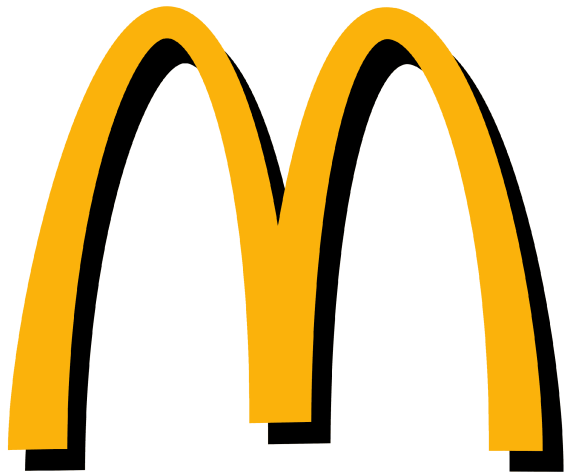


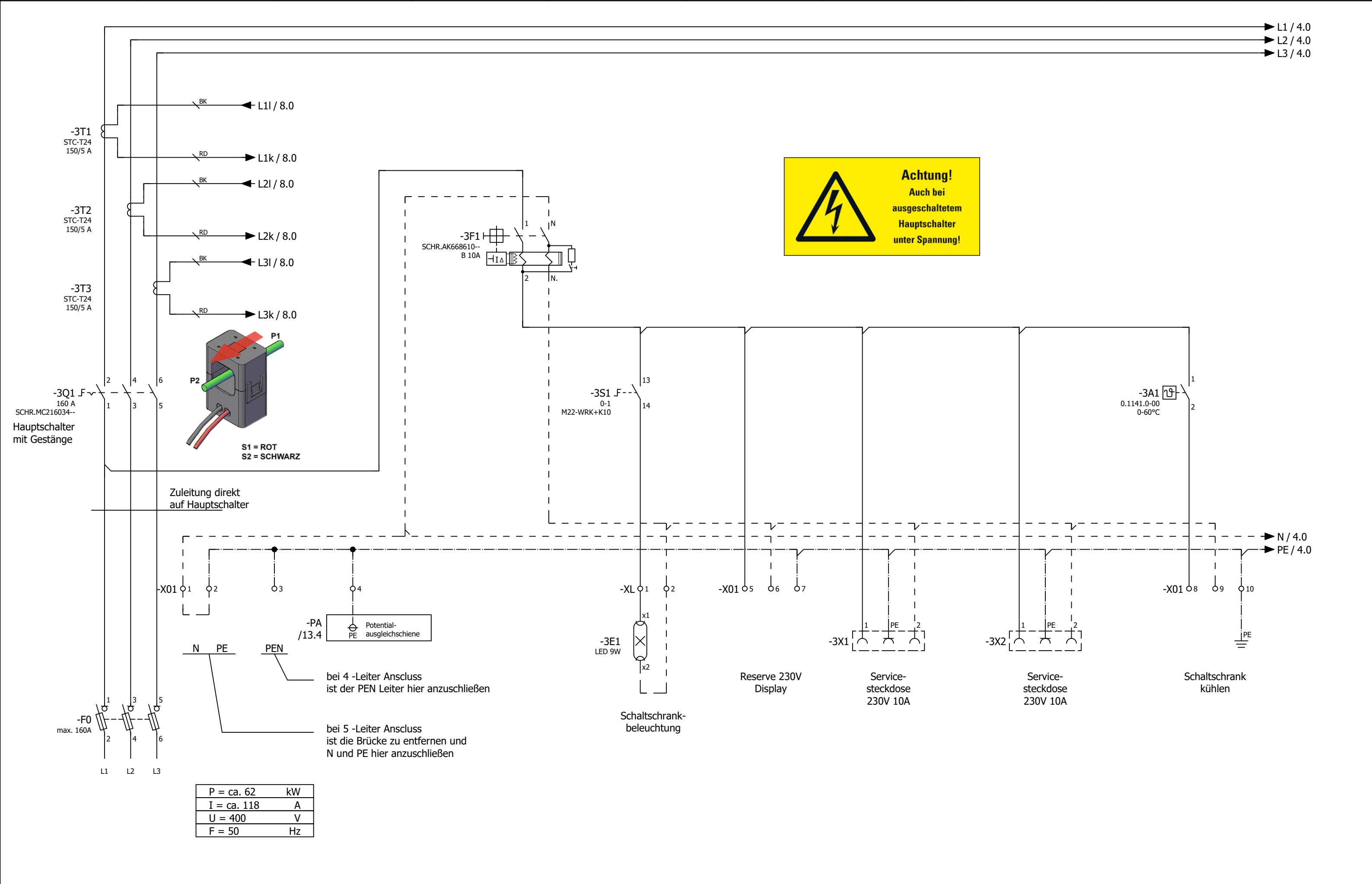


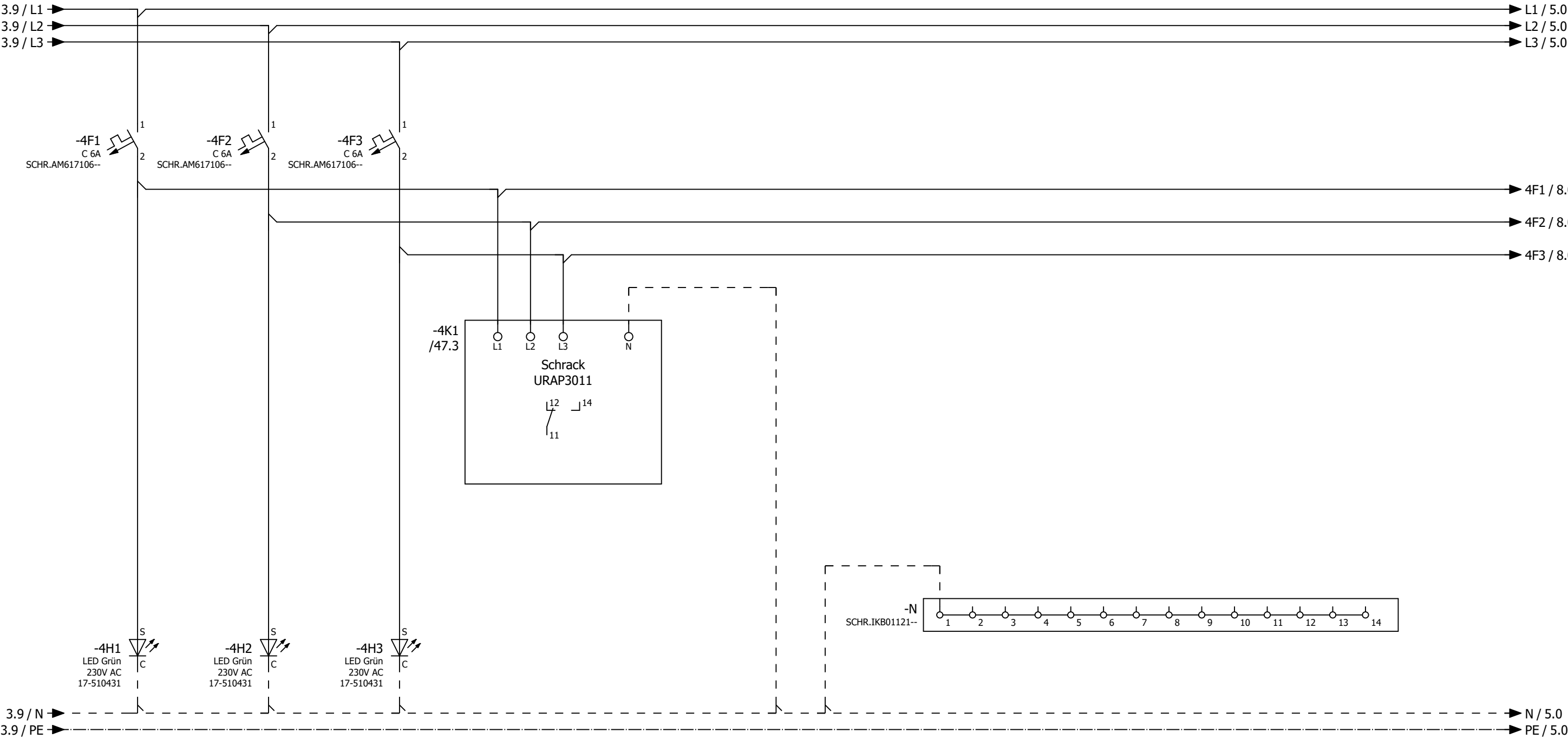
Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Herford	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4557a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7457	