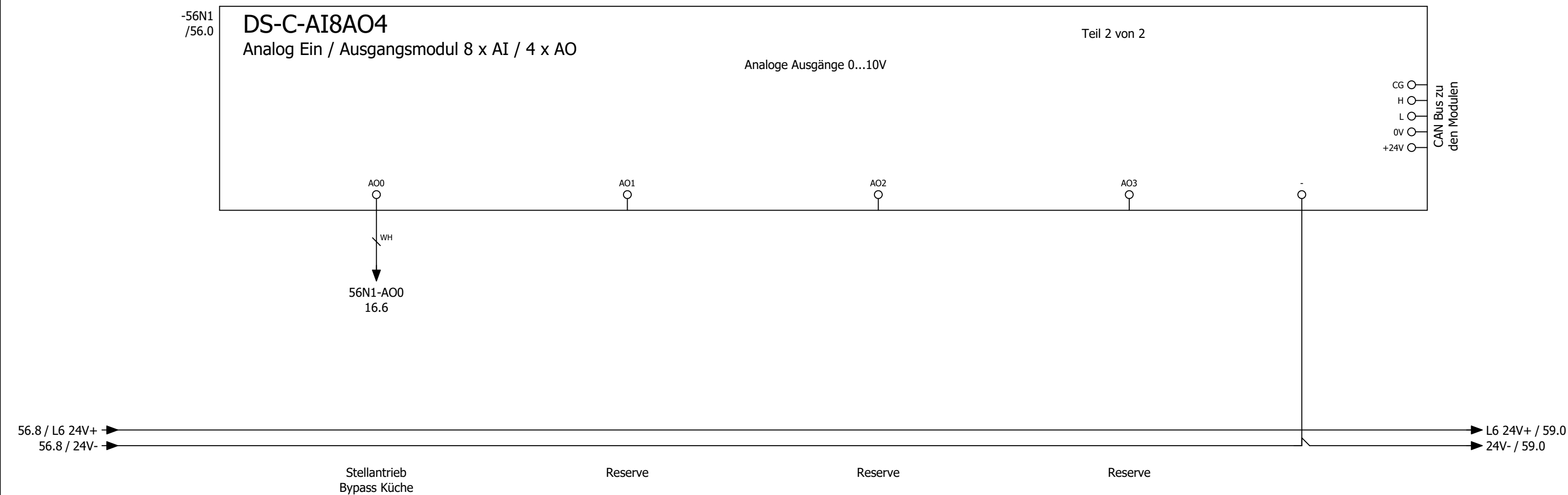




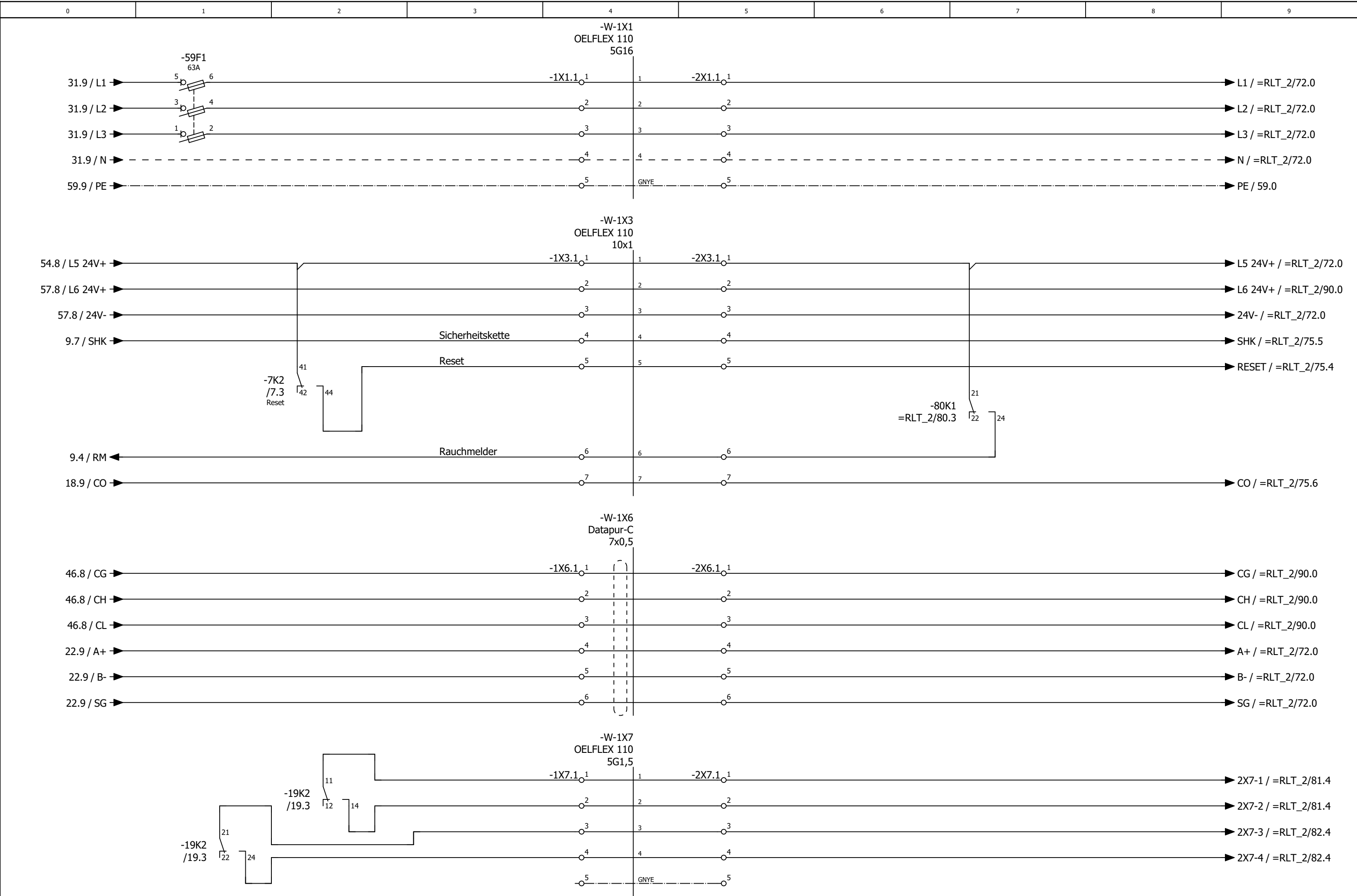




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	05.06.2025	Mc Donald´s Soest Lüftung Küche und Lobby			DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO				= RLT_1		
			Bearb.	julia.wagner								+	Blatt	57
			Gepr	M. Wagner									Blatt	40/ 60
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7462	4576a				

