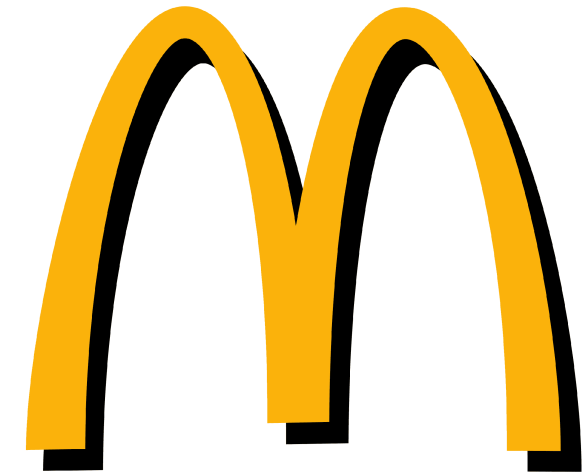


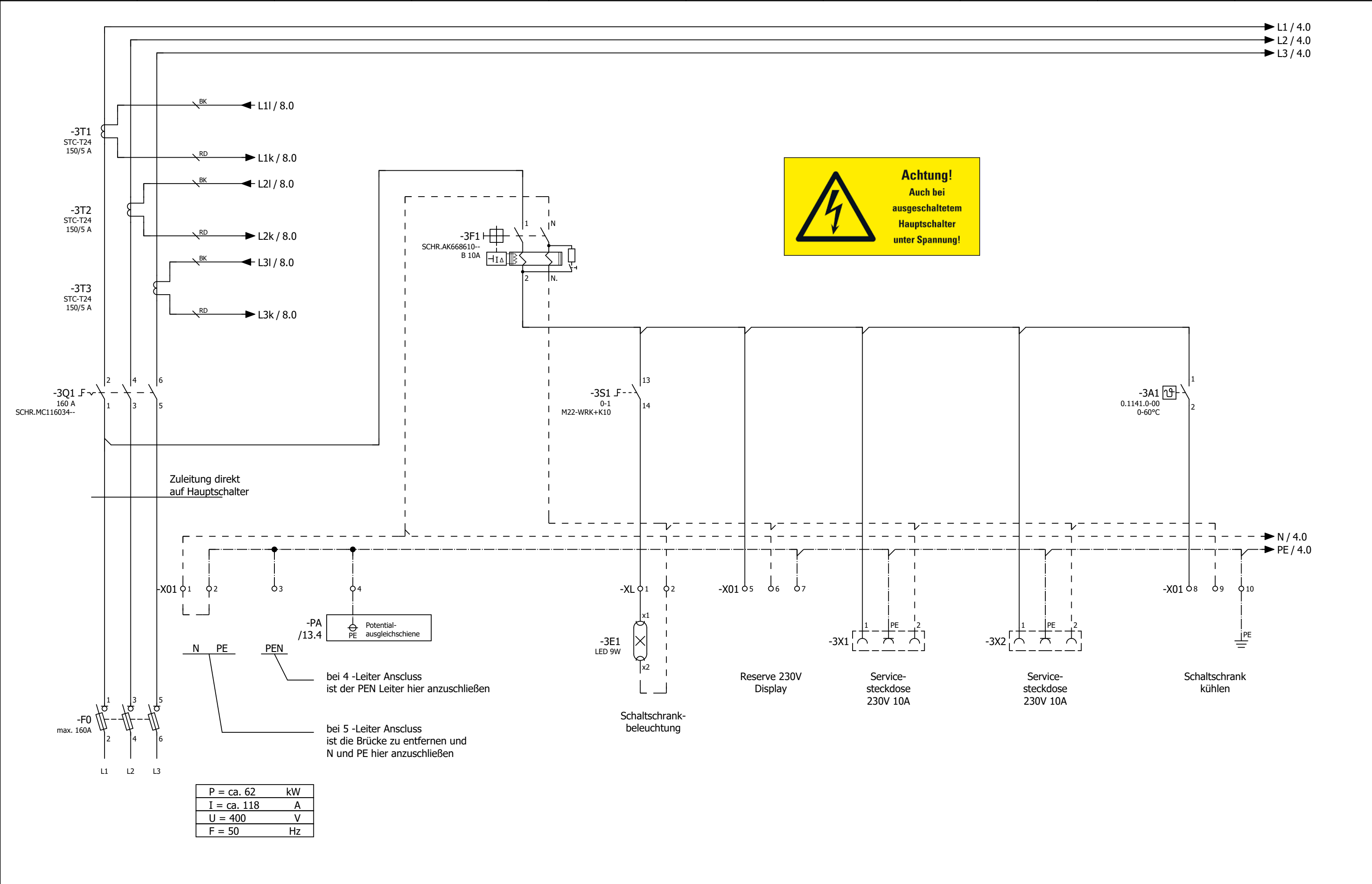


Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald´s Konstanz	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4500a	Klemmbezeichnung	Leitungsfarben	
Kundennummer	7366	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald´s Konstanz	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
Erstellt am	22.01.2025	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)	18.03.2025 D. Preuß	EN Vorschriften	VDE	International IEC
Anzahl der Seiten	61	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		

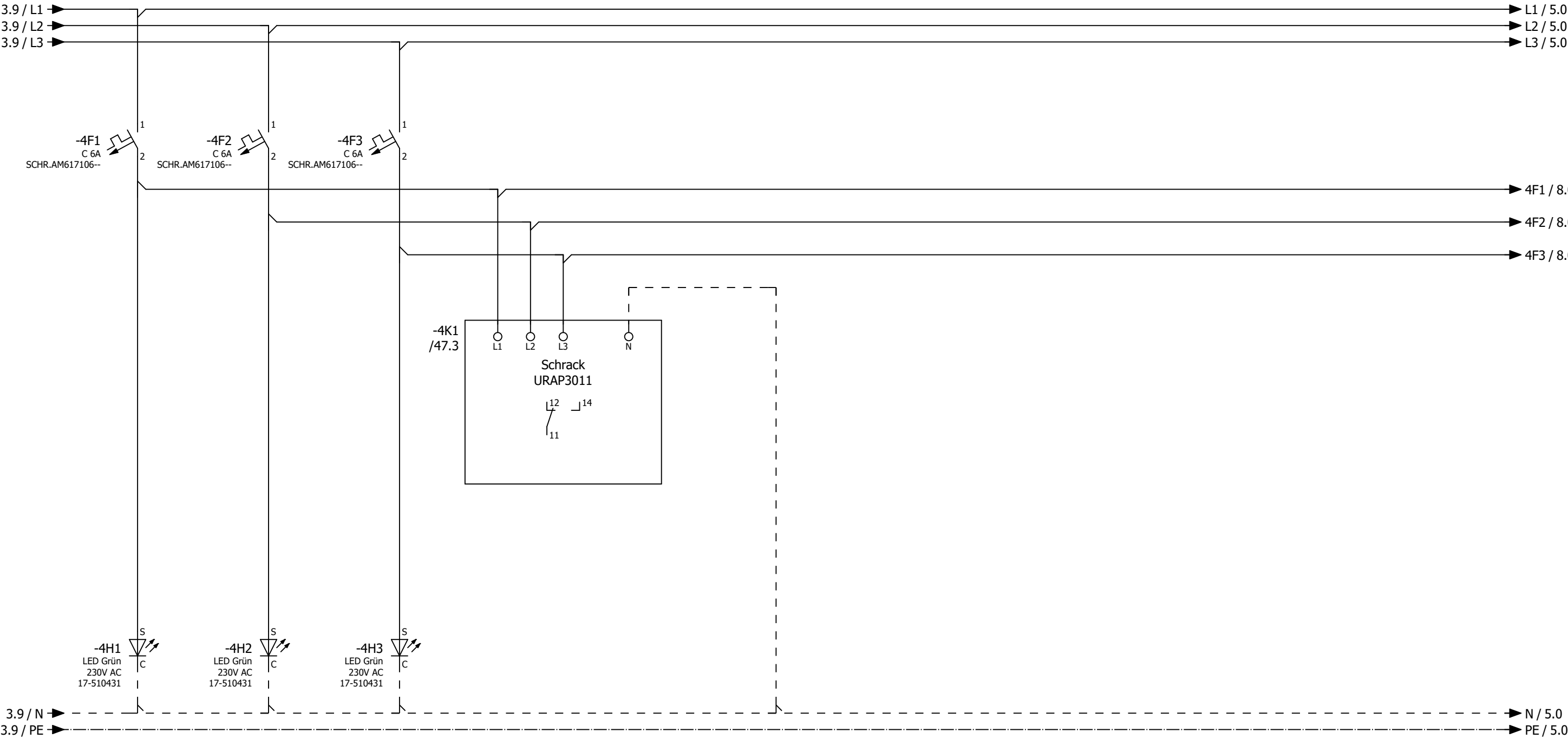
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A13	5,50	10,60	400	1470
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM080AXVGGH/EU	max 6,79	max 18,00	400	
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM100AXVGGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	
Abluftventilator Nebenräume		----	----	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, AM080AXVGGH/EU	max 6,79	max 18,00	400	
Wärmepumpe 2 Lobby	DVM-S, AM100AXVGGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		62,00	118,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		13.02.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48		18.03.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/2		18.03.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.02.2025	daniel.preuss	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Rauchmelder Zuluft Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		18.03.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		13.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		13.02.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B5		18.03.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-51B6 - W-81A3/4		18.03.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-94B1 - W-94B8		18.03.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		13.02.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		13.02.2025	daniel.preuss	



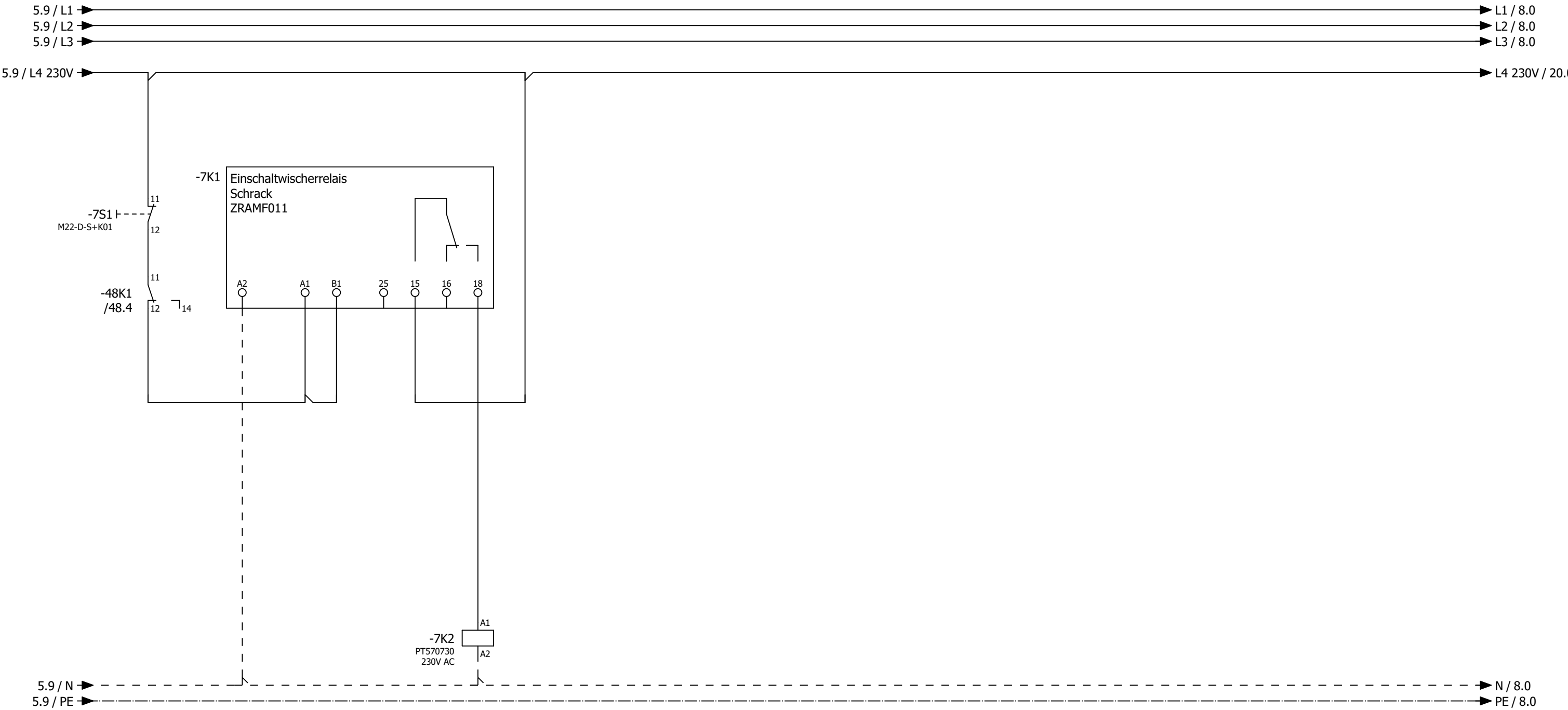
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

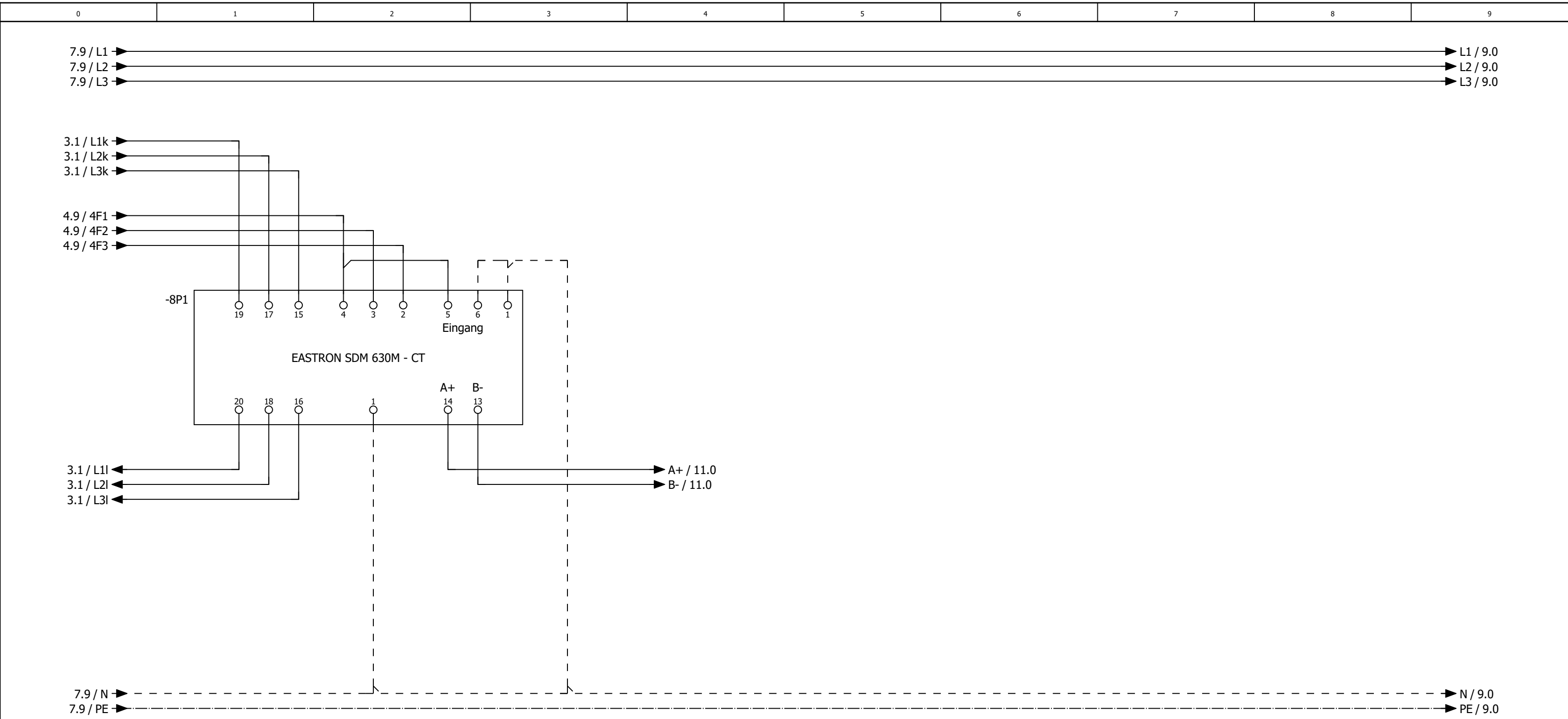
			Datum	13.02.2025	Mc Donald´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby			Netzüberwachung und Phasenleuchten			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt 4
			Gepr	M. Wagner					Kundennr.: 7366	4500a		Blatt 6/ 61
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						