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald ´s Herford	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	28.05.2025	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)	28.05.2025 D. Preuß	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>
Anzahl der Seiten	60	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		

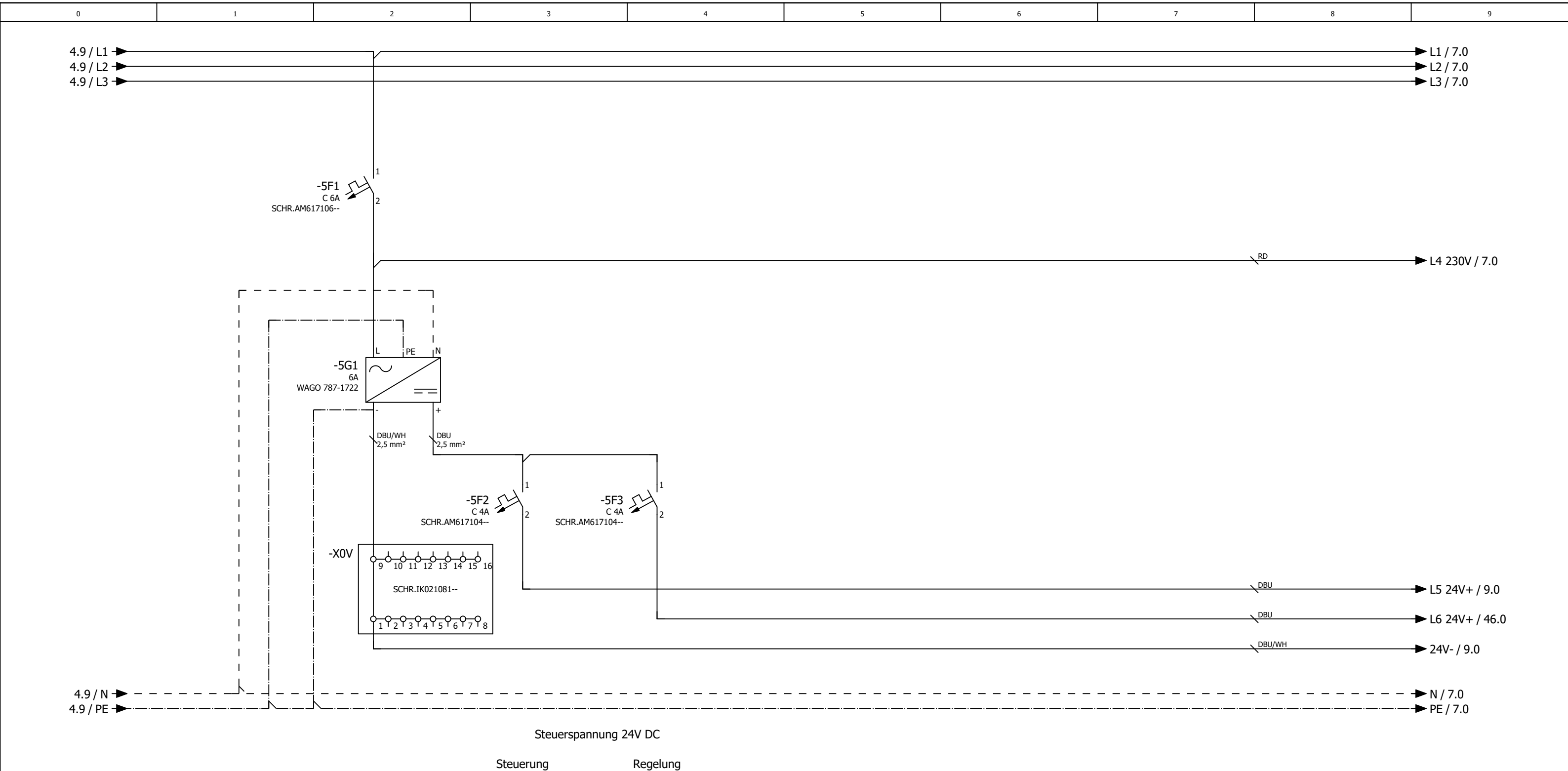
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A13	5,50	10,60	400	1470
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM080FXMDGH/EU	max 6,79	max 18,00	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, AM080AXVGGH/EU	max 6,79	max 