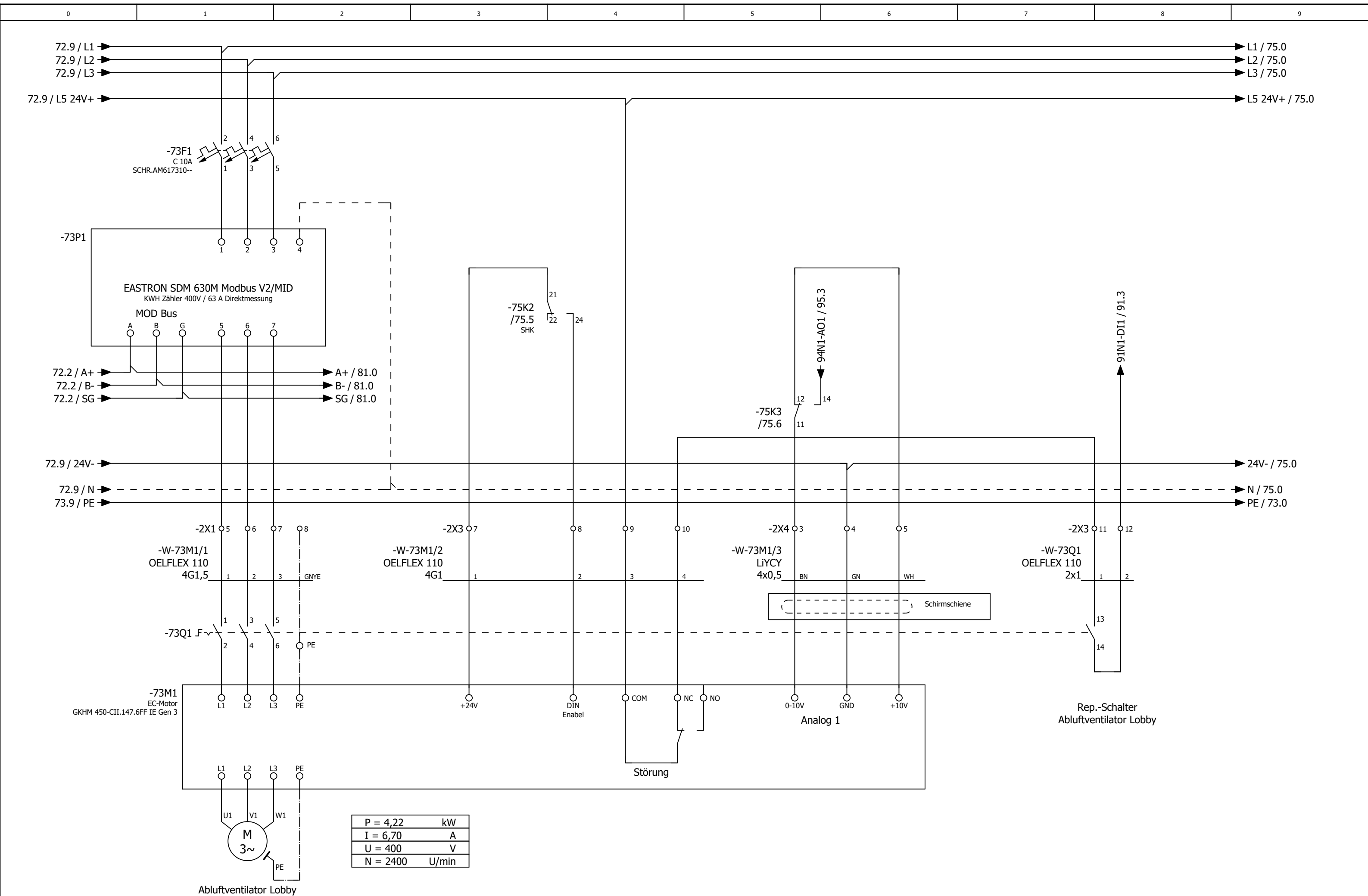


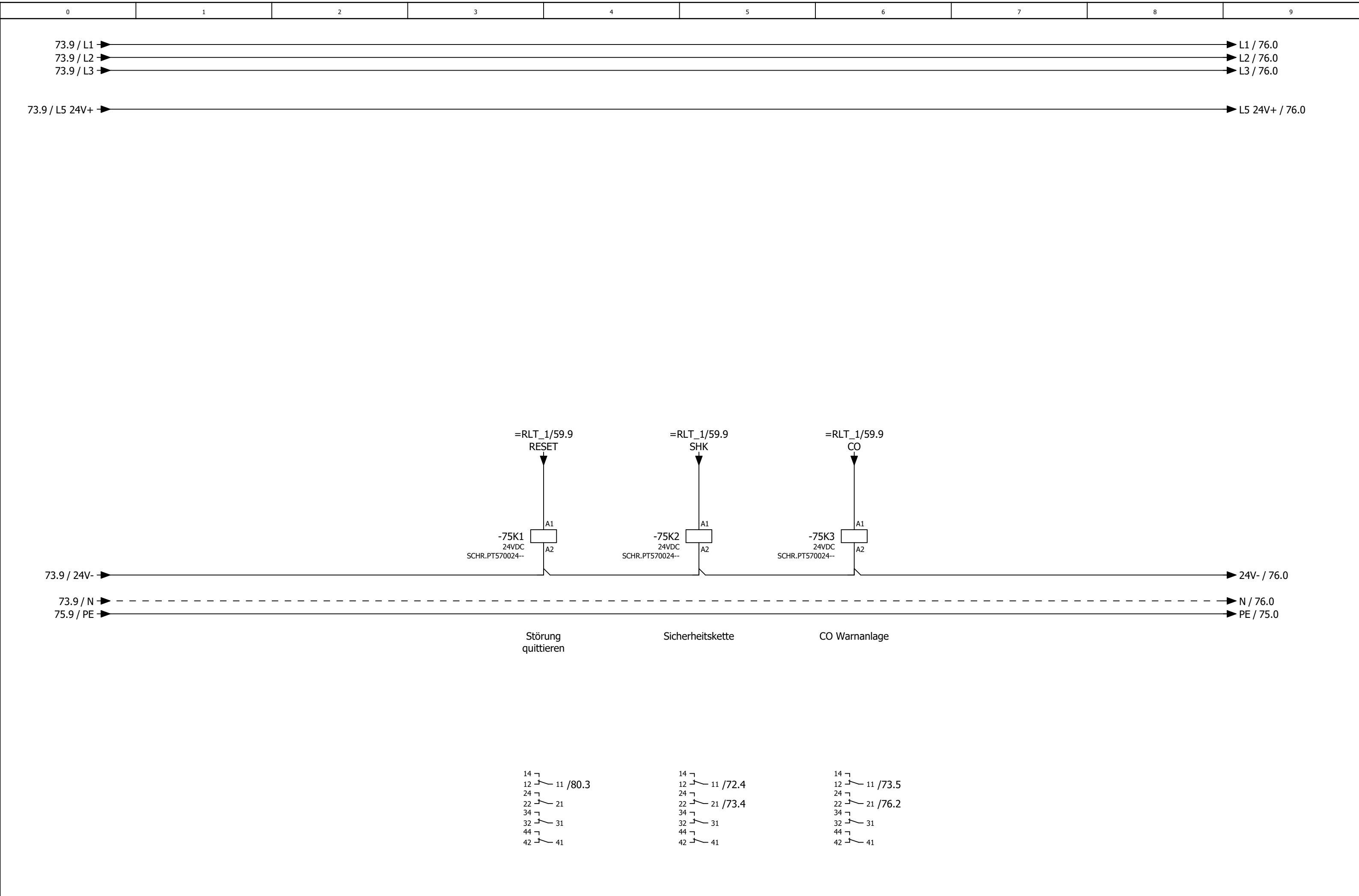
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