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

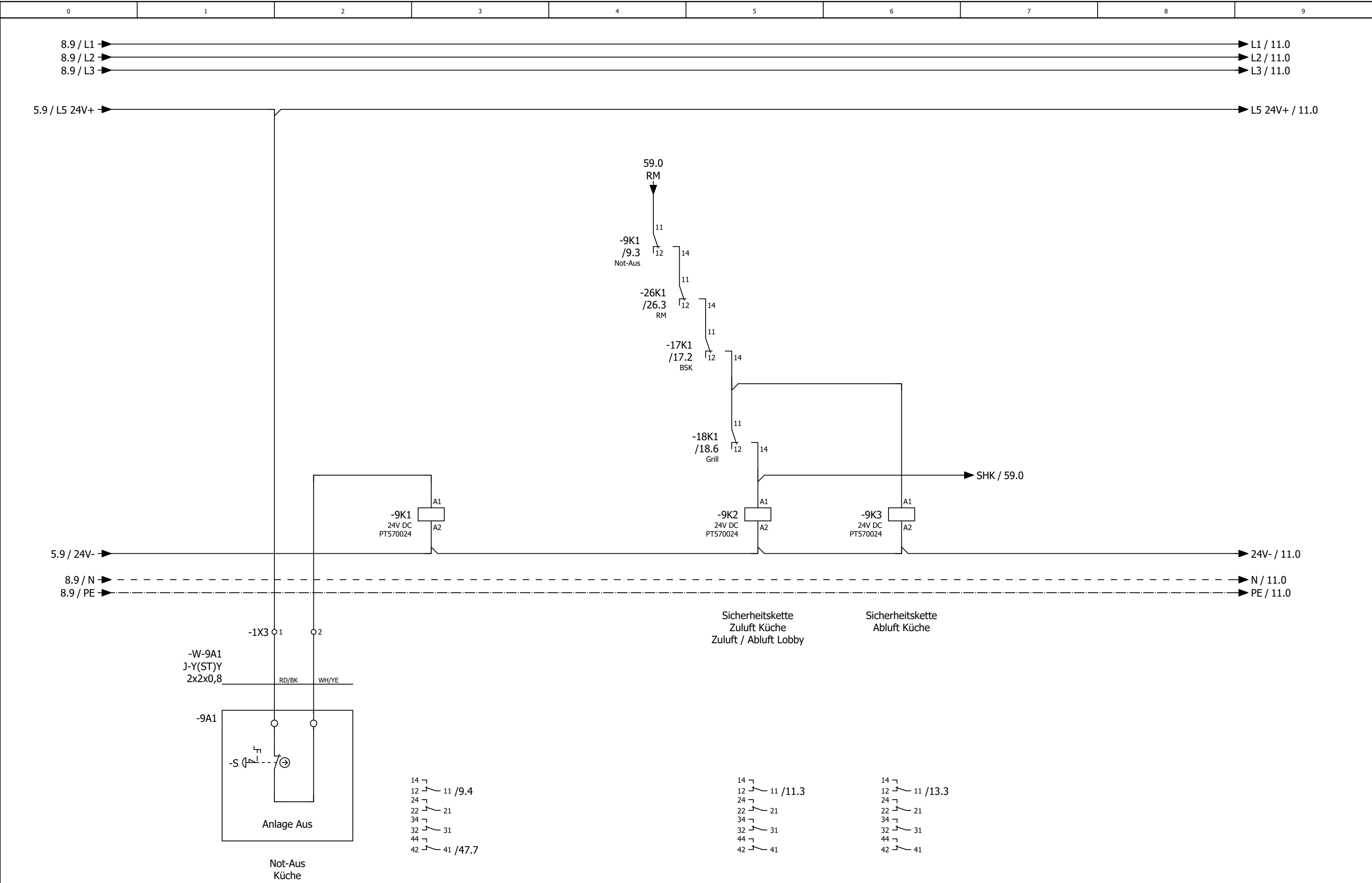


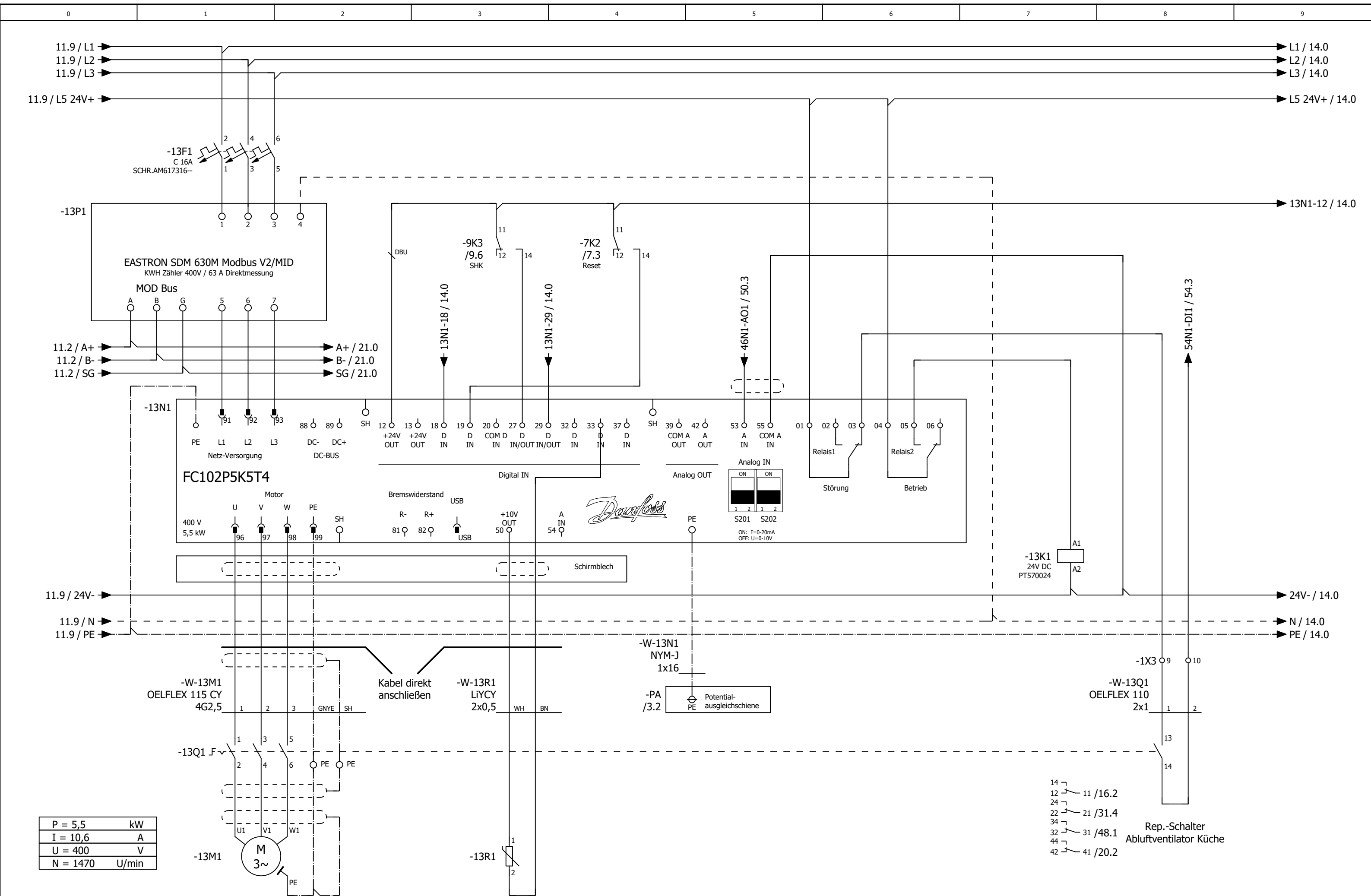
			Datum	13.02.2025	Mc Donald´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby		Störung quittieren		= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss					+		Blatt	7
			Gepr	M. Wagner							Blatt	8/ 61
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7366		4500a	