18,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		62,00	118,00	400	

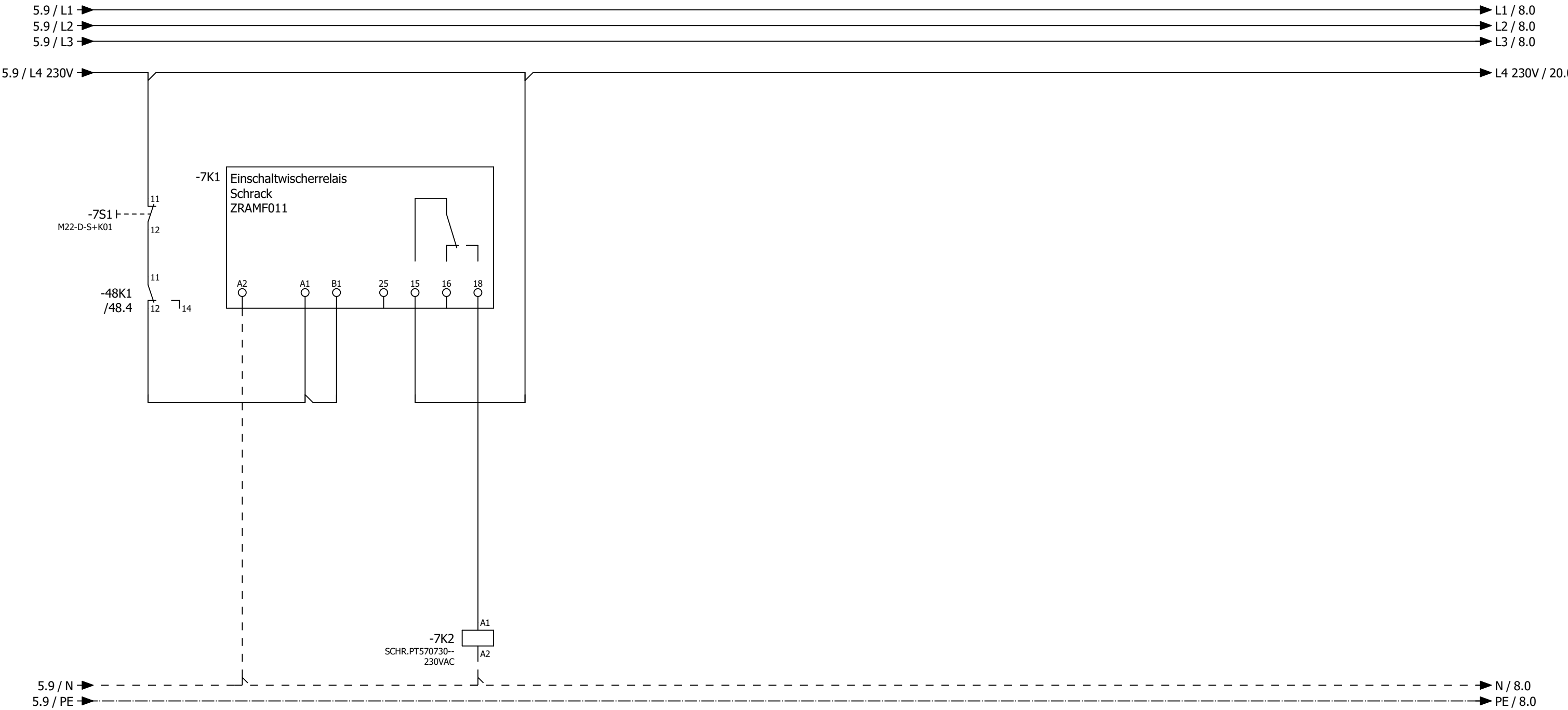
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		28.05.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48		28.05.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/2		28.05.