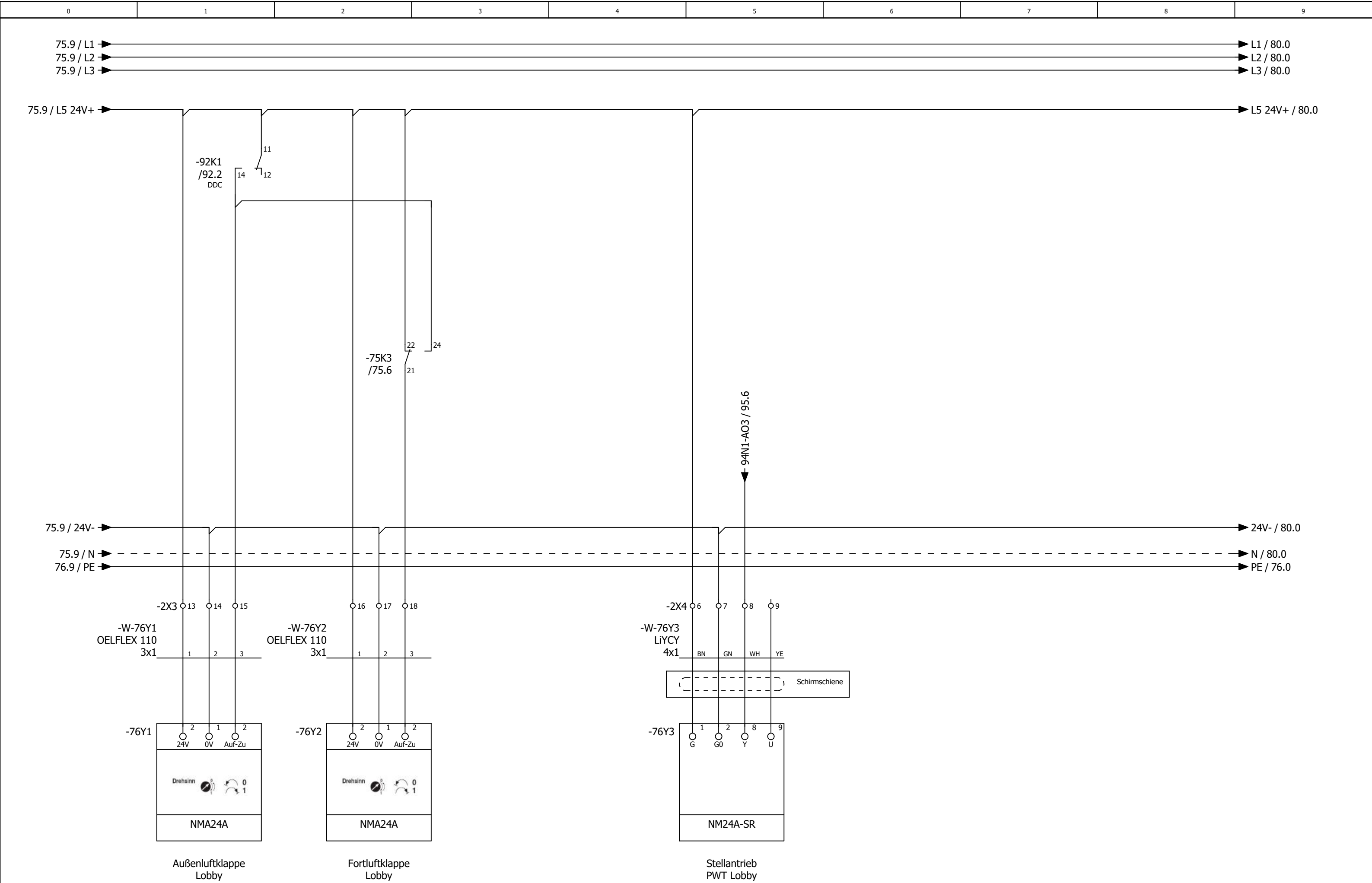
Anlage

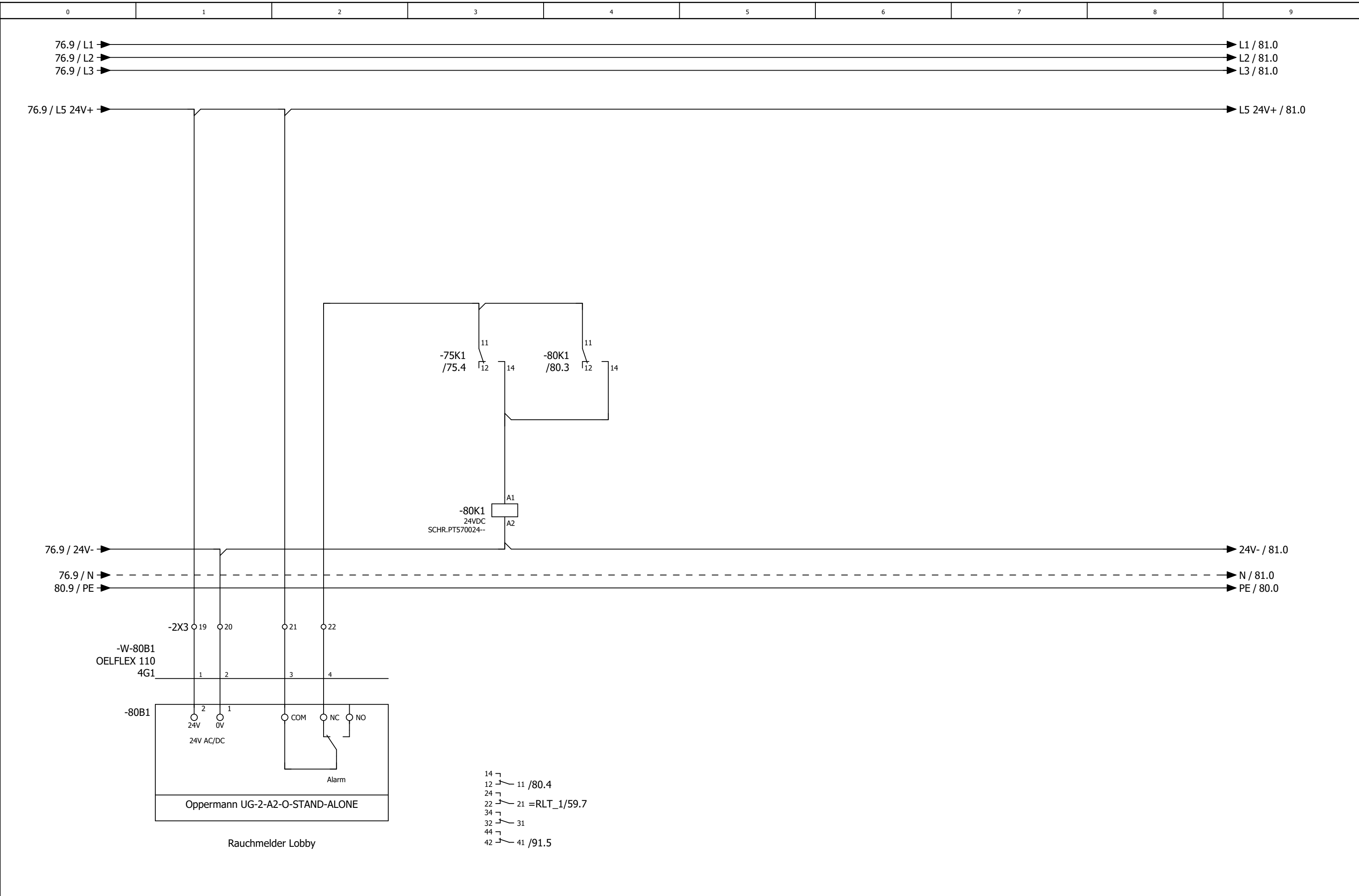
Lüftung Lobby

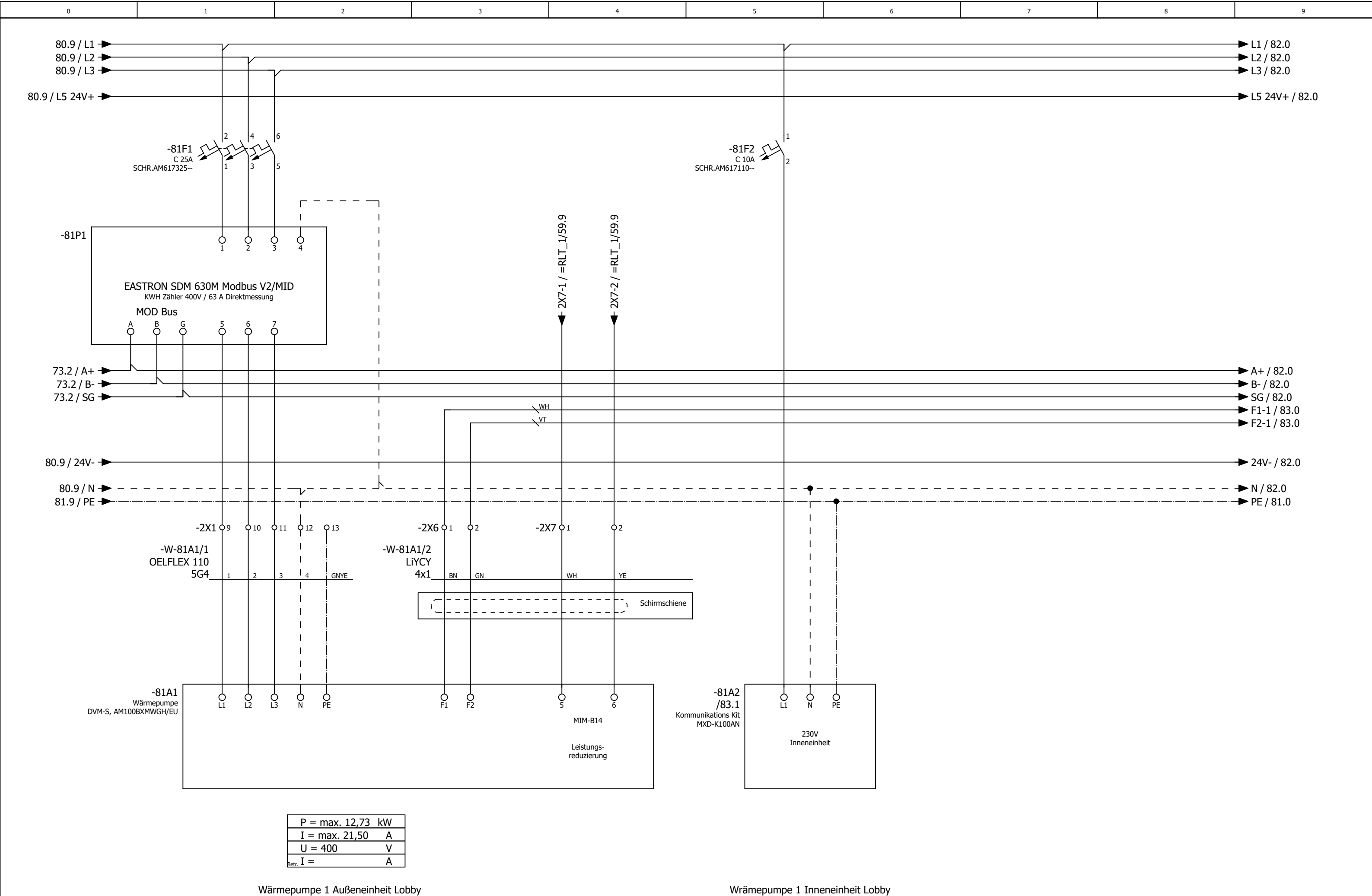
=RLT_1/59												72	
			Datum	05.06.2025	Mc Donald ´s Soest			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2	
			Bearb.	julia.wagner								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7462	4576a			