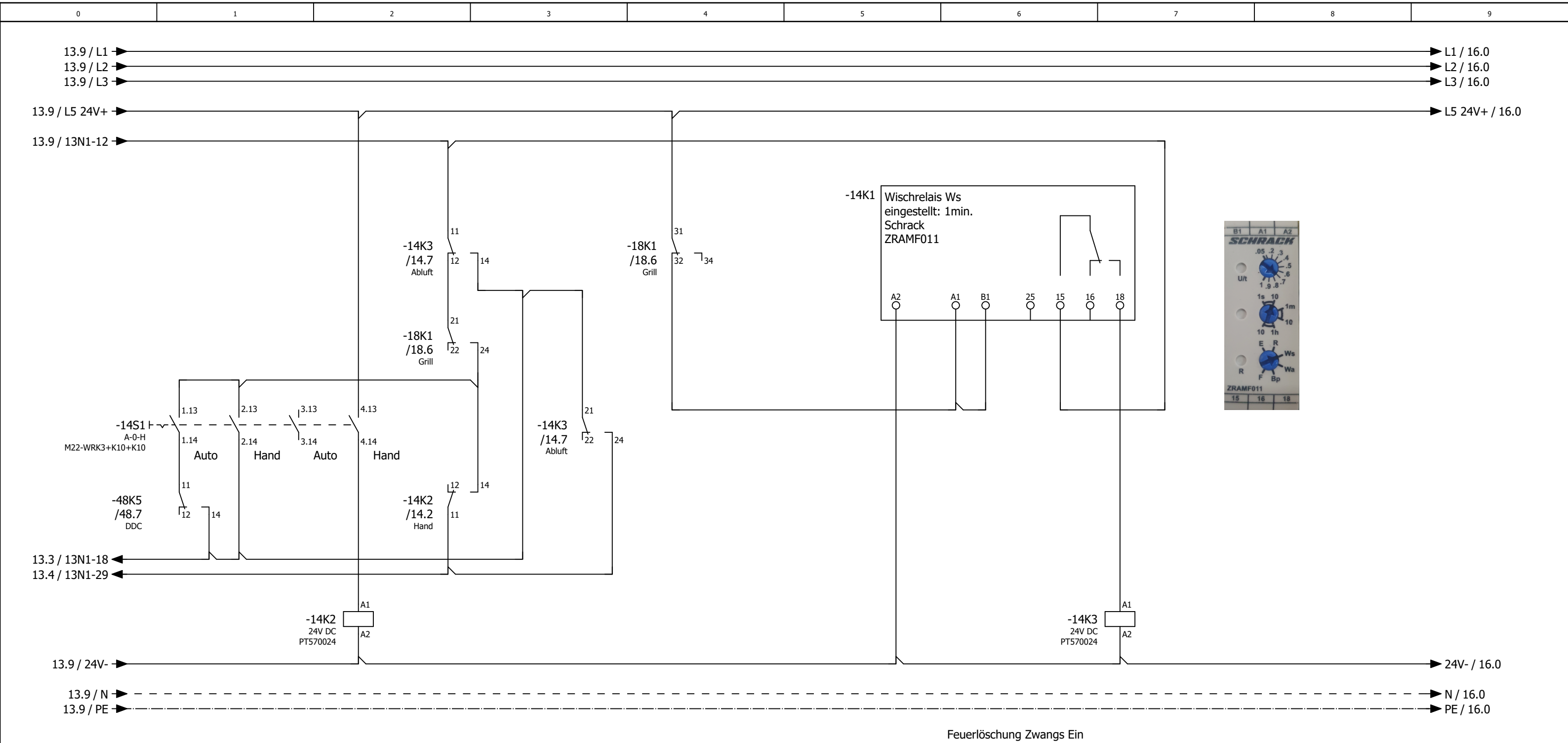


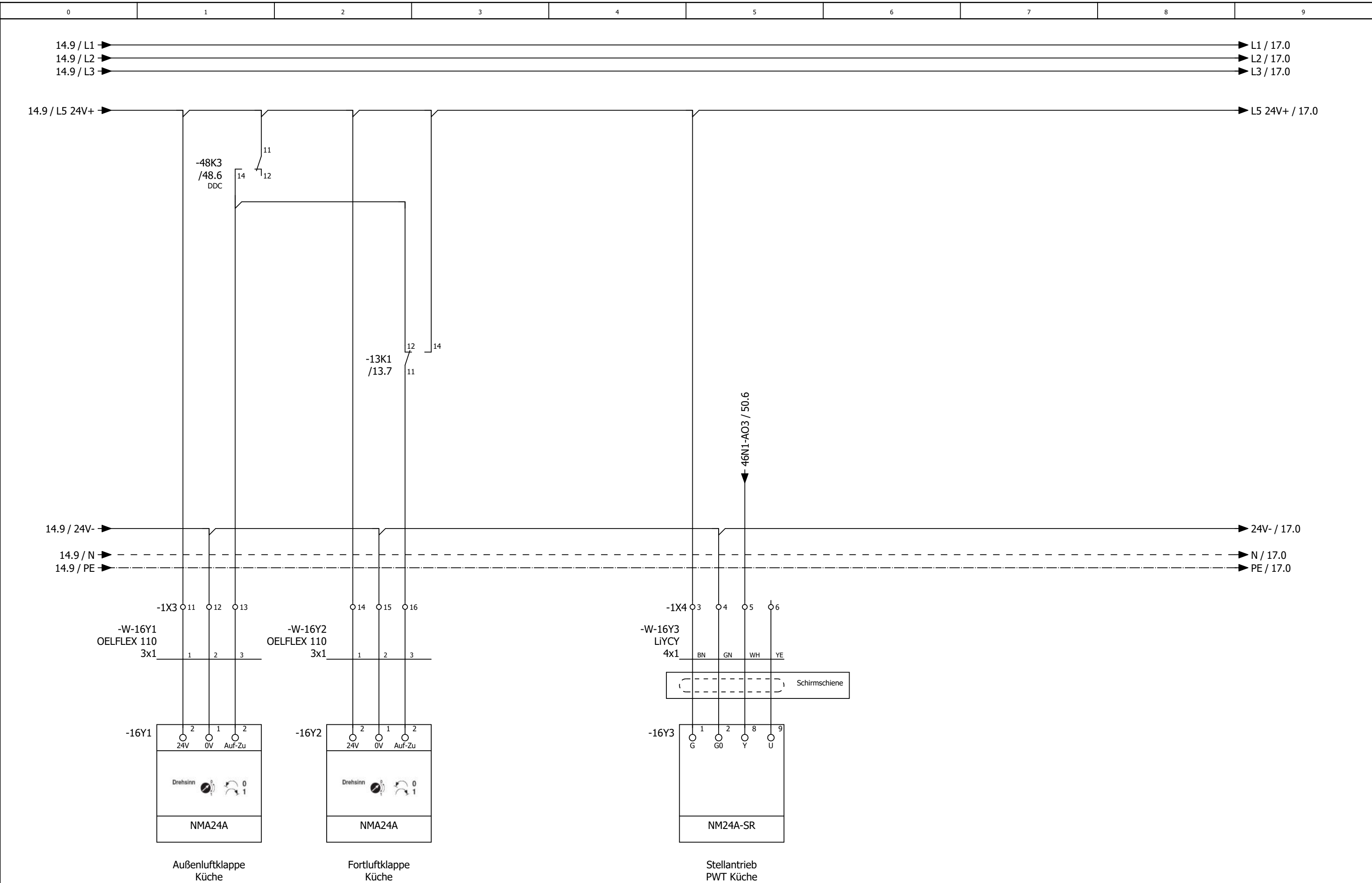


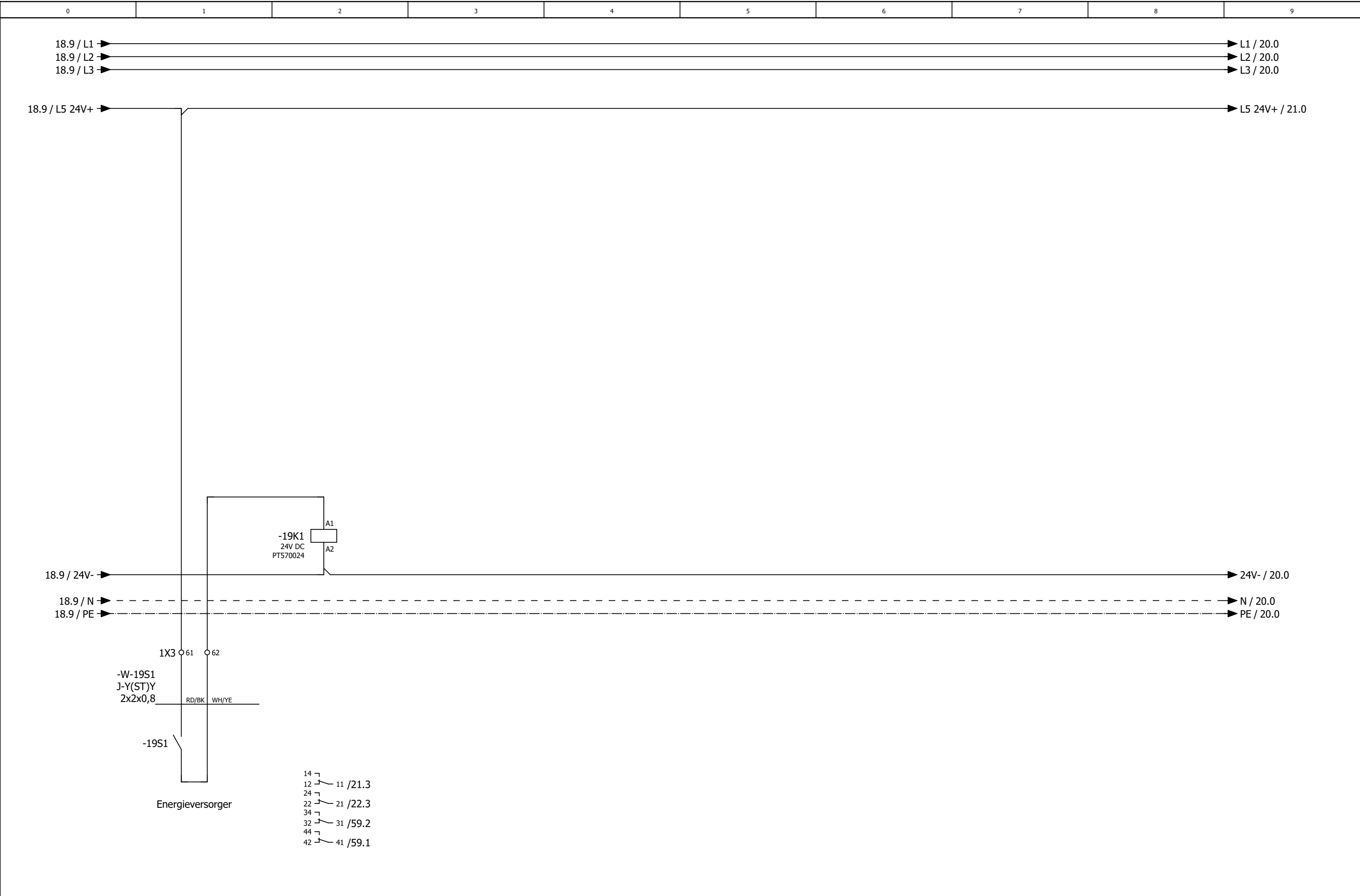
			Datum	13.02.2025	Mc Donald´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby			Zählerwerterfassung			= RLT_1		Blatt 8 Blatt 9/ 61
			Bearb.	daniel.preuss							+		
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7366	4500a			