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		28.05.2025	daniel.preuss	

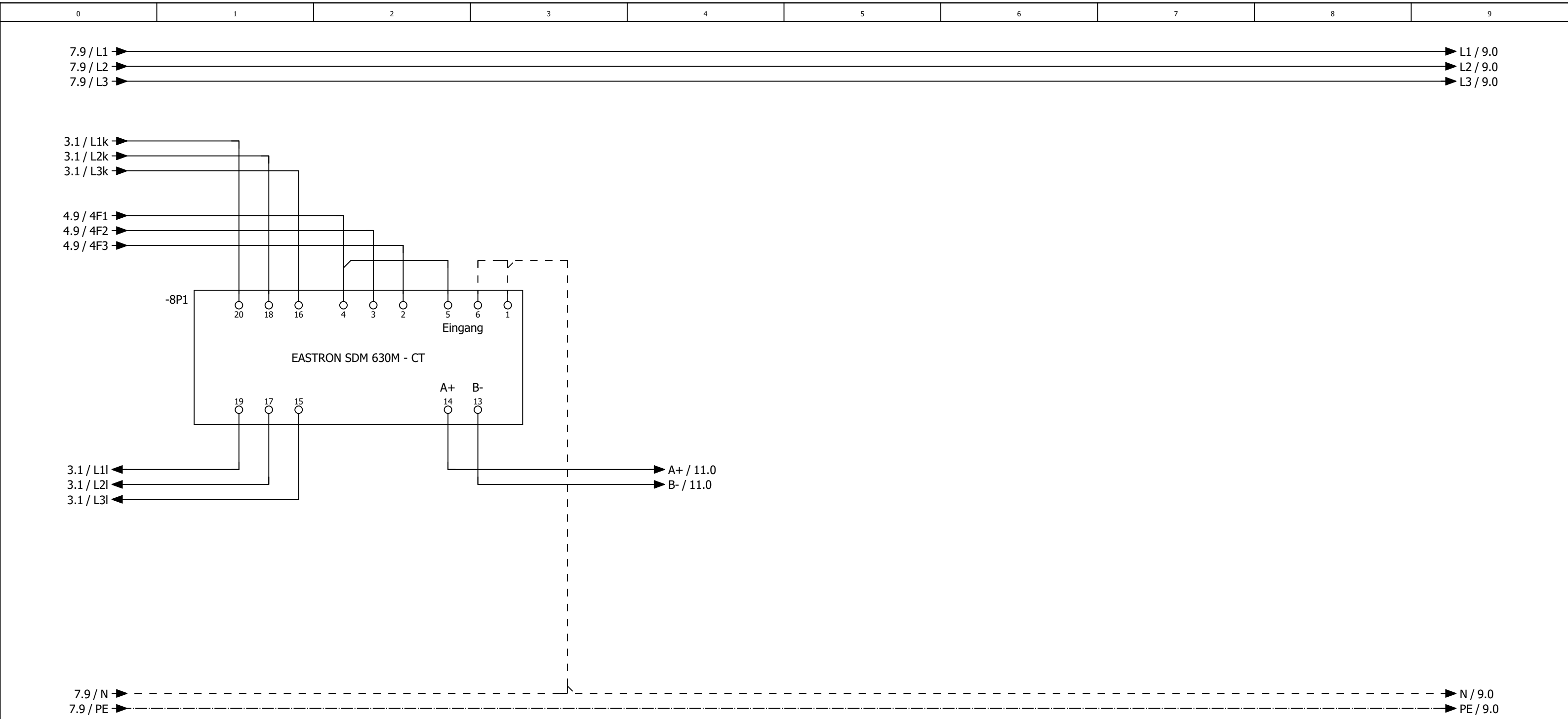
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Rauchmelder Zuluft Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		28.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		28.05.