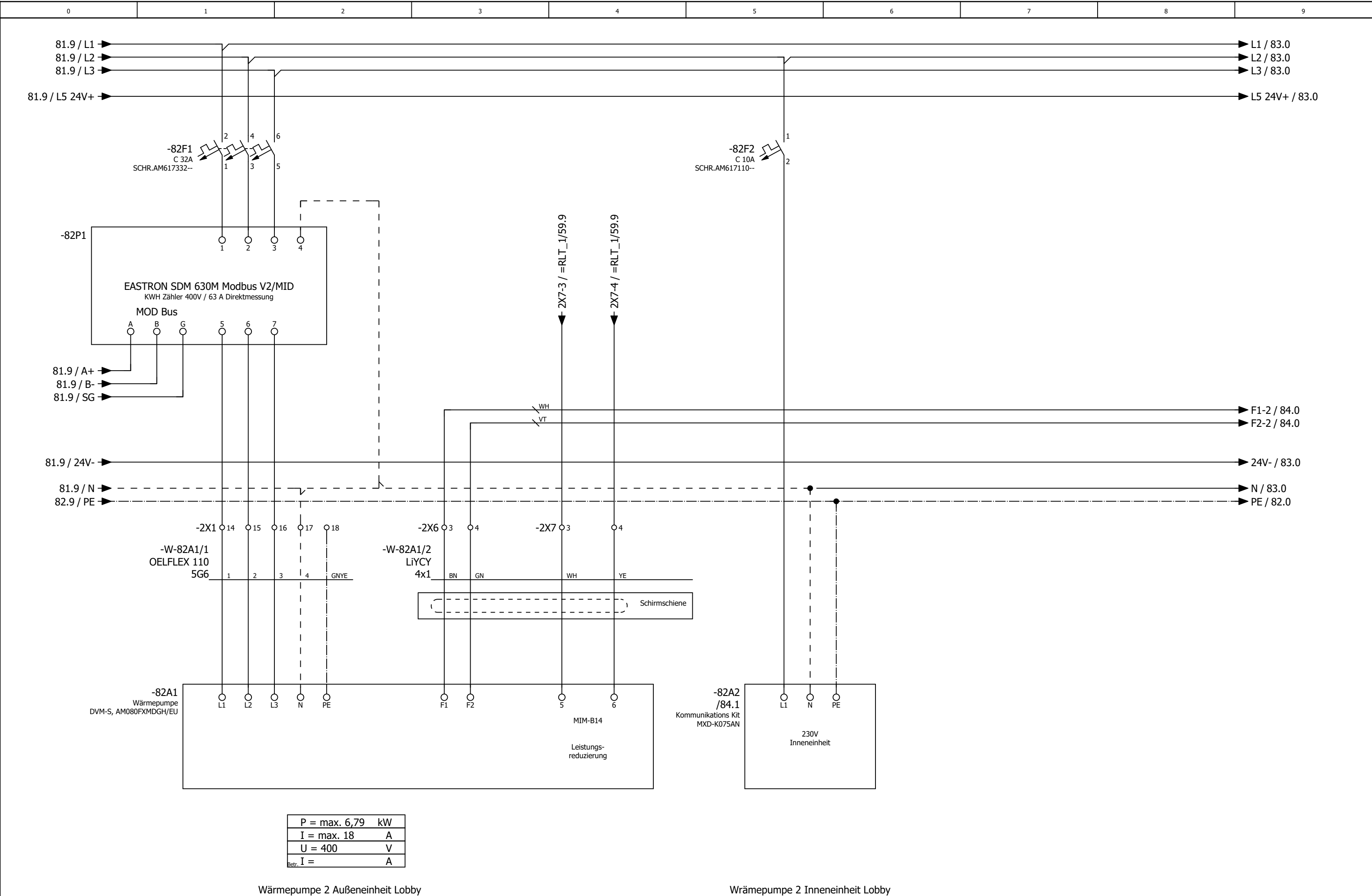


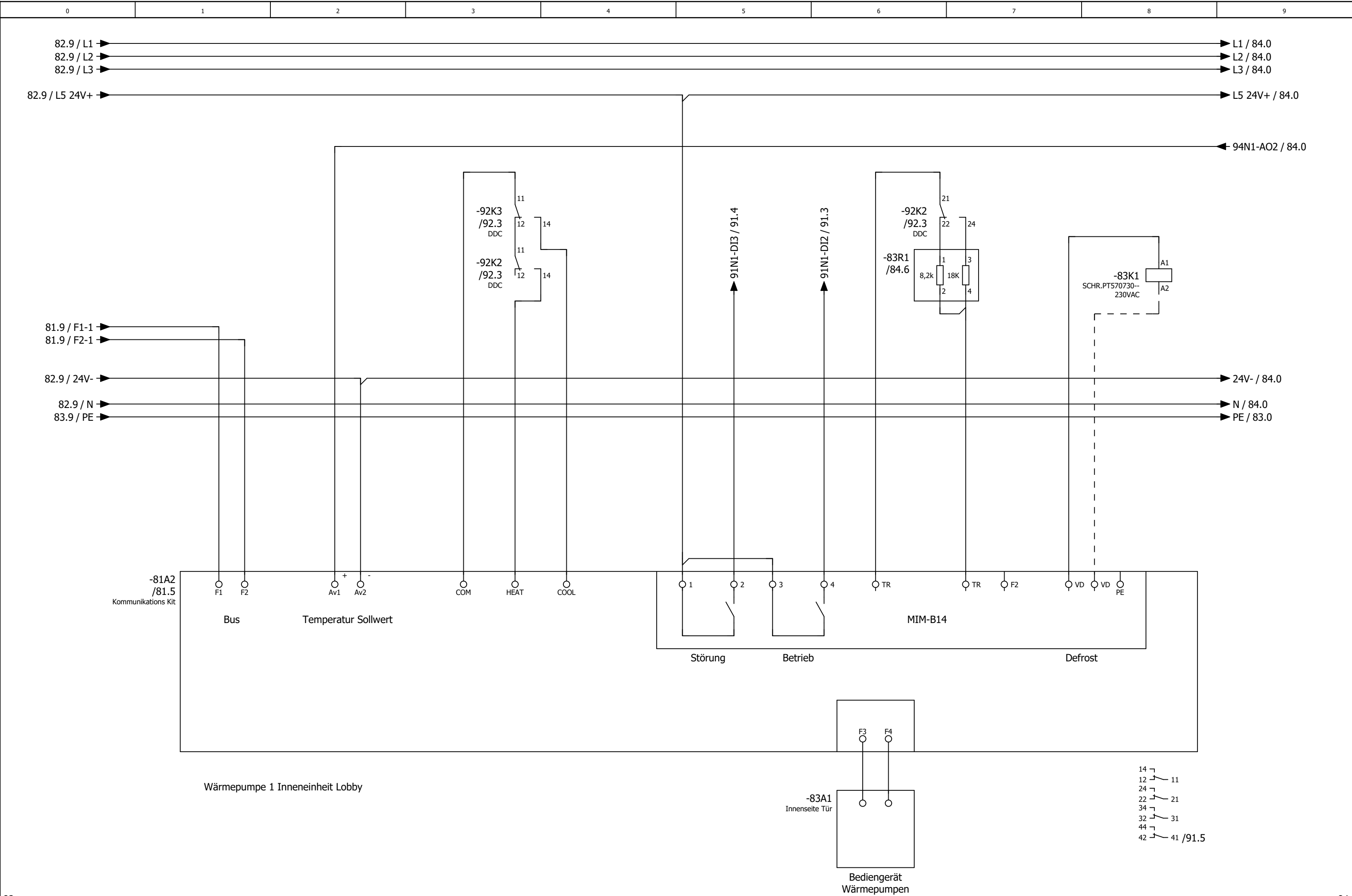


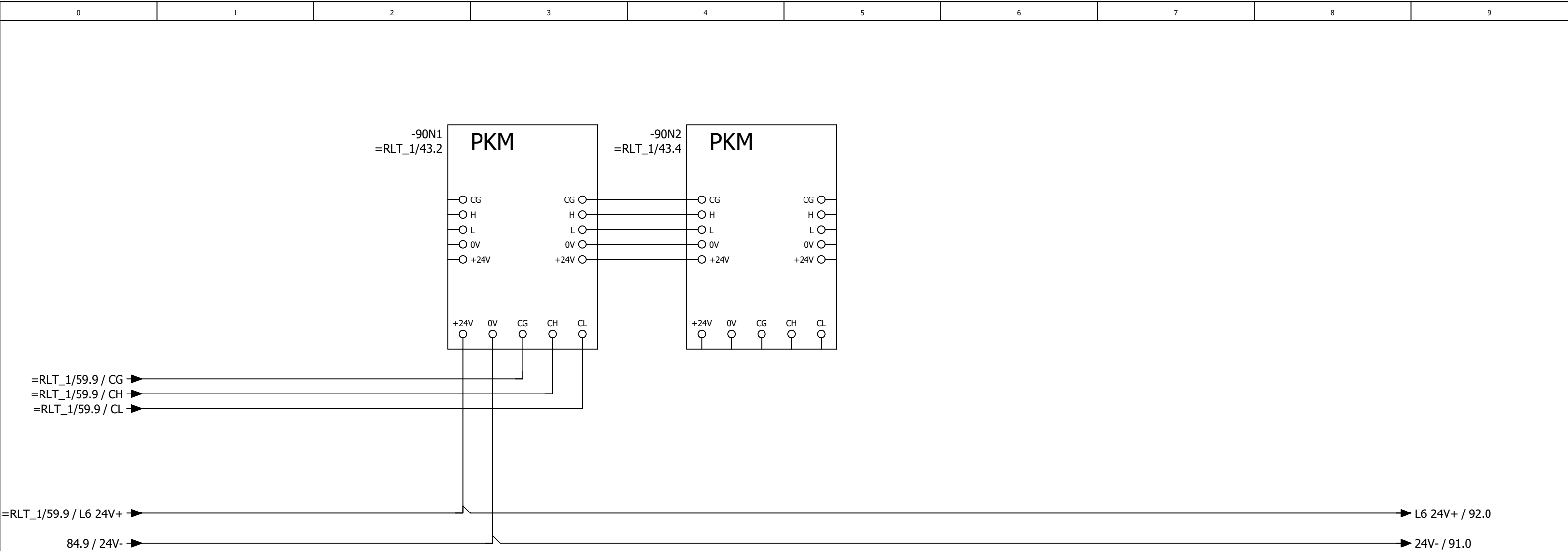


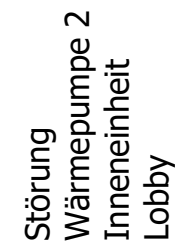


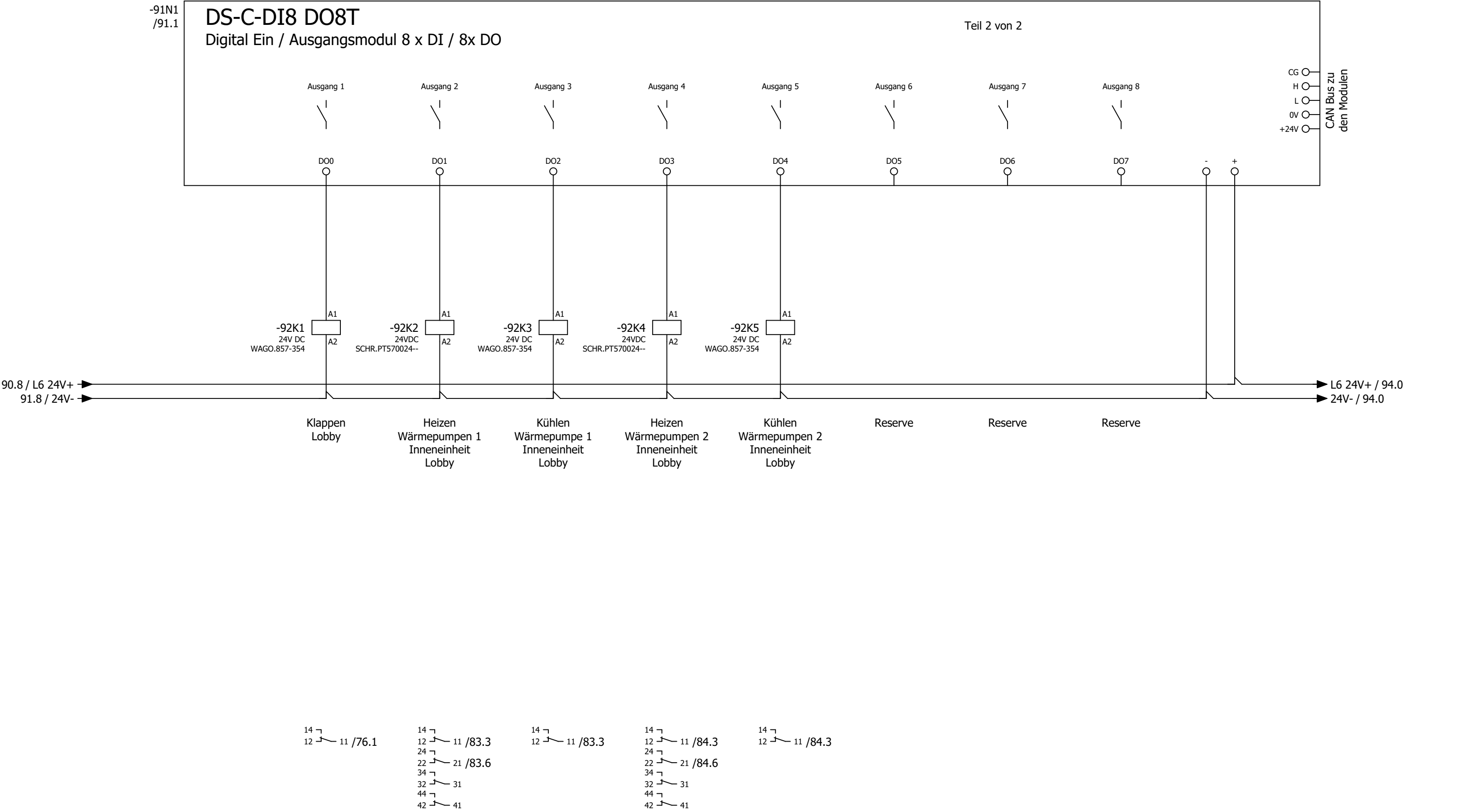


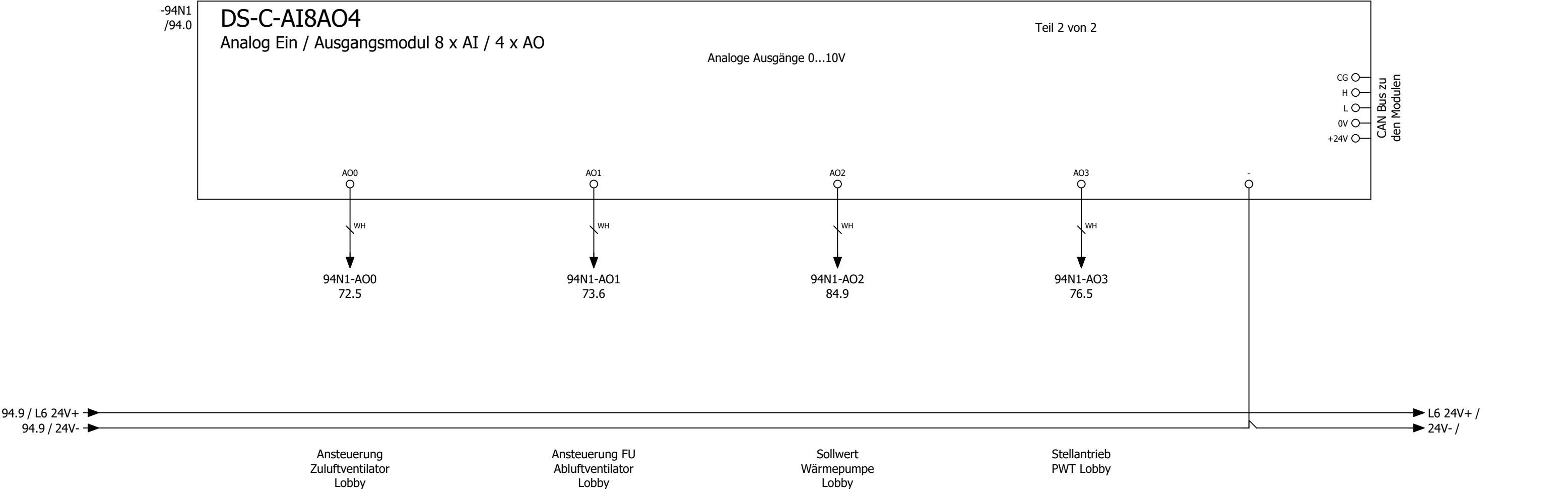












Kabelübersicht

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 1	
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	LiYCY	4	4	1		=	
	1X7								
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-22A1/1	1X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
W-22A1/2	1X6	22A1	LiYCY	4	4	1		=	
	1X7								
W-22A2/1	1X1	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-21A2/2	1X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A2/3	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-22A2/2	1X3	22A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	1X4								
	1X6								
W-22A2/3	1X2	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
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	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler	