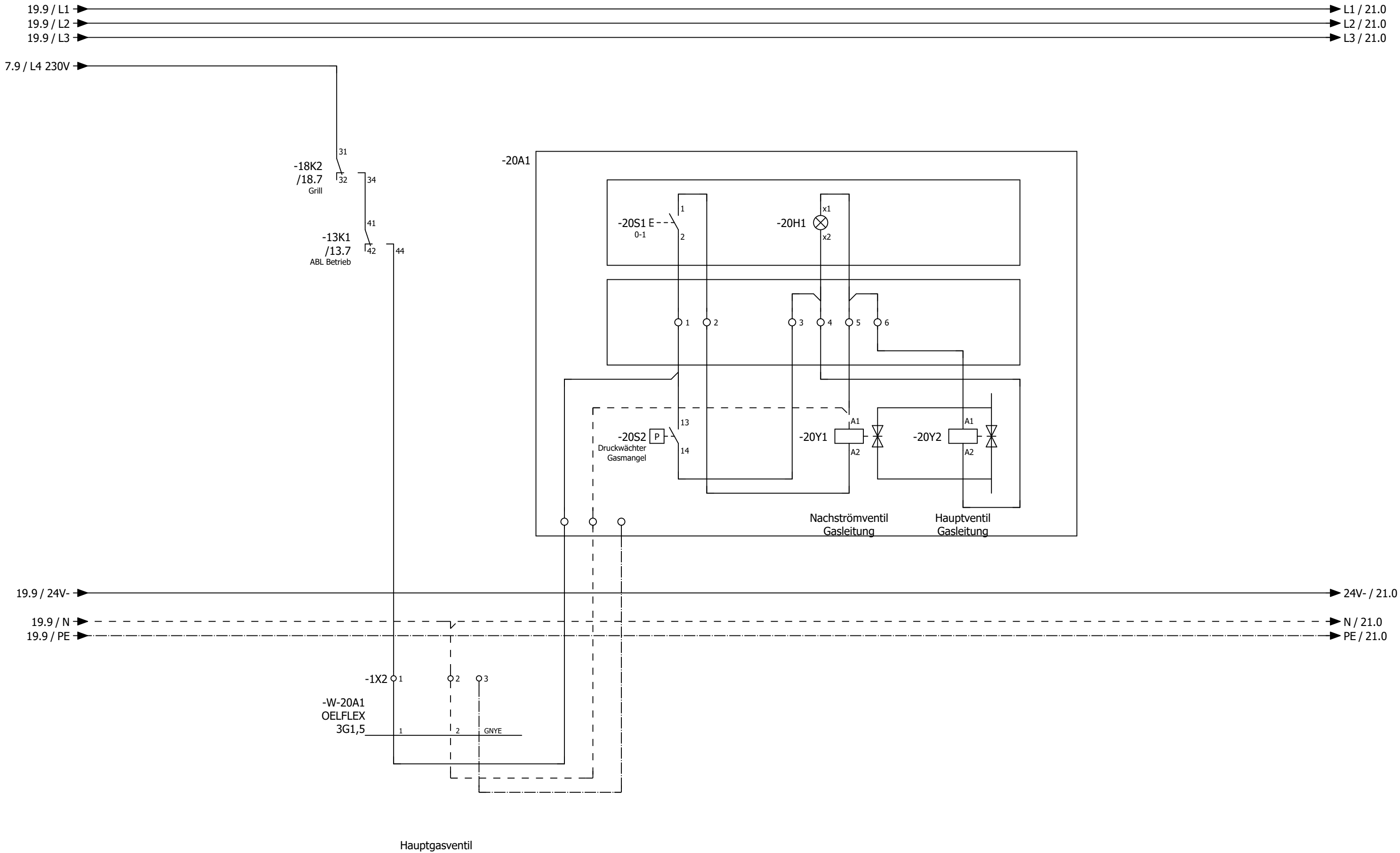


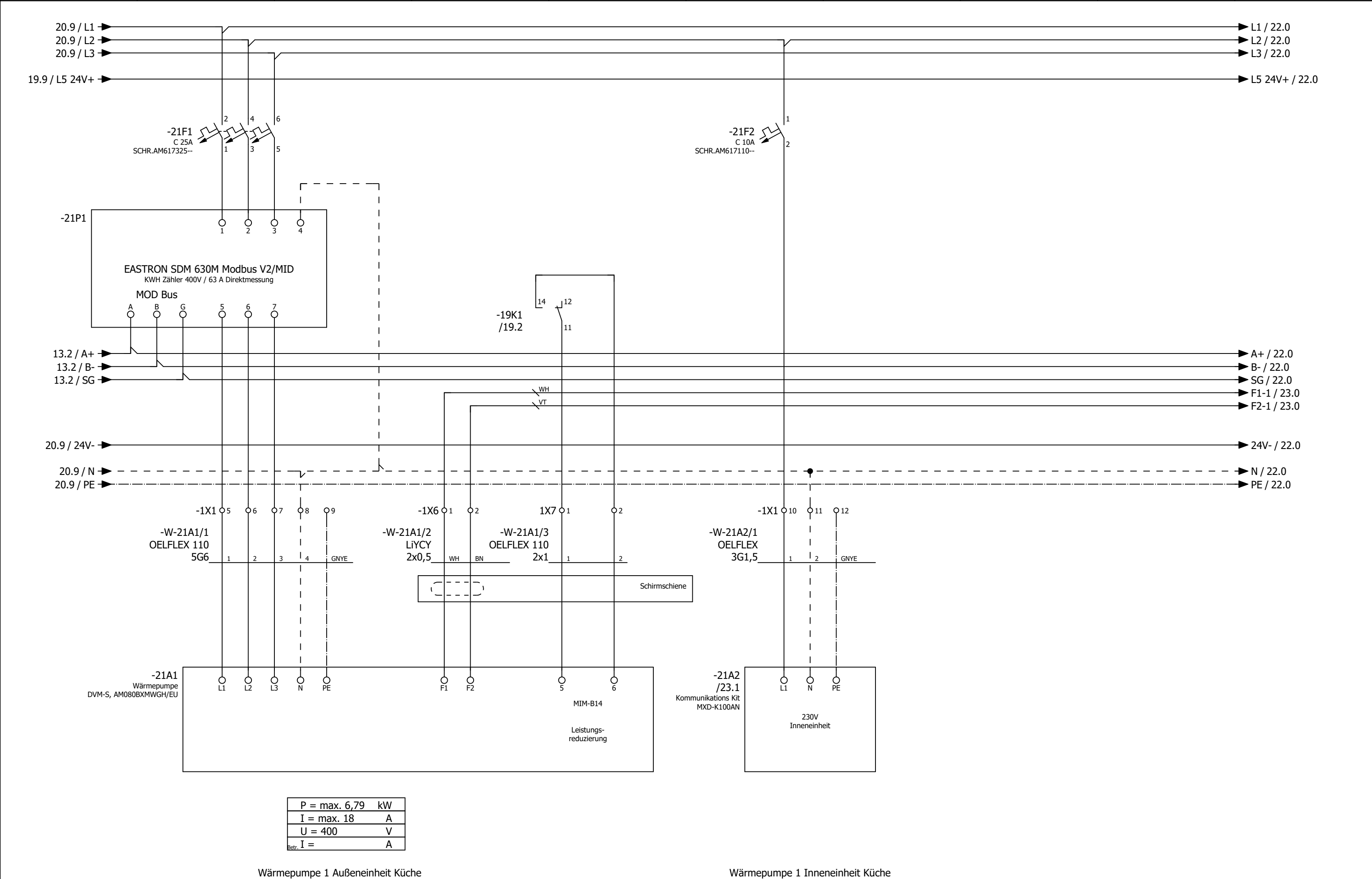


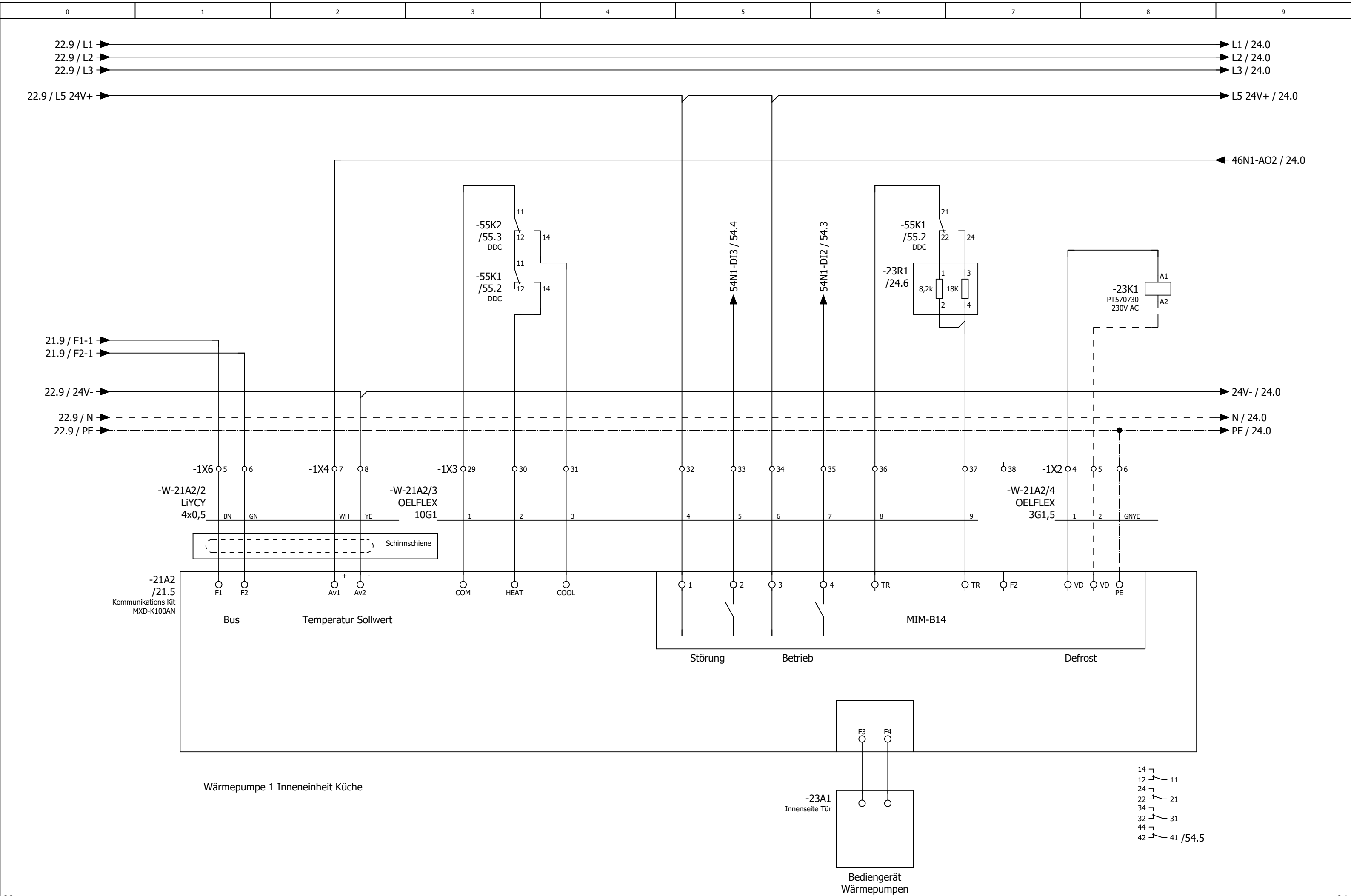


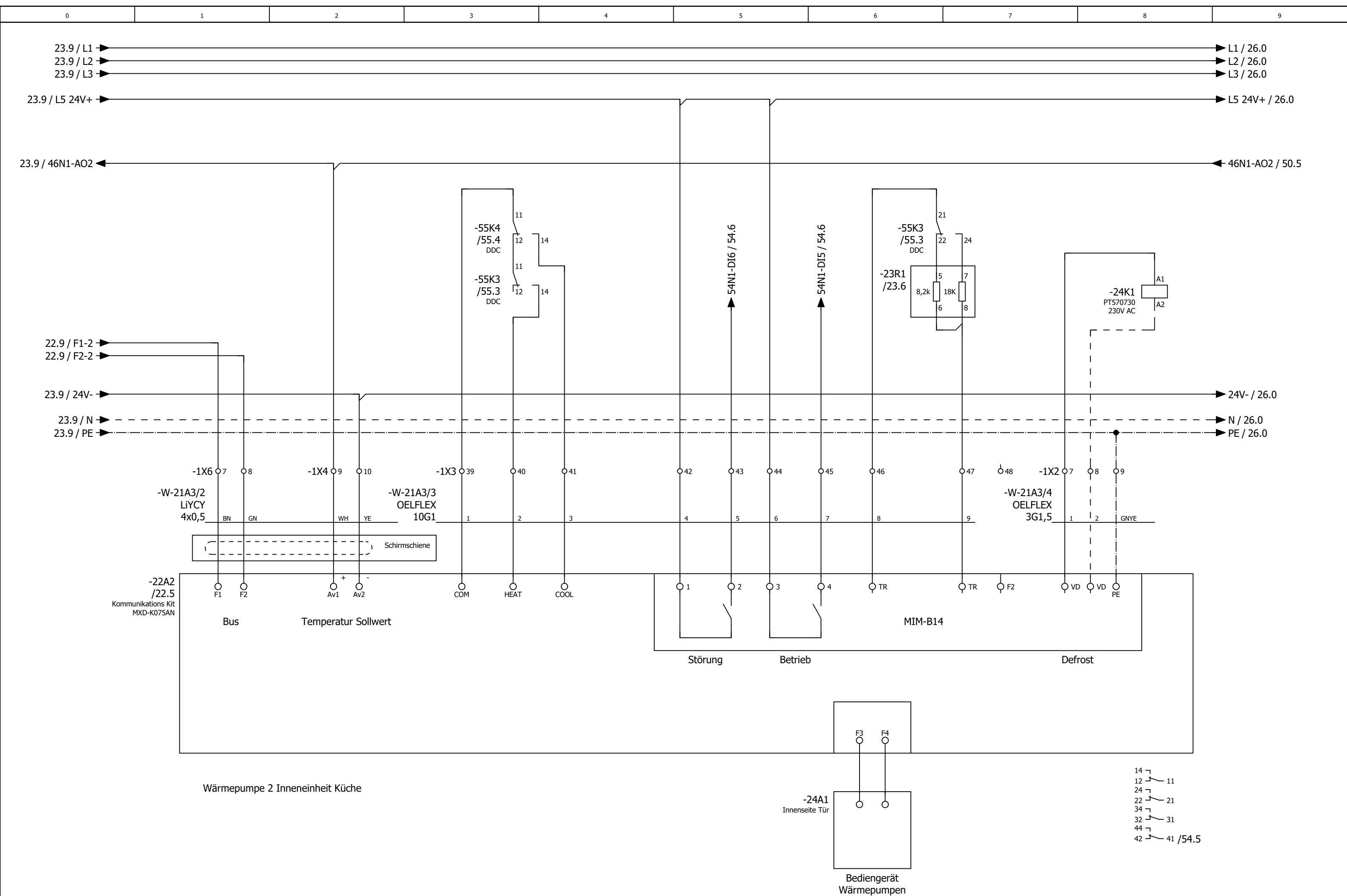


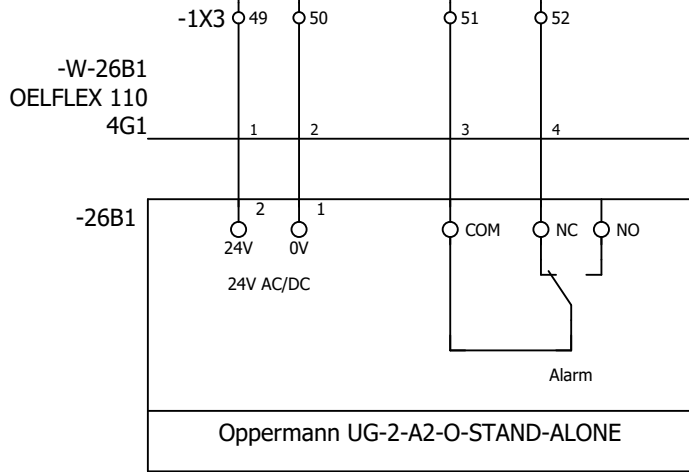
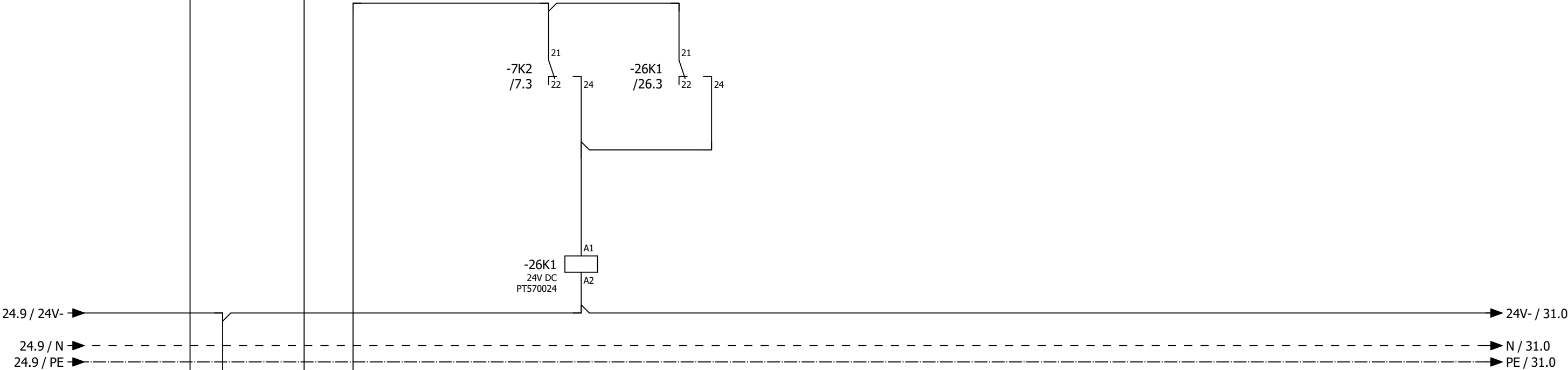
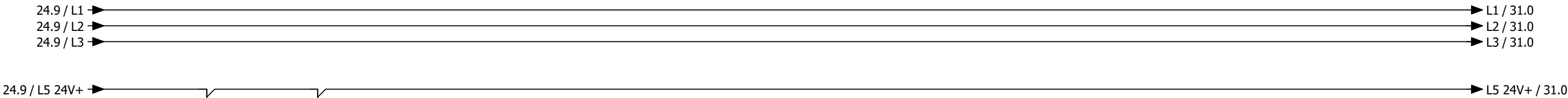




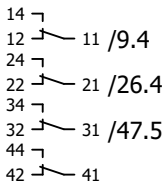








Rauchmelder Zuluft



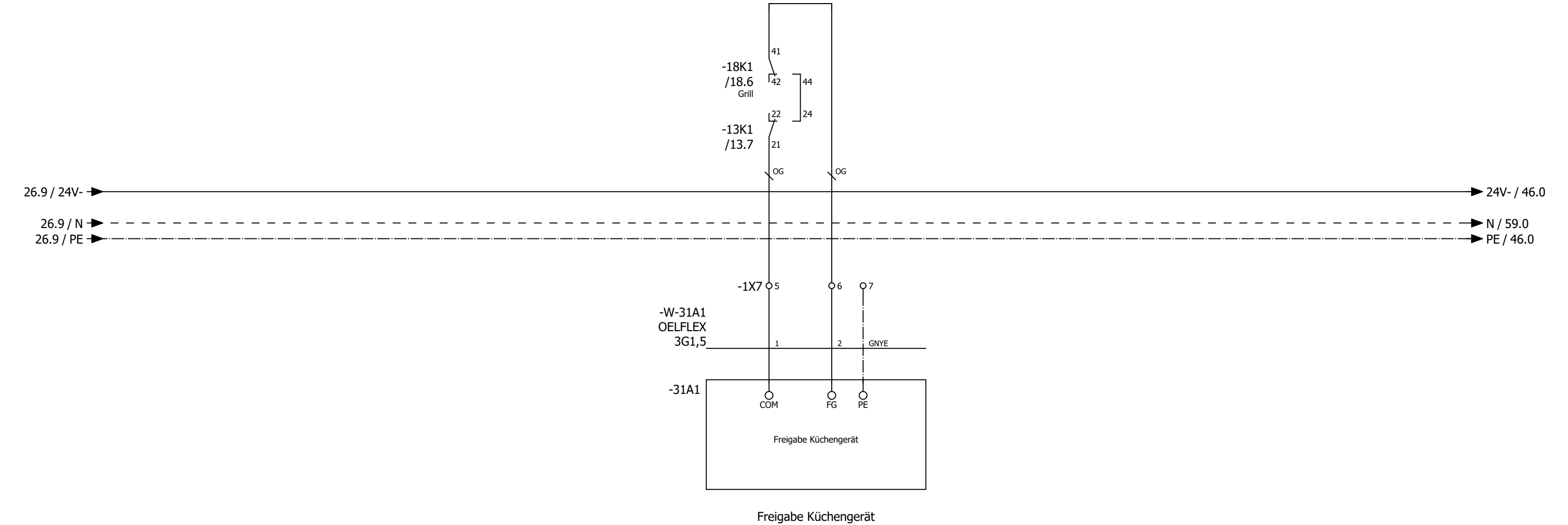
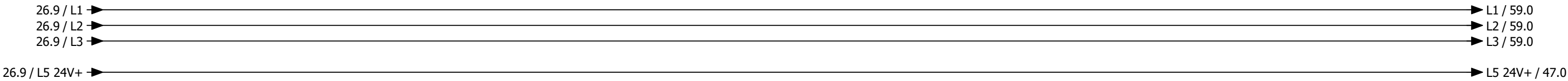
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage

Allgemein

			Datum	13.02.2025	Mc Donald´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7366	4500a	Blatt	25/ 61

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



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

Anlage DDC

31										41			
			Datum	13.02.2025	Mc Donald ´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7366	4500a	Blatt	27/ 61

-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	Phasenüberwachung	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	Abluftventilator Nebenräume	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	DO7	—	/48.7	Abluftventilator Küche	AI7	—	/51.8	Fortlufttemperaturfühler Küche
					DO8	—	/49.2	Reserve				
					DO9	—	/49.3	Reserve				
					DO10	—	/49.3	Reserve	AO0	—	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
					DO11	—	/49.4	Reserve	AO1	—	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
									AO2	—	/50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
									AO3	—	/50.6	Stellantrieb WRG 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 Küche						
	DI3	—	/54.4	Störung Wärmepumpe 1 Küche						
	DI4	—	/54.5	Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche						
	DI5	—	/54.6	Betrieb Wärmepumpe 2 Küche						
	DI6	—	/54.6	Störung Wärmepumpe 2 Küche						
	DI7	—	/54.7	Störung CO Warnanlage						
	DO0	—	/55.2	Heizen Wärmepumpen 1 Küche						
	DO1	—	/55.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Küche						
	DO2	—	/55.3	Heizen Wärmepumpen 2 Küche						
	DO3	—	/55.4	Kühlen Wärmepumpen 2 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	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche						
	AI1	—	/56.2	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche						
	AI2	—	/56.4	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche						
	AI3	—	/56.5	Temperaturfühler Küche						
	AI4	—	/56.5	Feuchtefühler Küche						
	AI5	—	/56.6	Temperaturfühler Lobby						
	AI6	—	/56.7	CO² Fühler Lobby						
	AI7	—	/56.8	Reserve						
	AO0	—	/57.2	Reserve						
	AO1	—	/57.3	Reserve						
	AO2	—	/57.5	Reserve						
	AO3	—	/57.6	Reserve						

-91N1
=RLT_2/91.1

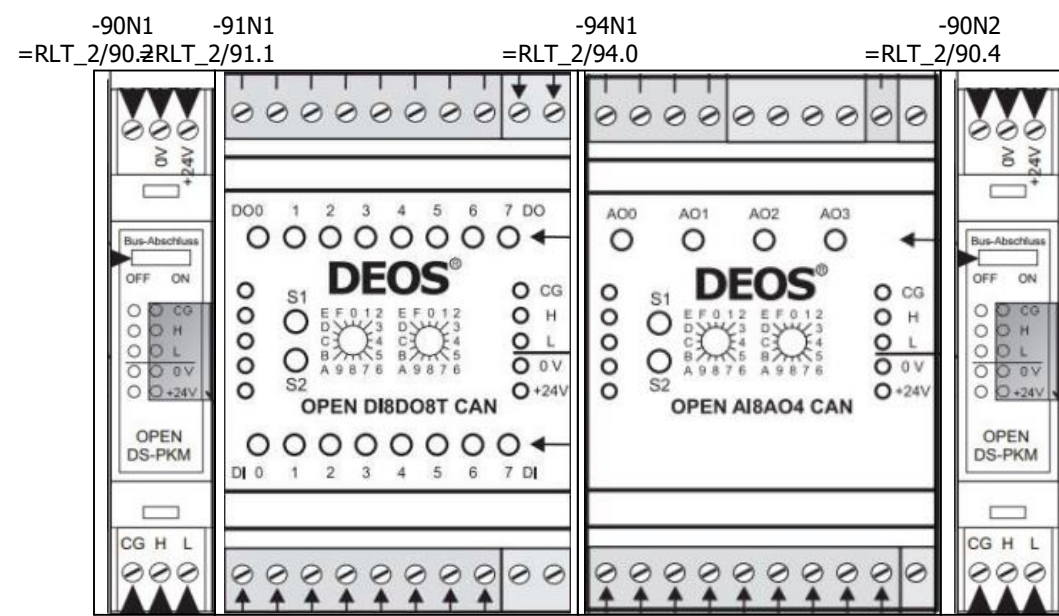
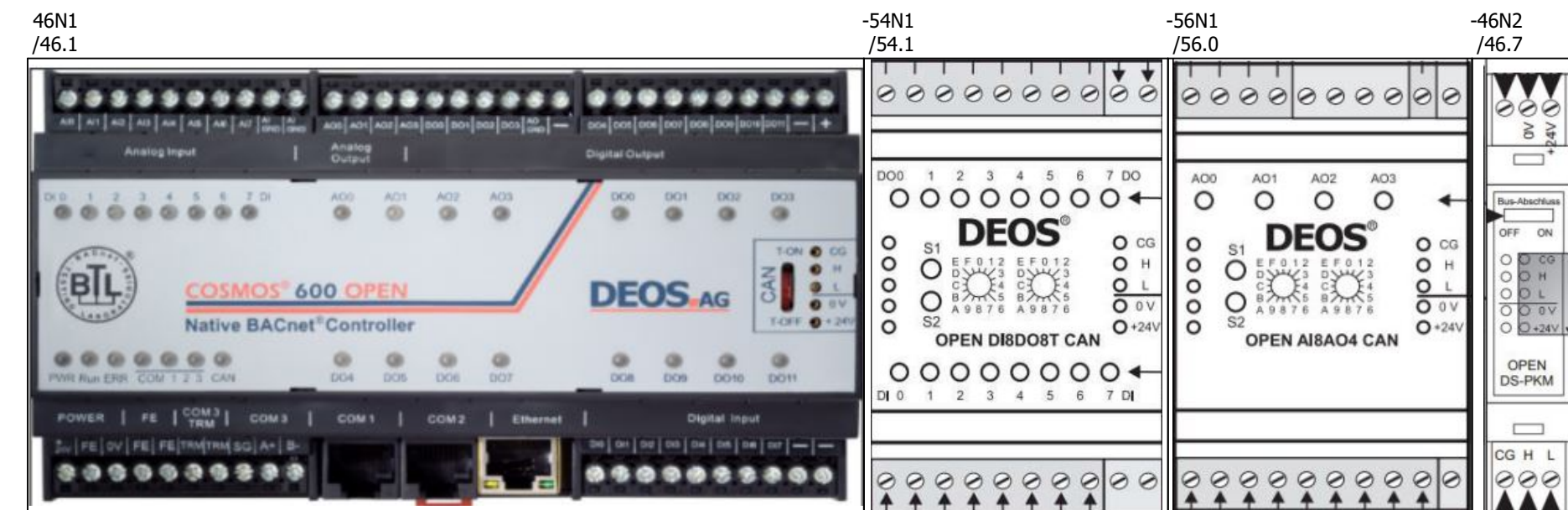
DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