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B4		28.05.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-51B5 - W-94B8		28.05.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		28.05.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		28.05.2025	daniel.preuss	



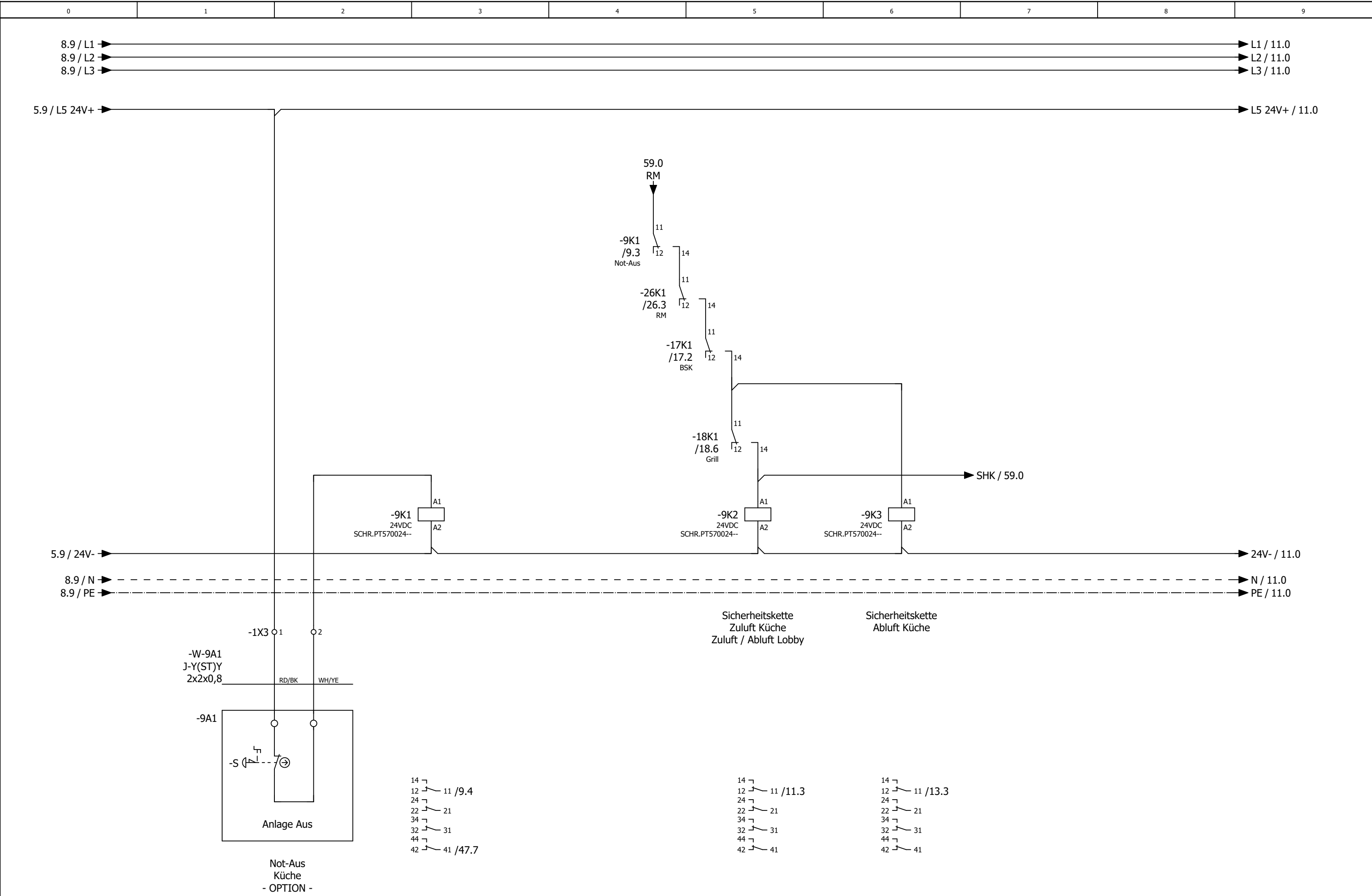