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
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	
W-51B8	1X4	51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-56B1	1X4	56B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
W-56B2	1X4	56B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-56B3	1X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-56B4	1X4	56B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-56B5	1X4	56B5	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	4		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
W-81A1/2	2X6	81A1	LiYCY	4	4	1		=	
	2X7								
W-82A1/1	2X1	82A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
W-82A1/2	2X6	82A1	LiYCY	4	4	1		=	
	2X7								
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	

The drawing illustrates the layout of a control cabinet with the following dimensions and components:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 1100 mm
 - Height: 1100 mm
- Internal Dimensions (from top):**
 - 695 mm
 - 610 mm
 - 520 mm
 - 440 mm
 - 340 mm
 - 250 mm
- Component Layout:**
 - Top Section (500 mm wide):**
 - Left: -59F1 Wöhner Trenner, -4K1 URAP3011, -3F1, -4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -21F2, -21F3, -11F1, -13F1, -21F1.
 - Right: -5G1 WAGO 787-1722, -5F2, -5F3, -3X1 SCHR.B2323004-, -3X2 SCHR.B2323004-, -3A1, -48H1, -4H1, -4H2, -4H3, -48H2, -47S1, -14S1, -3S1, -7S1.
 - Middle Section:**
 - Left: -13N1 FC102P4K0T4, -3T1 STC-T24, -3T2 STC-T24, -3T3 STC-T24, -3Q1 SCHR.MC216034--.
 - Right: -8P1 EASTRON SDM 630M - CT, -11P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -13P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -21P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -N SCHR.IKB01121--.
 - Bottom Section:**
 - Left: -46F1, -46N1 DEOS -600/5 OPEN, -54N1 DS-C-D18 DO8T, -56N1 DS-C-A18AO4, -46N2 PKM, -X0V SCHR.IK021081--.
 - Right: -7K1 ZRAMF011, -14K1 ZRAMF011.
- Channel and Bus Specifications:**
 - * Kanal 50 x 75 *
 - * Kanal 40 x 75 *
 - * Kanal 50 x 75 *
 - * Kanal 50 x 75 *
 - * Kanal 75 x 75 *
 - * Klemmleiste *
 - * Klemmleiste *
- Other Labels:**
 - N PE
 - 430 mm (bottom left width)

Technical drawing of a control cabinet layout showing dimensions and component placement.

Dimensions:

- Overall width: 1250 mm
- Overall height: 1100 mm
- Internal width (left side): 850 mm
- Internal width (right side): 690 mm
- Internal height (left side): 750 mm
- Internal height (right side): 1100 mm
- Internal width (bottom): 340 mm

Components and Labels:

- Top Left:** -72F1, -73F1, -81F1, -81F2, -81F3
- Top Right:** -72P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -73P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -81P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
- Bottom Left:** -90N1 PKM, -91N1 DS-C-D18 D08T, -94N1 DS-C-A18AO4, -90N2 PKM
- Bottom Right:** -83R1
- Center:** -81A2 MXD-K075AN, -81A3 MXD-K075AN
- Channels:** * Kanal 40 x 75 *, * Kanal 50 x 75 *, * Kanal 75 x 75 *
- Terminal Block:** * Klemmleiste *