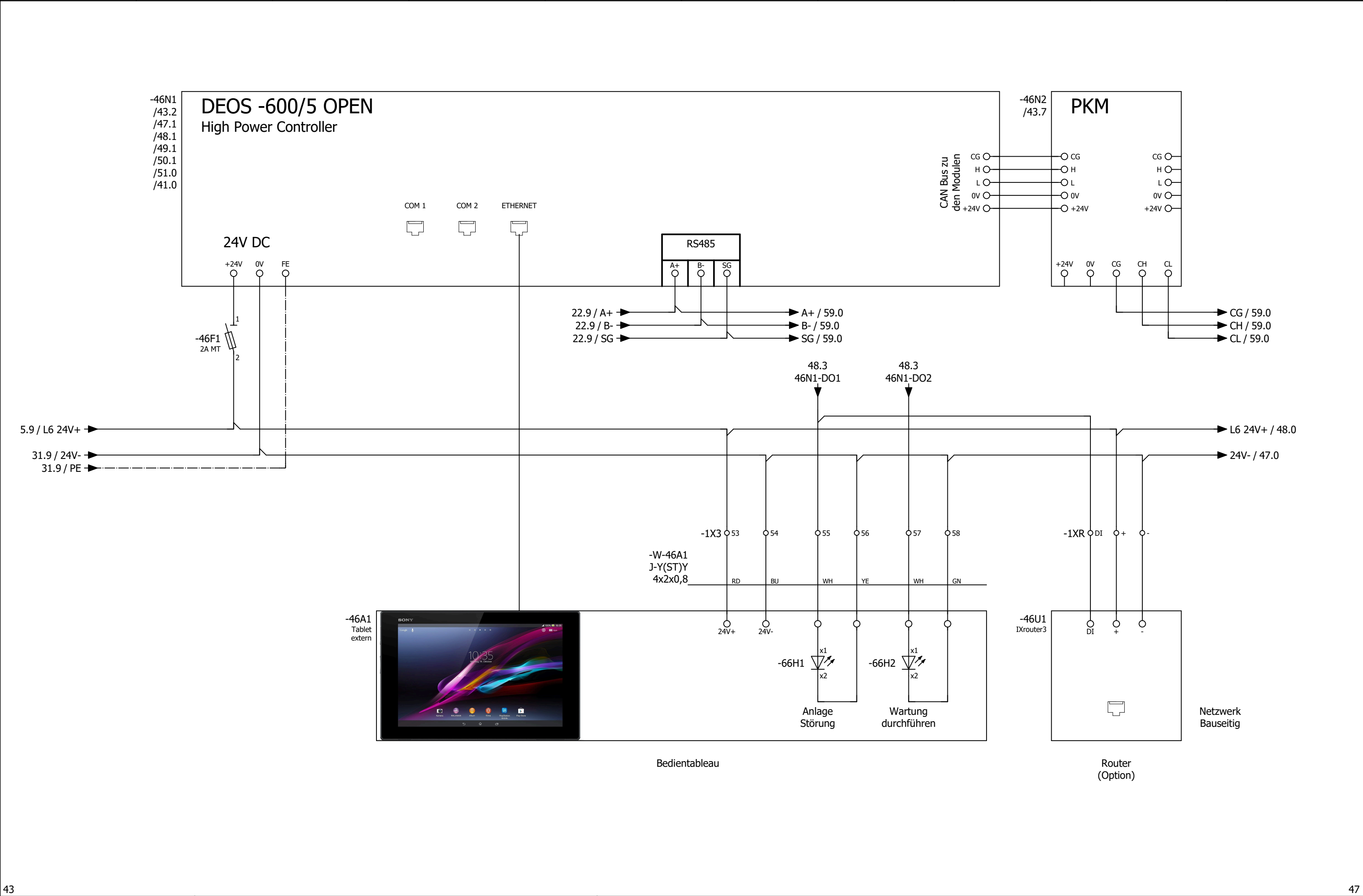
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- DI5 — =RLT_2/91.6 Störung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

-94N1
=RLT_2/94.0

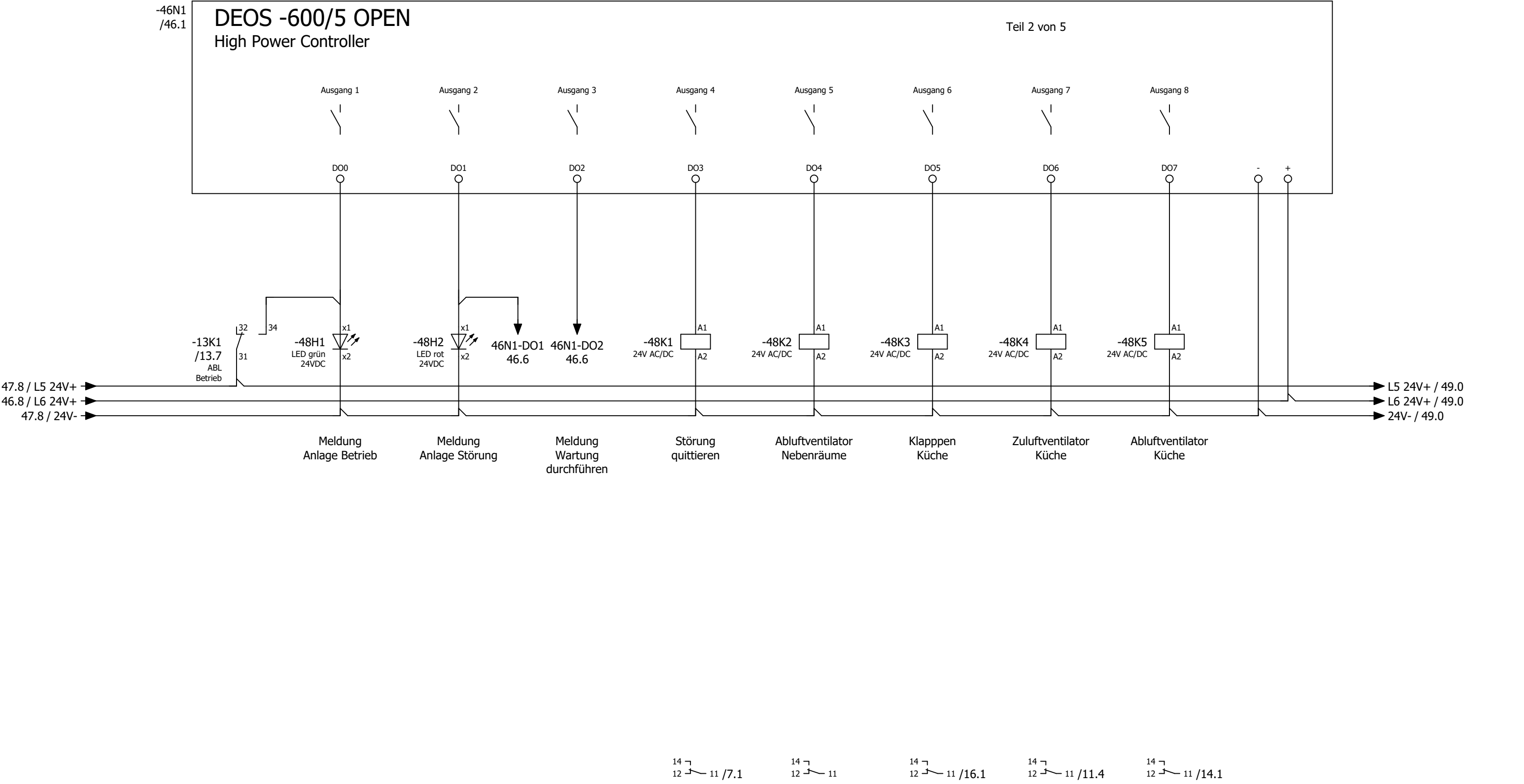
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

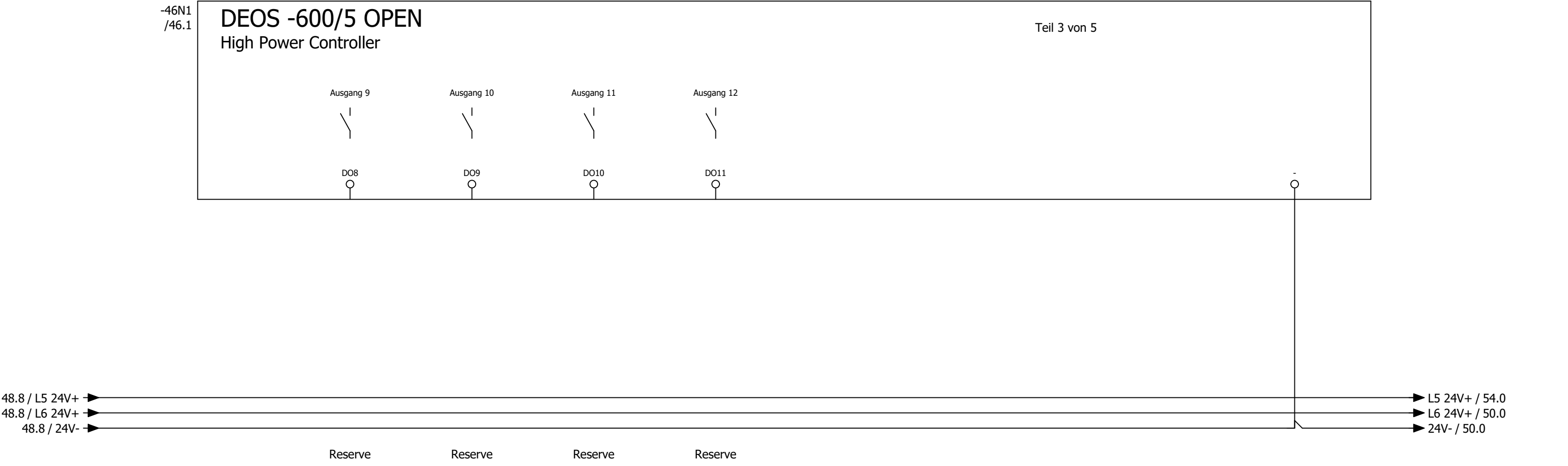
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler 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