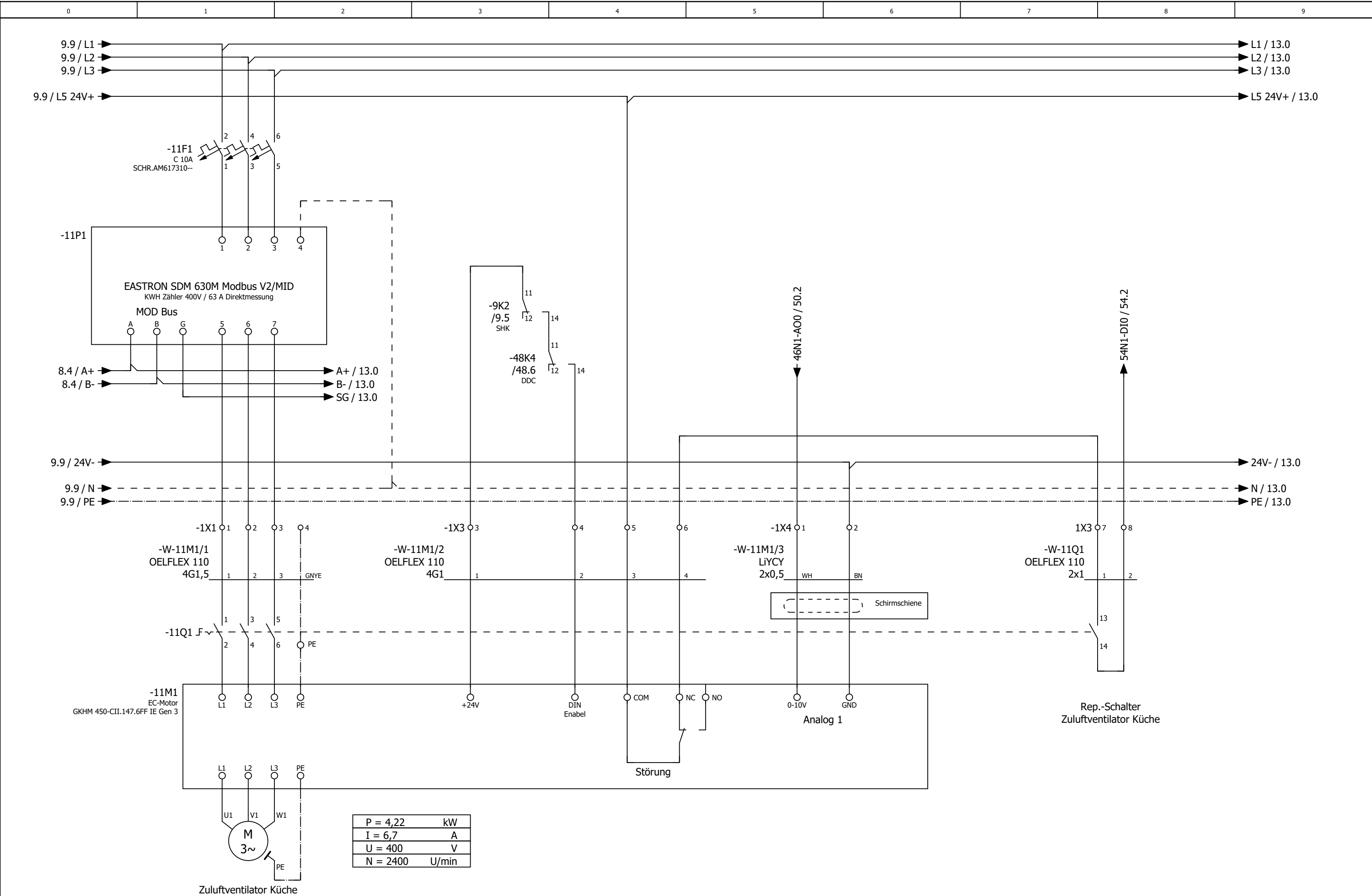


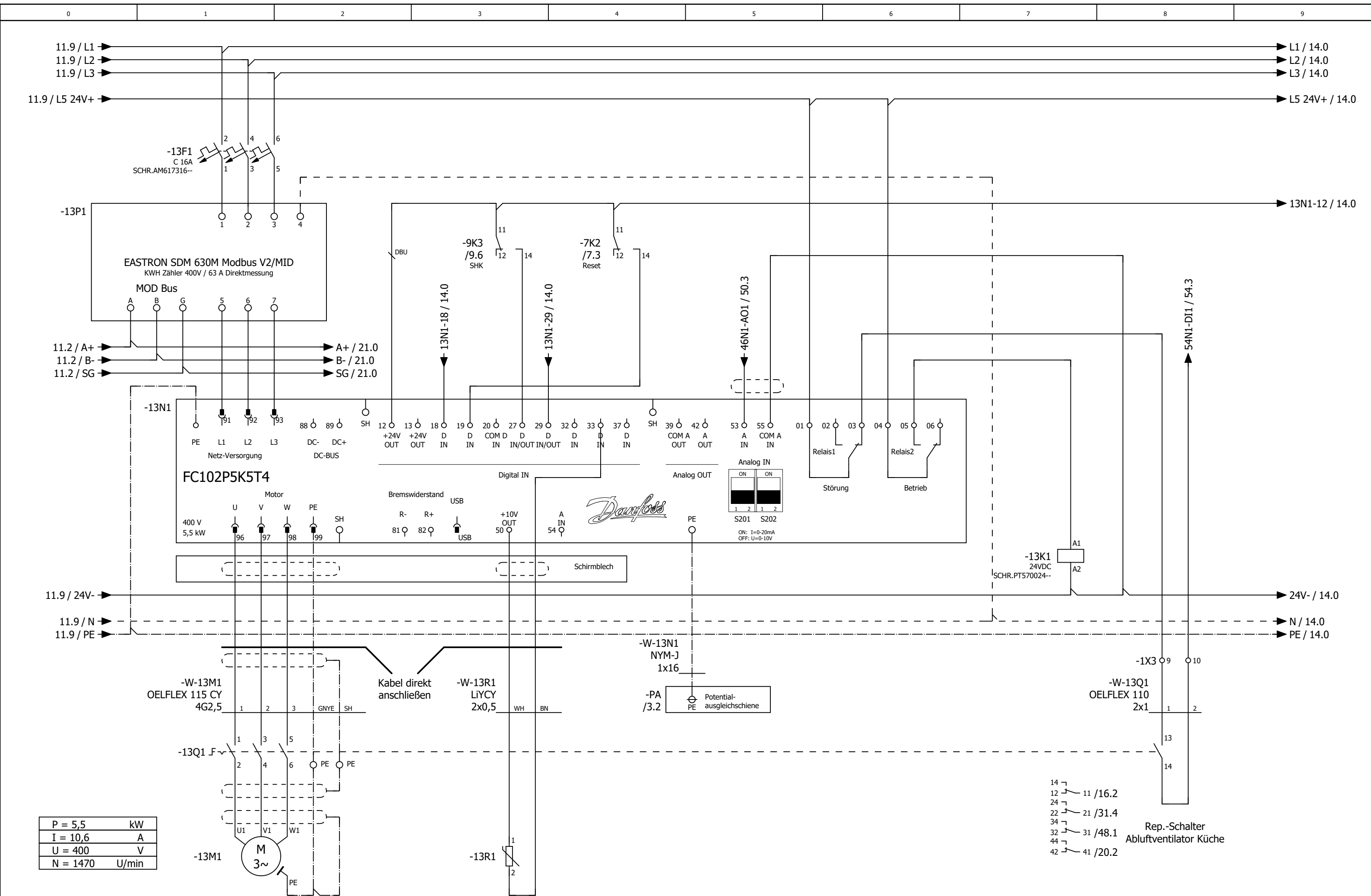


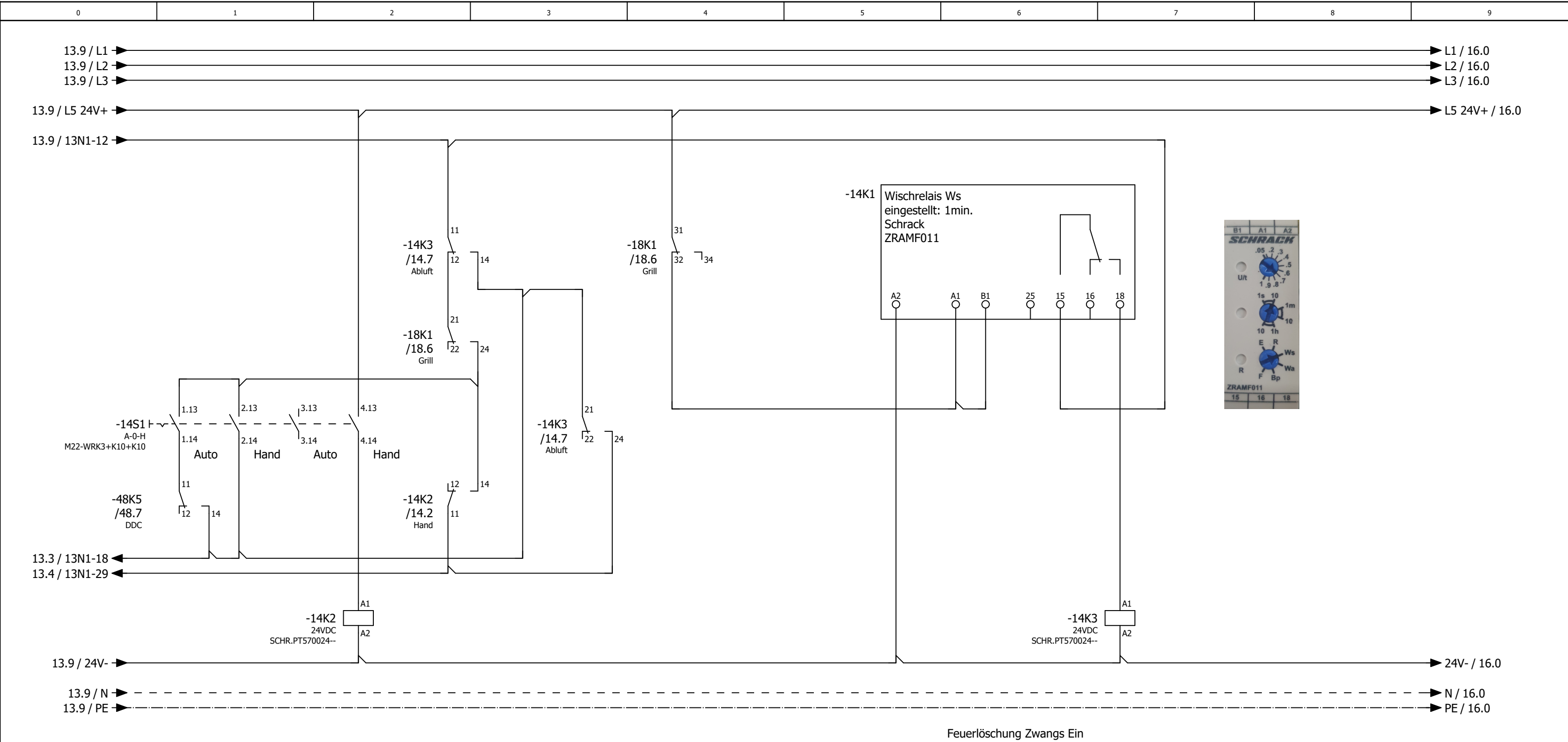


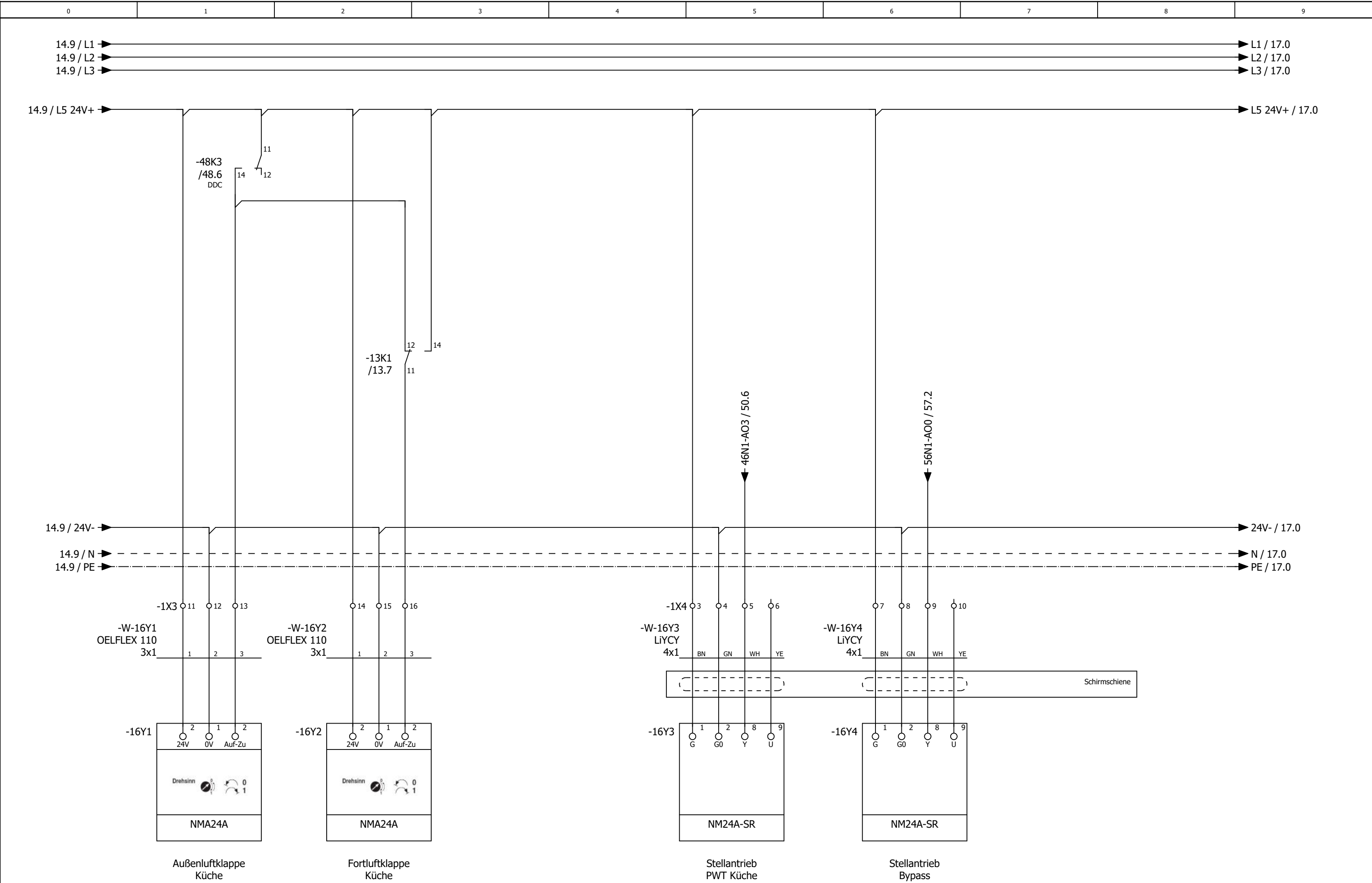
			Datum	28.05.2025	Mc Donald´s Herford Lüftung Küche und Lobby				Zählerwerterfassung		= RLT_1 +		Blatt	8