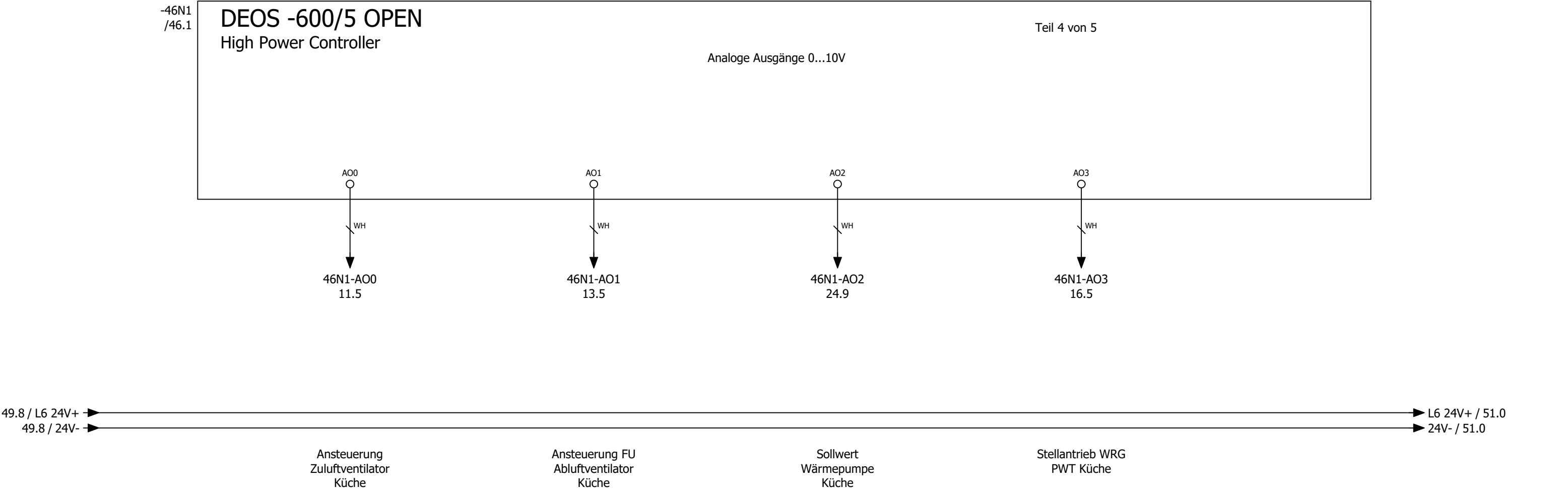


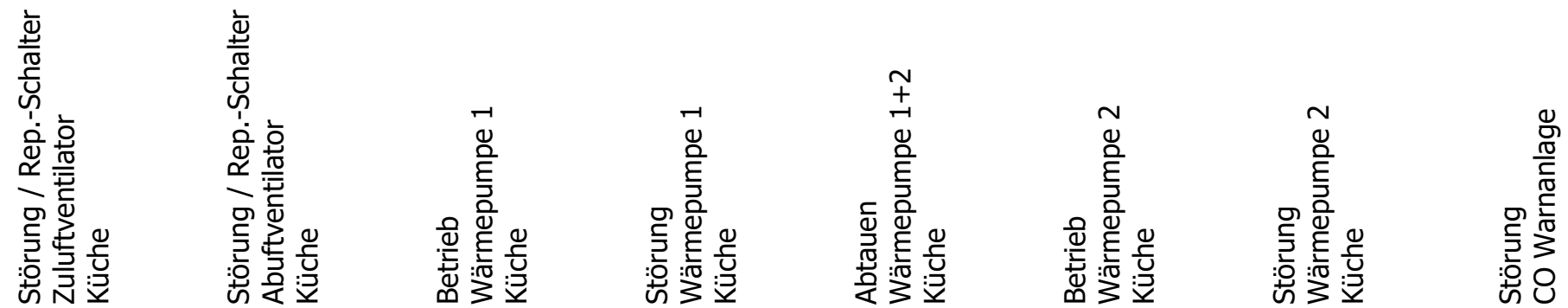


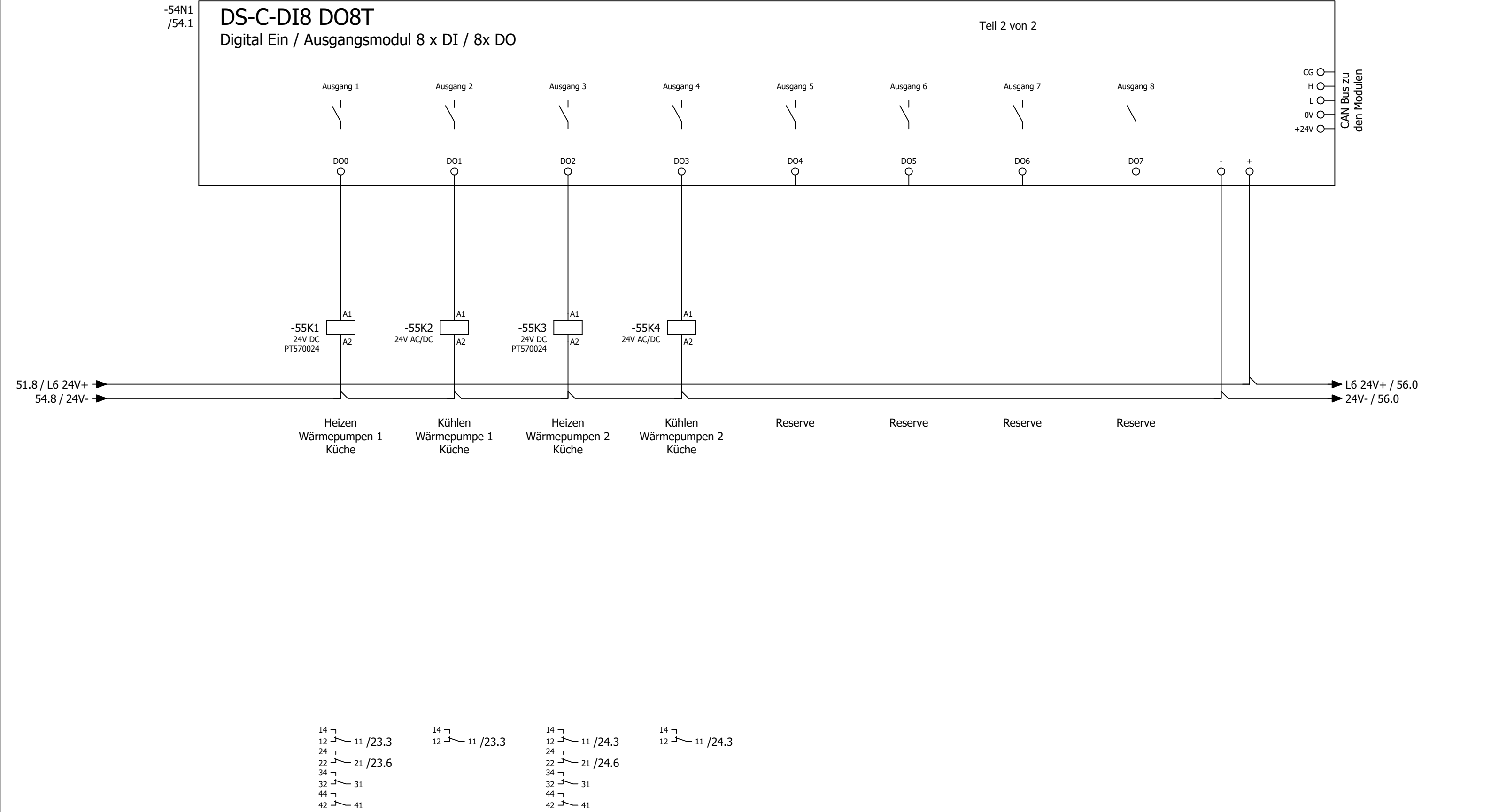




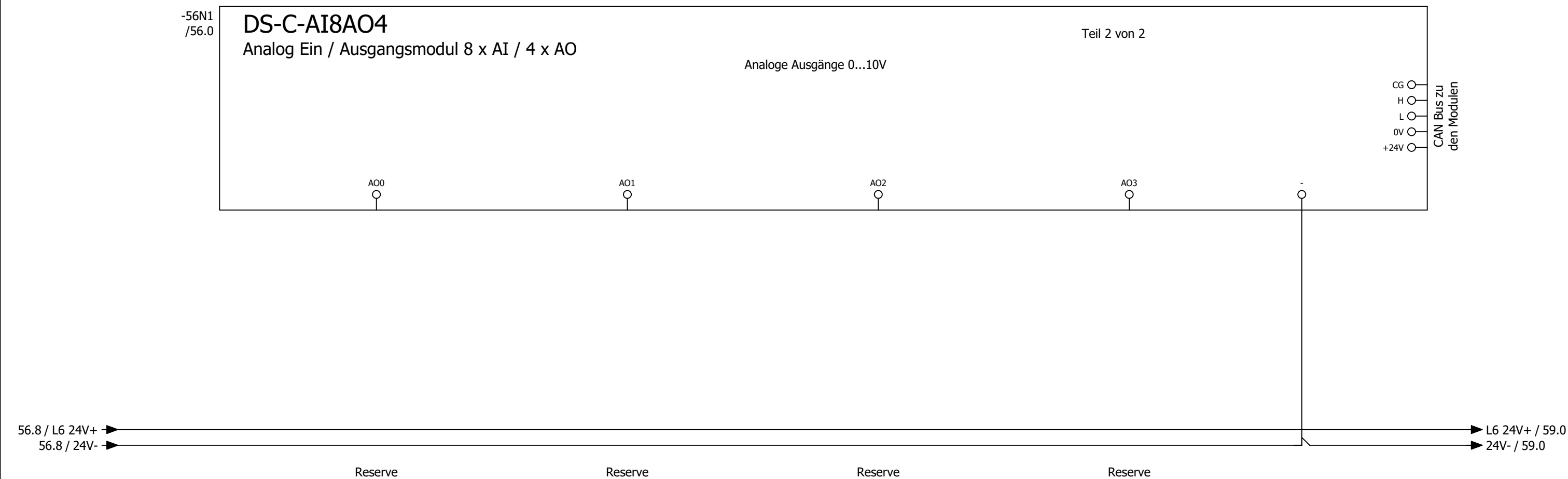








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	18.03.2025	Mc Donald´s Konstanz Lüftung Küche und Lobby			DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt
			Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7366		4500a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

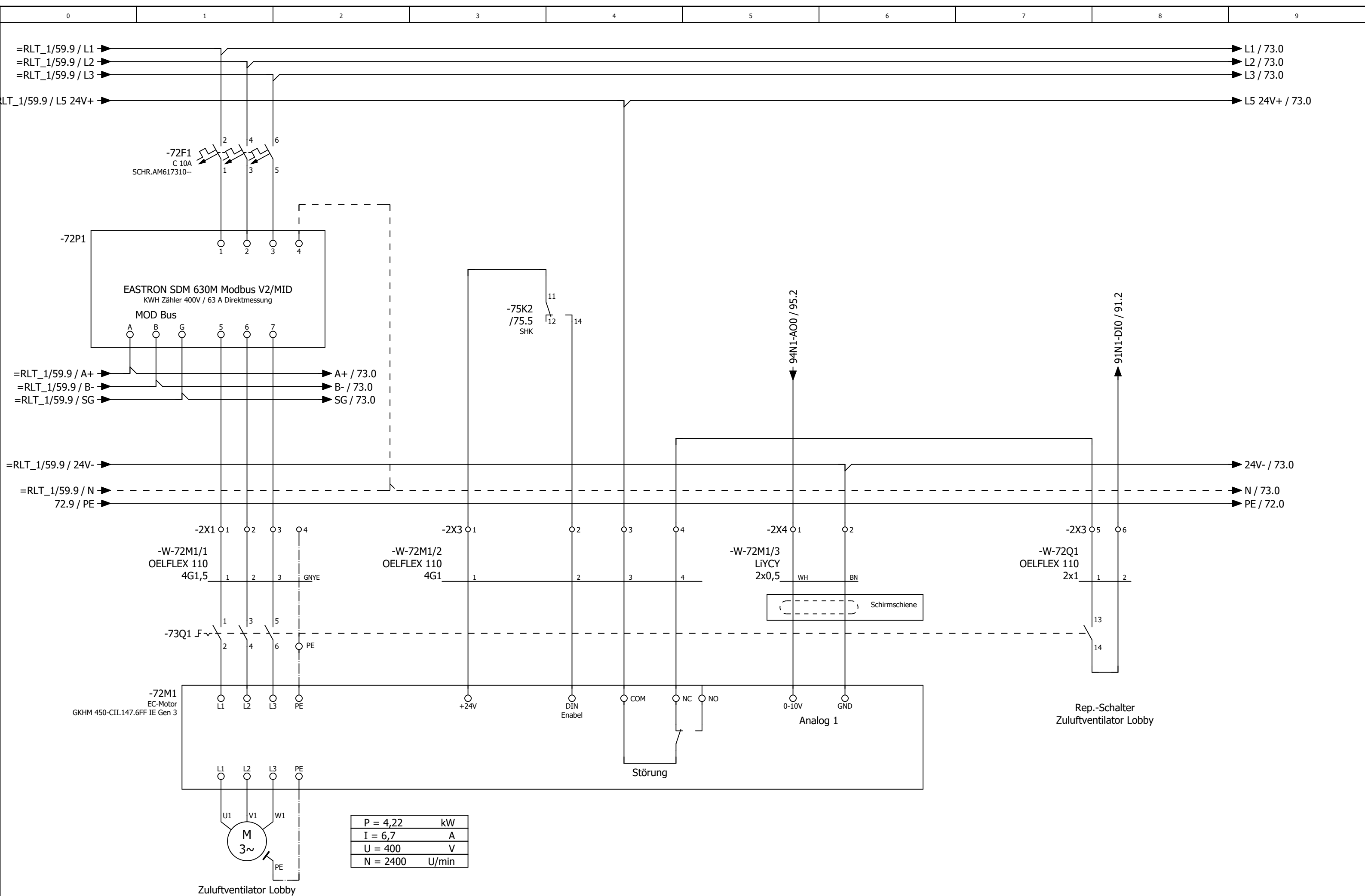


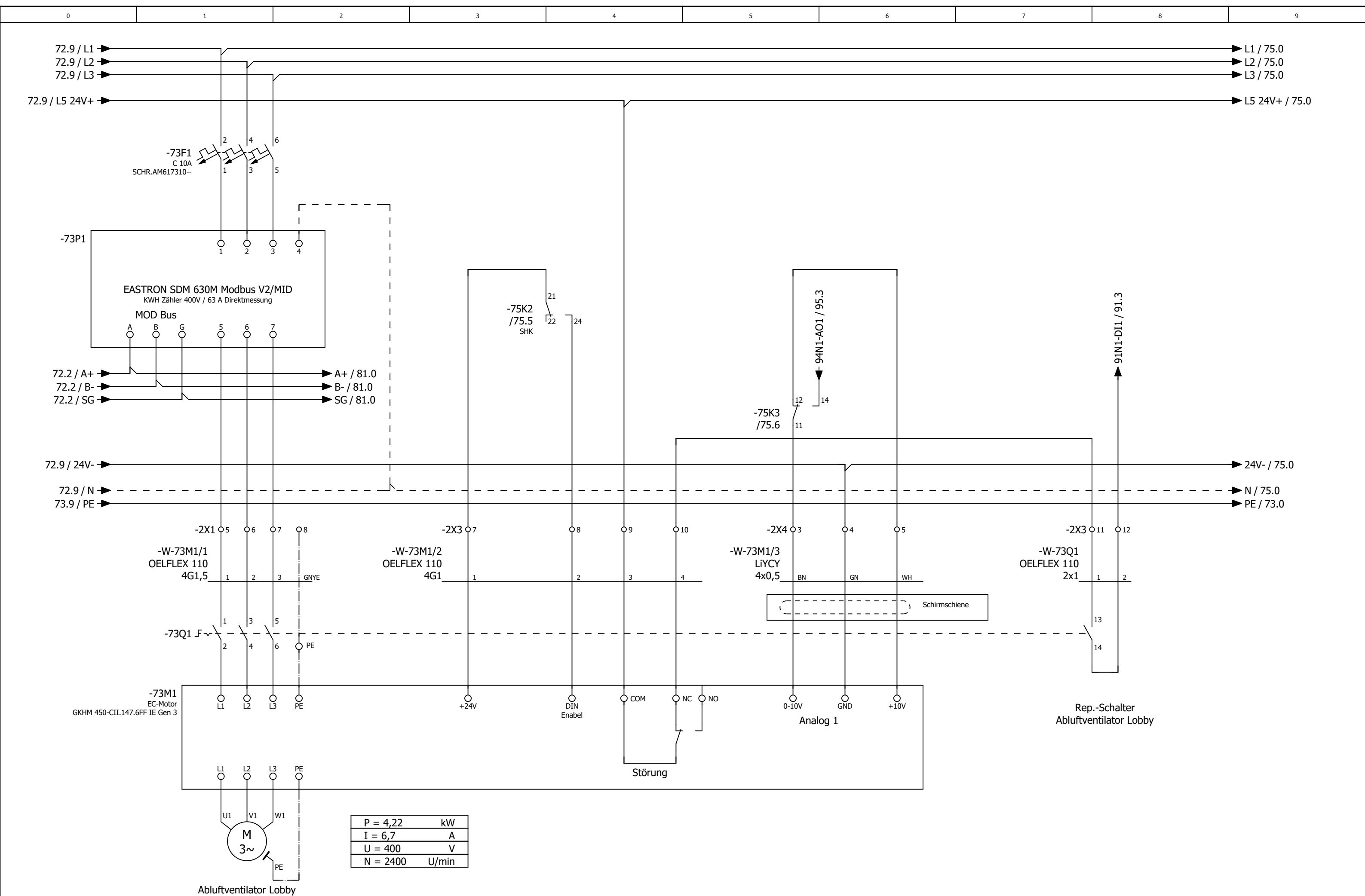
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage

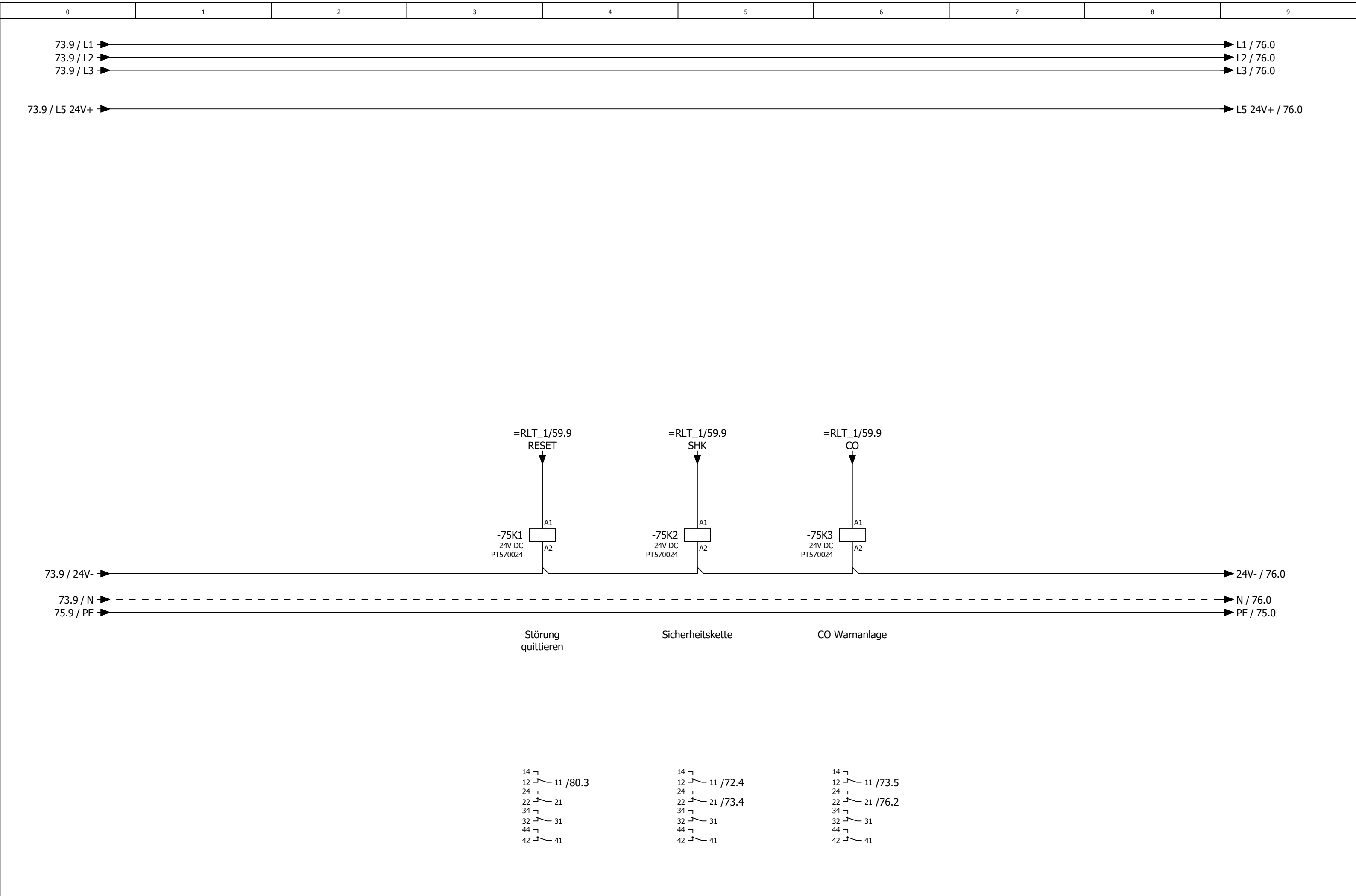
Lüftung Lobby

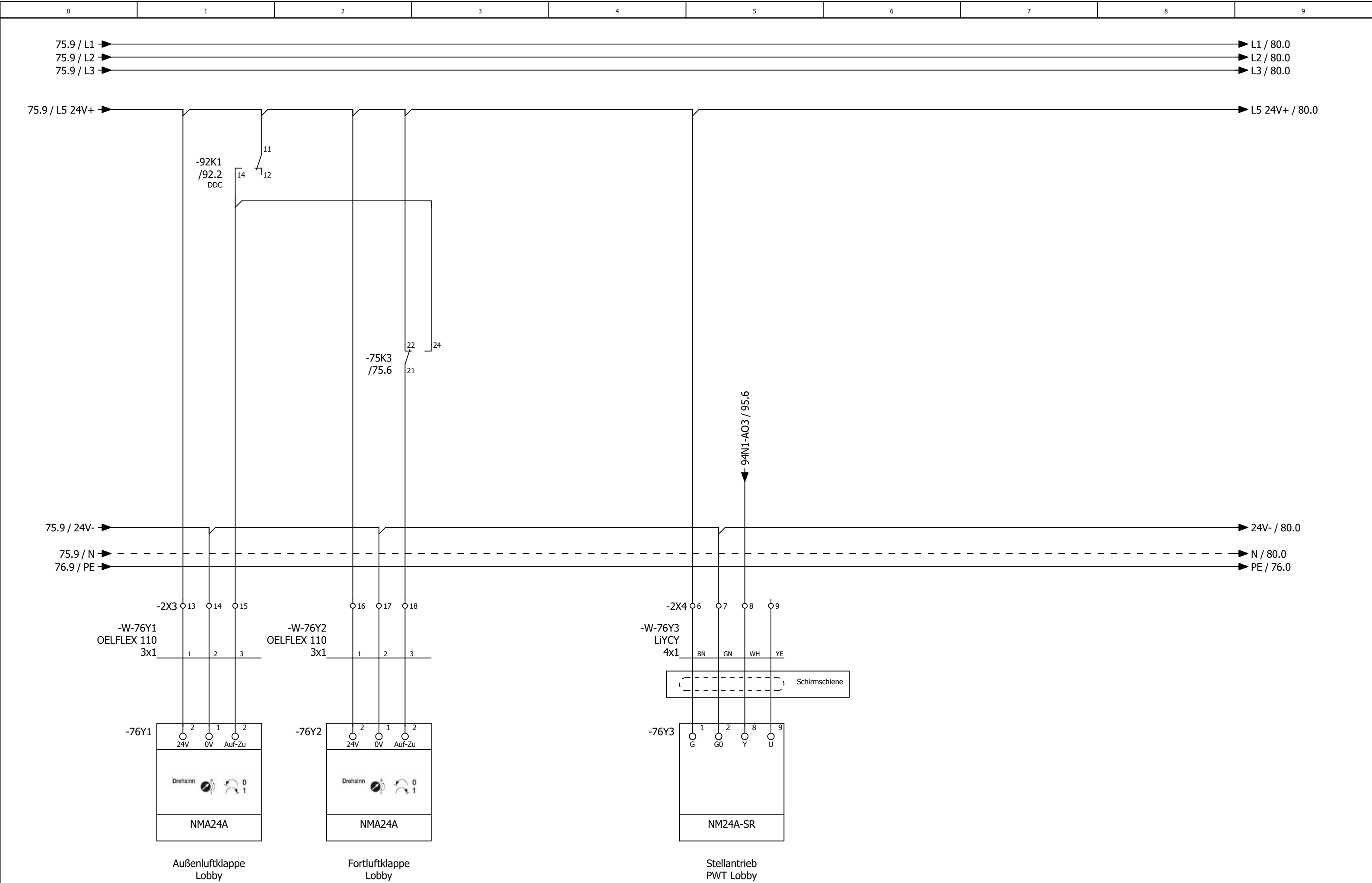
=RLT_1/59							72						
			Datum	13.02.2025	Mc Donald ´s Konstanz			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt 60
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7366	4500a		Blatt 42/ 61	



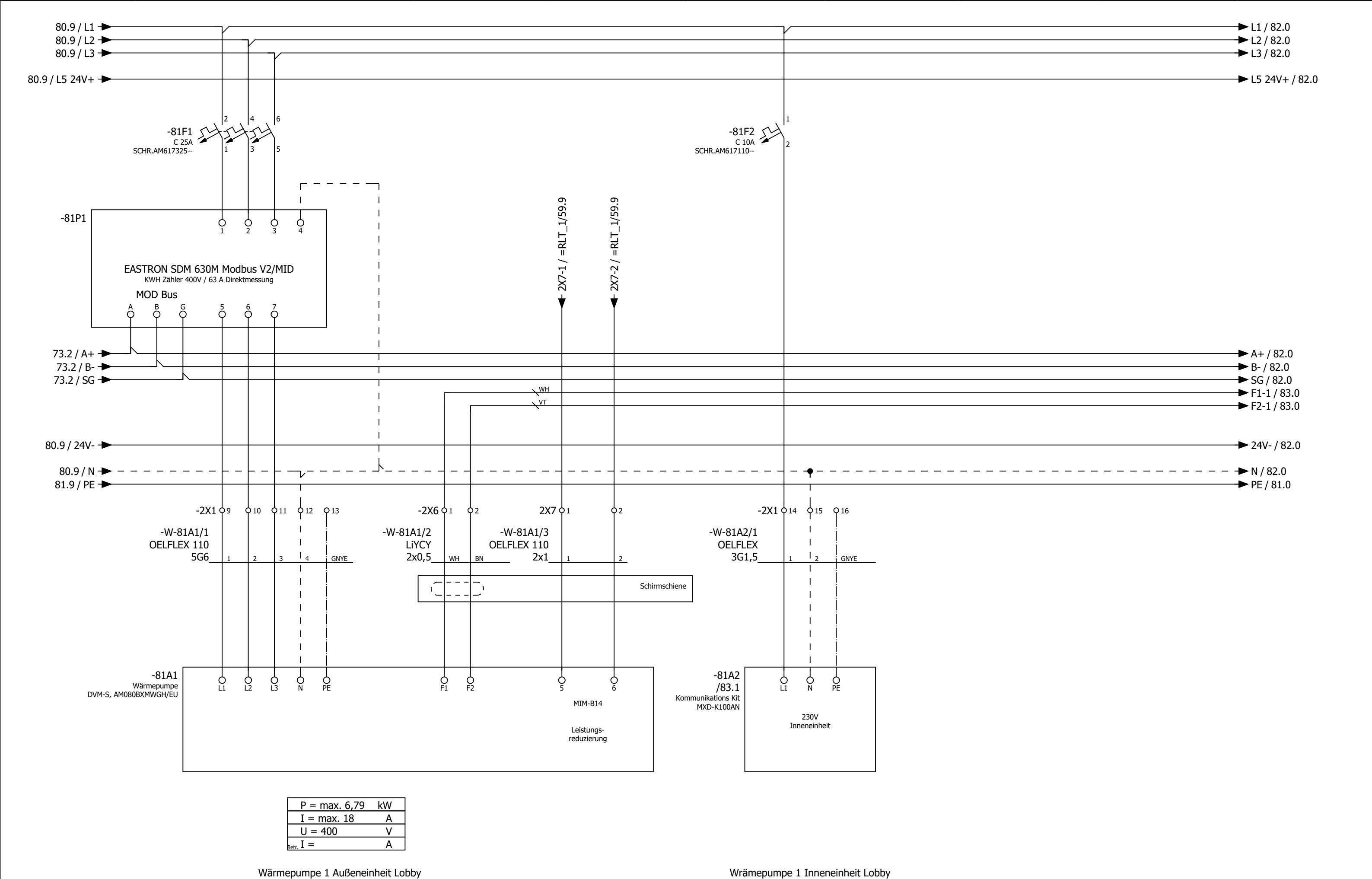


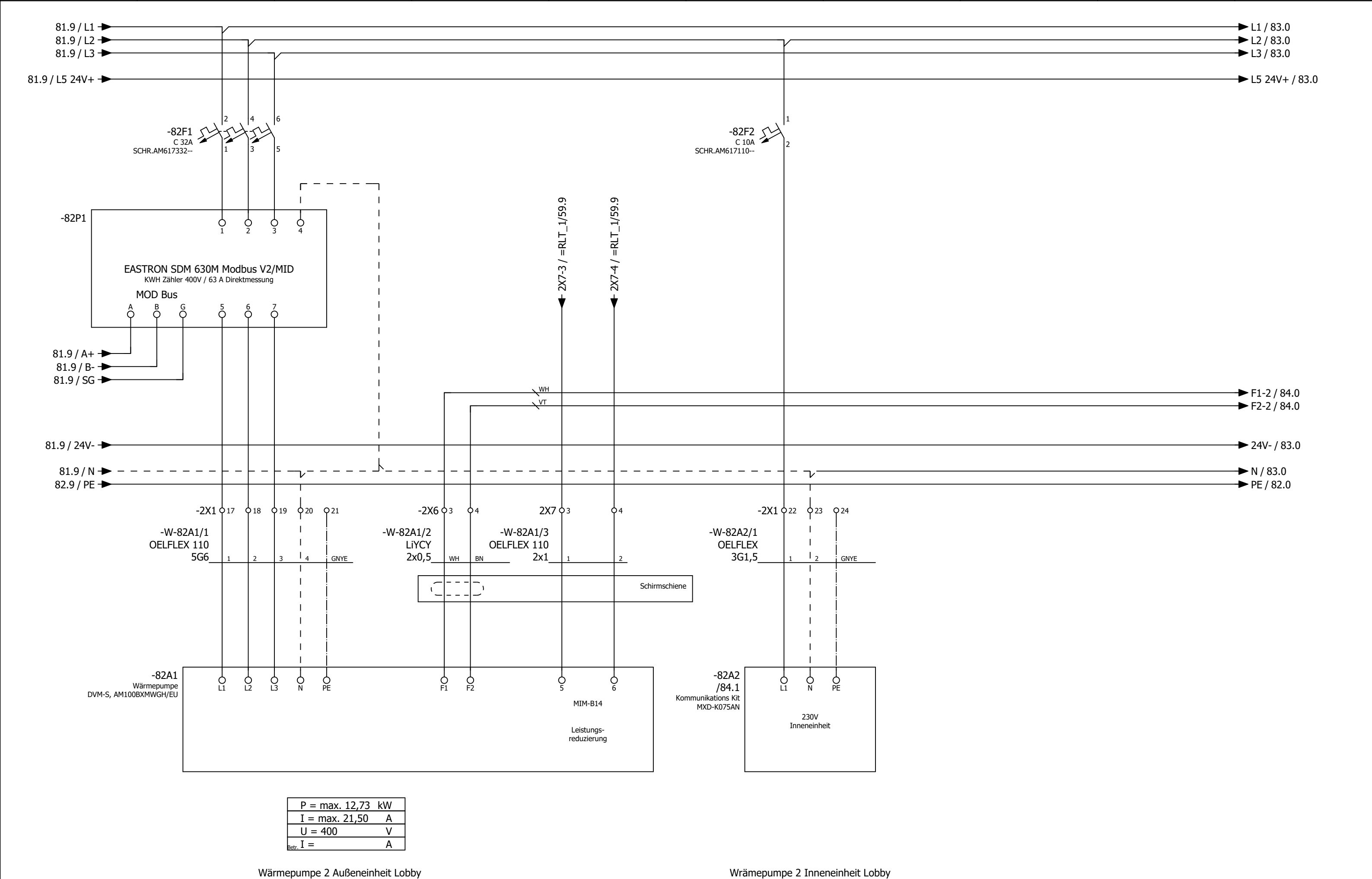
75

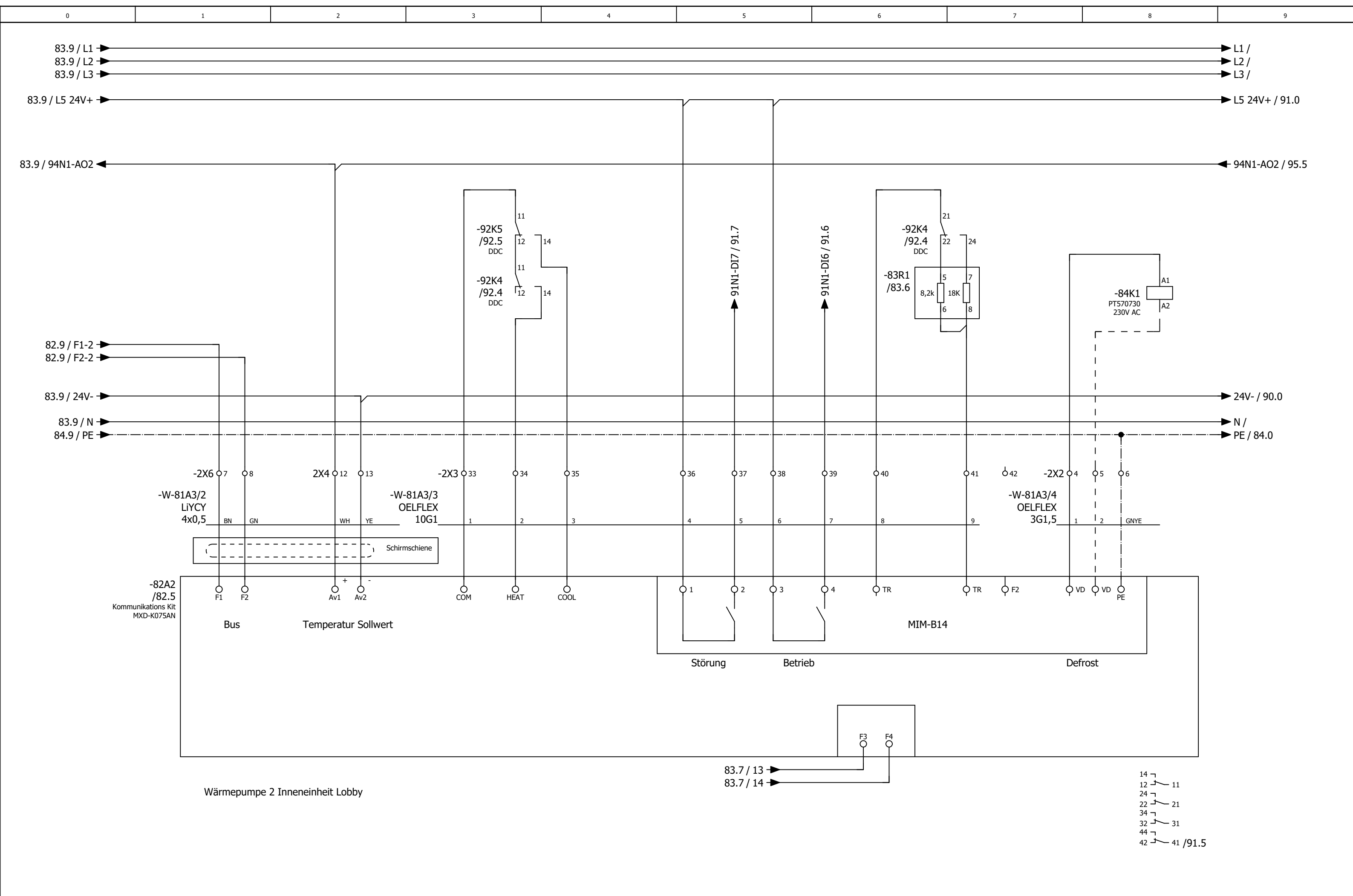


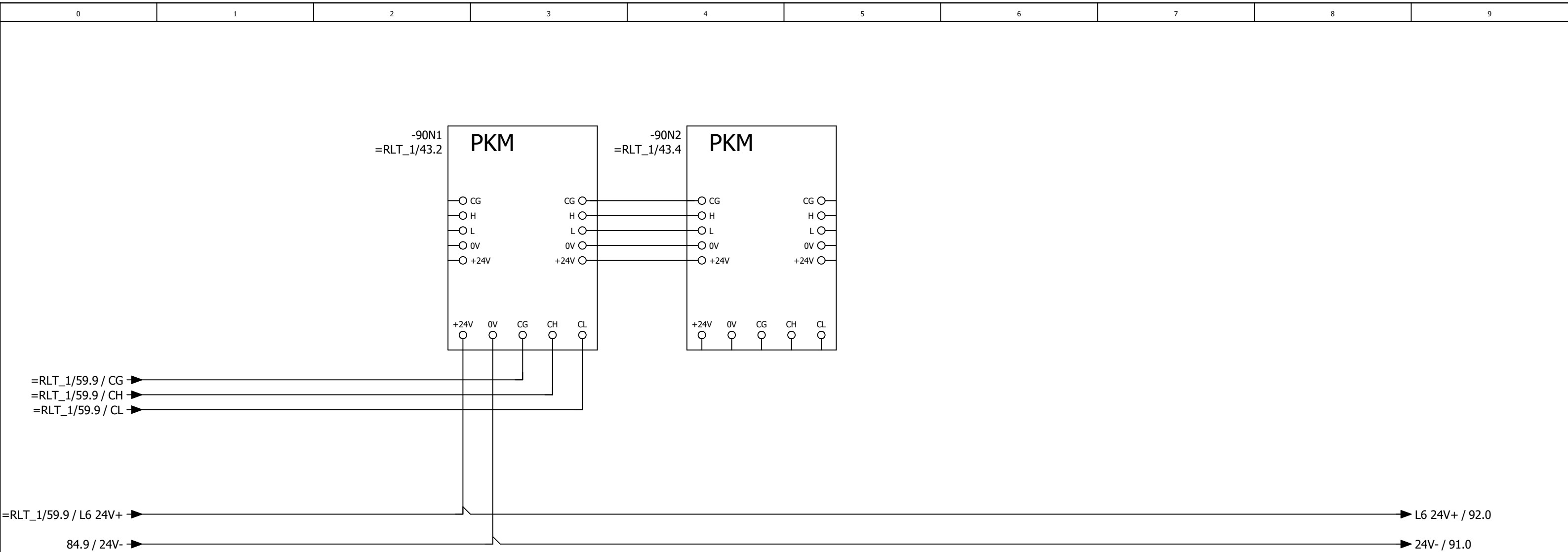


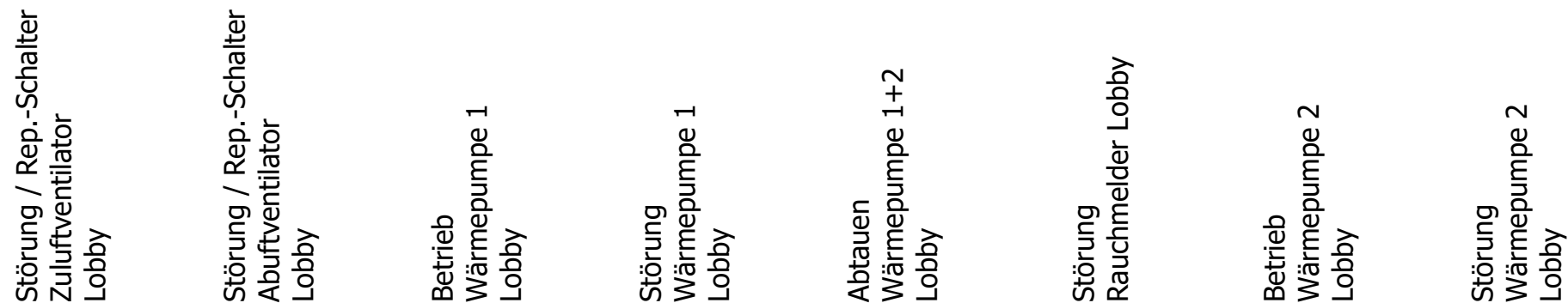
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	 Kundennr.: 7366 4500a	Blatt 47/ 61

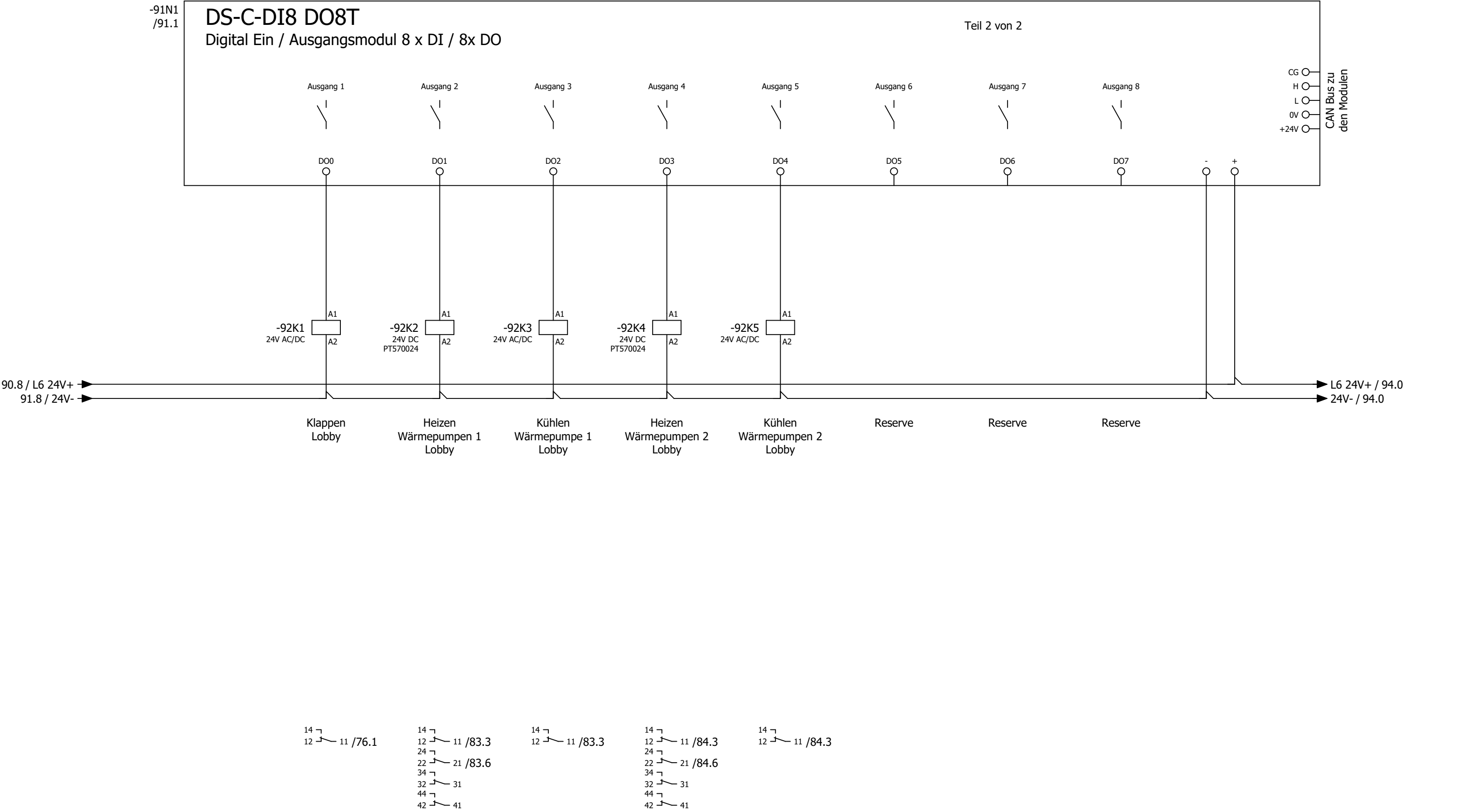


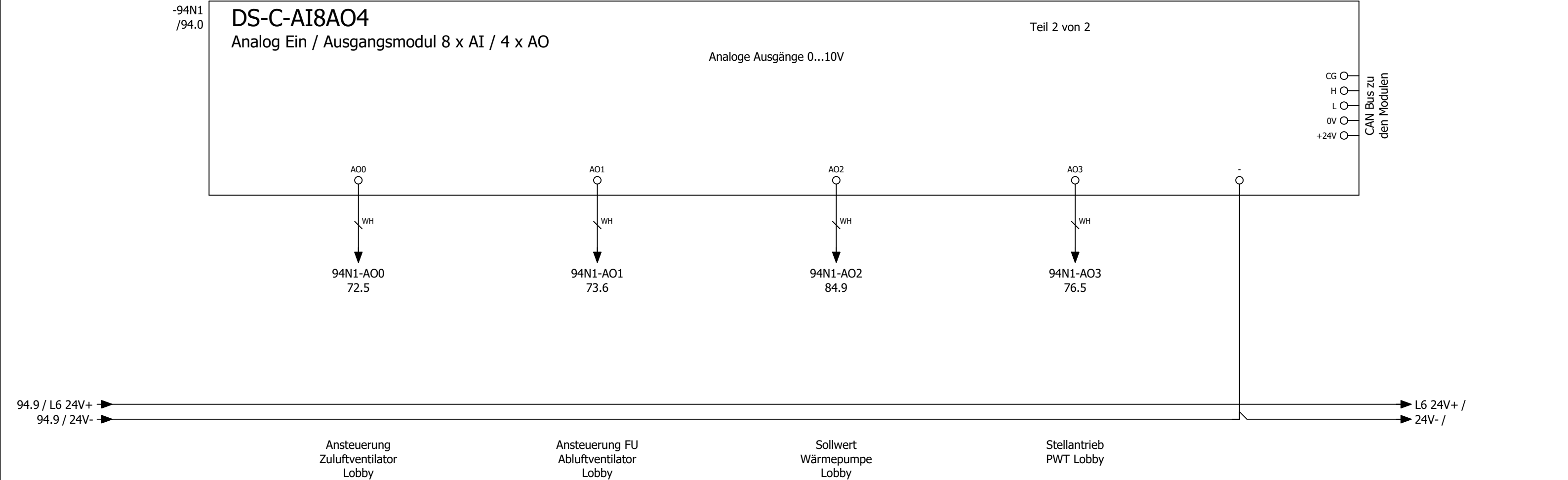












Kabelübersicht

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	
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-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	
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	2	2	0,5		=	
W-21A1/3	1X7	21A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-22A1/1	1X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
W-22A1/2	1X6	22A1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-22A1/3	1X7	22A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
W-22A2/1	1X1	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-21A2/2	1X4	21A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	1X6								
W-21A2/3	1X3	21A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-21A2/4	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-21A3/2	1X4	22A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	1X6								
W-21A3/3	1X3	22A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-21A3/4	1X2	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-26B1	1X3	26B1	OELFLEX 110	4G	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	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-51B2	1X4	51B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-51B3	1X4	51B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-51B4	1X4	51B4	LiYCY	2	2	0,5		Außentemperaturfühler Küche	
W-51B5	1X4	51B5	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	

=RLT_2/95

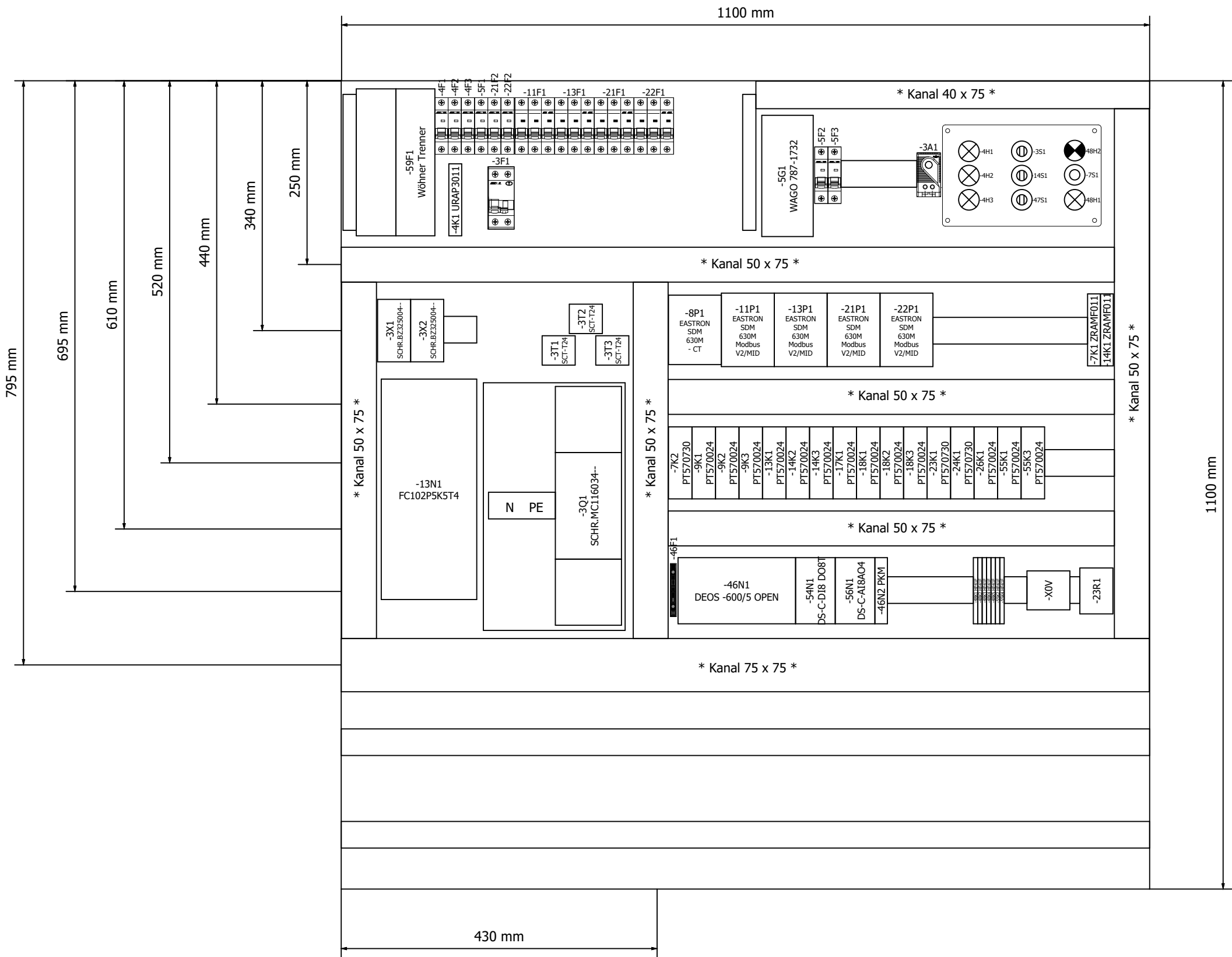
Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-51B6	1X4	51B6	LiYCY	2	2	0,5		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W-51B7	1X4	51B7	LiYCY	2	2	0,5		Ablufttemperaturfühler Küche	
W-51B8	1X4	51B8	LiYCY	2	2	0,5		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-56B1	1X4	56B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-56B2	1X4	56B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-56B3	1X4	56B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-56B4	1X4	56B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Küche	
W-56B5	1X4	56B5	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
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	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-81A1/3	2X7	81A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
W-81A2/1	2X1	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
W-82A1/1	2X1	82A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
W-82A1/2	2X6	82A1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-82A1/3	2X7	82A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
W-82A2/1	2X1	82A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-81A2/2	2X4	81A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
	2X6								
W-81A2/3	2X3	81A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
W-81A2/4	2X2	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-81A3/2	2X4	82A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
	2X6								
W-81A3/3	2X3	82A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-81A3/4	2X2	82A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	

F10_001

[illegible]



=KBL/1.b

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

Dimensions:

- Overall width: 1250 mm
- Overall height: 795 mm
- Internal dimensions (from top):
 - 695 mm
 - 610 mm
 - 520 mm
 - 440 mm
 - 340 mm
 - 250 mm
- Bottom section width: 550 mm

Component Placement and Labels:

- Top Section (250 mm high):** Contains a terminal block with labels: -72F1, -73F1, -81F1, -82F1, -81F2, -82F2.
- Main Cabinet Body:**
 - Left Side (50 mm wide):** Labeled * Kanal 50 x 75 *.
 - Right Side (50 mm wide):** Labeled * Kanal 50 x 75 *.
 - Top Section (50 mm high):** Labeled * Kanal 50 x 75 *.
 - Bottom Section (50 mm high):** Labeled * Kanal 50 x 75 *.
- Internal Components:**
 - Top Section (50 mm high):** Contains four modules labeled -72P1, -73P1, -81P1, and -82P1, all from EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID.
 - Bottom Section (50 mm high):** Contains a terminal block with labels: -75K1, -75K2, -75K3, -80K1, -83K1, -84K1, -92K2, -92K4, and -43R1.
 - Bottom Section (50 mm high):** Contains a terminal block with labels: -90N1 PKM, -91N1 DS-C-D18 D08T, -94N1 DS-C-A18A04, and -90N2 PKM.