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7457	4557a	Blatt	9/ 60

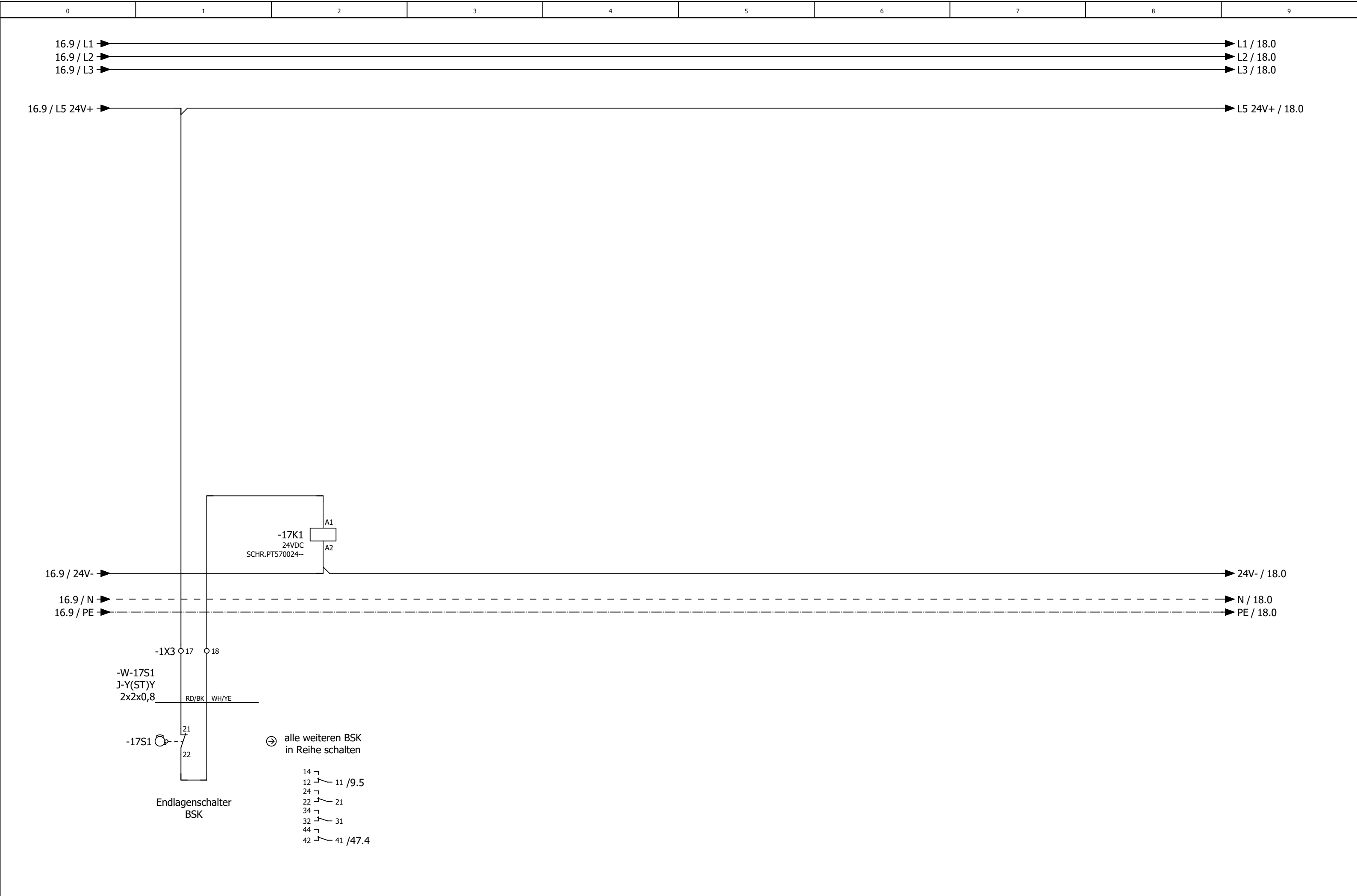


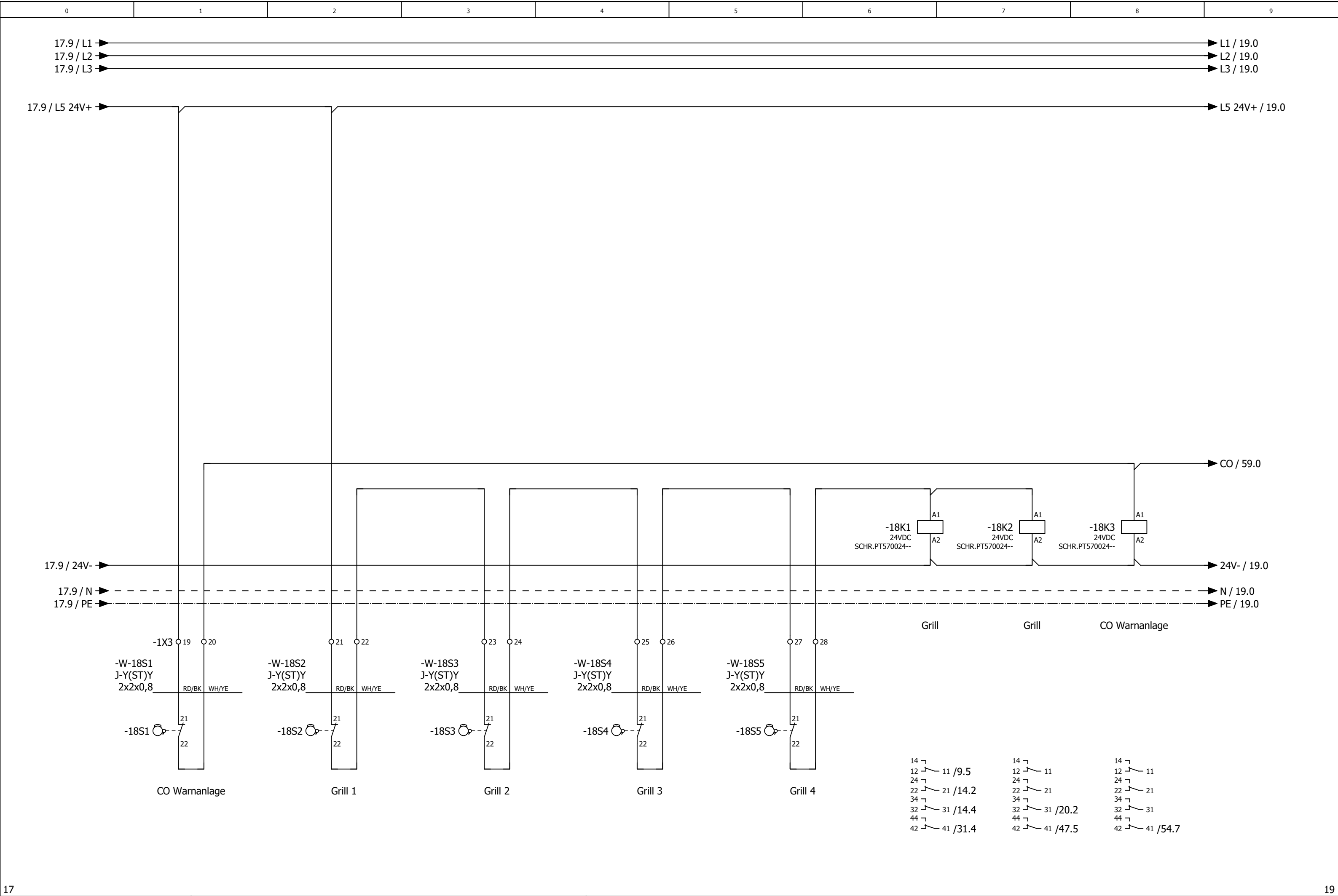


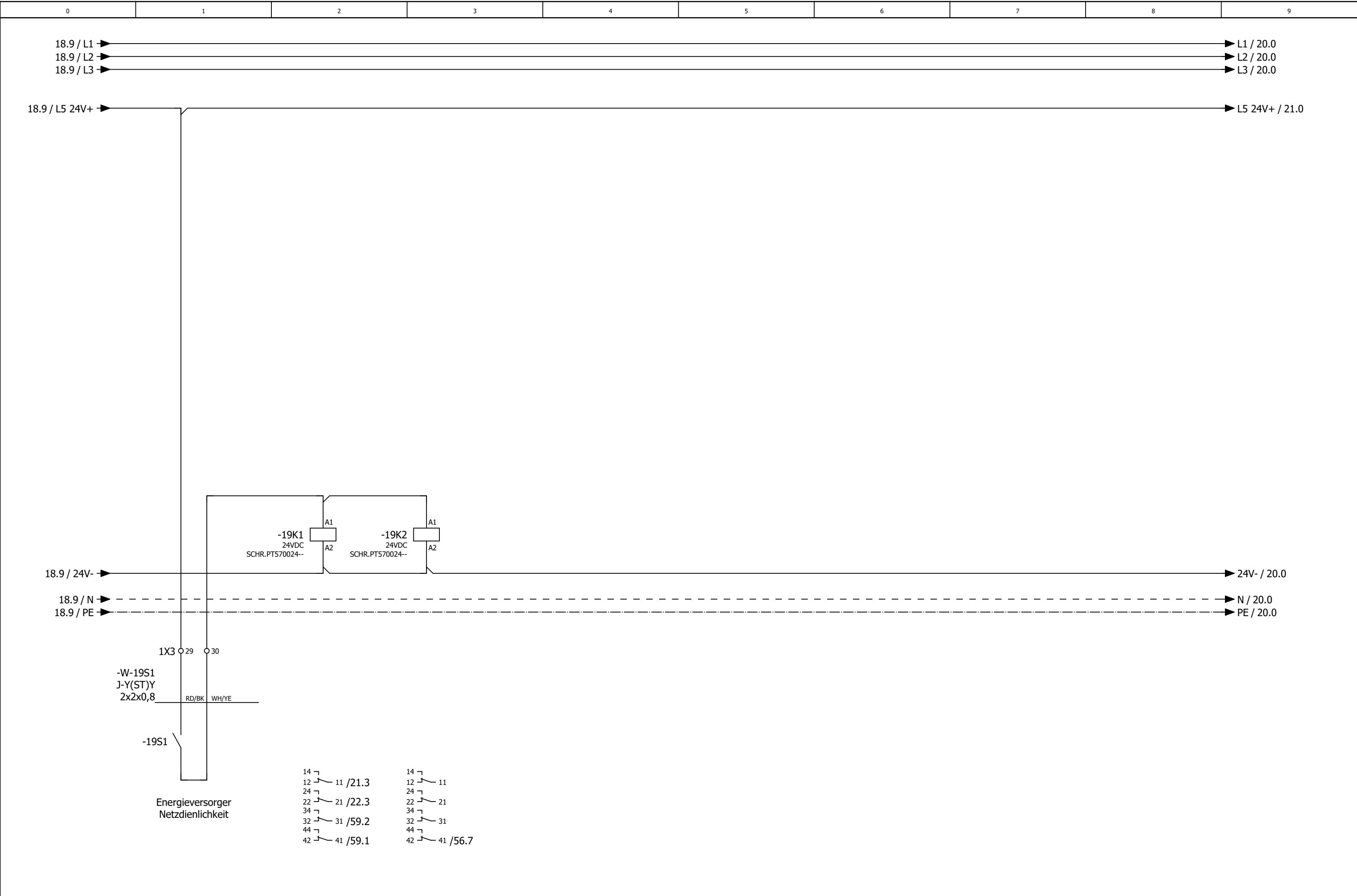


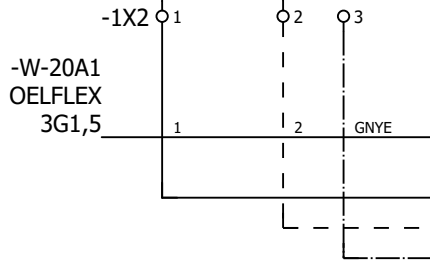
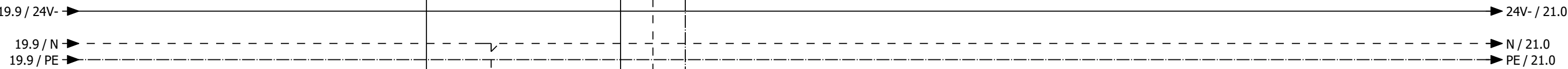
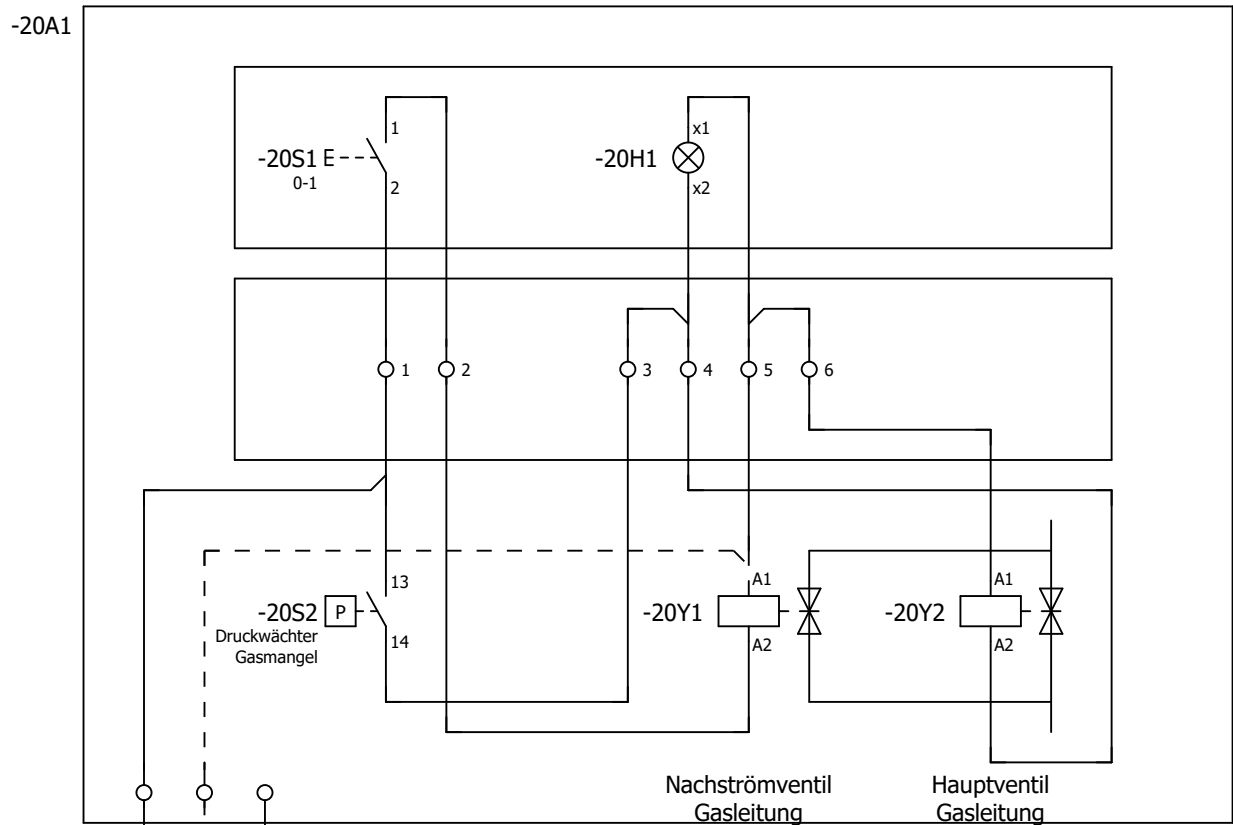
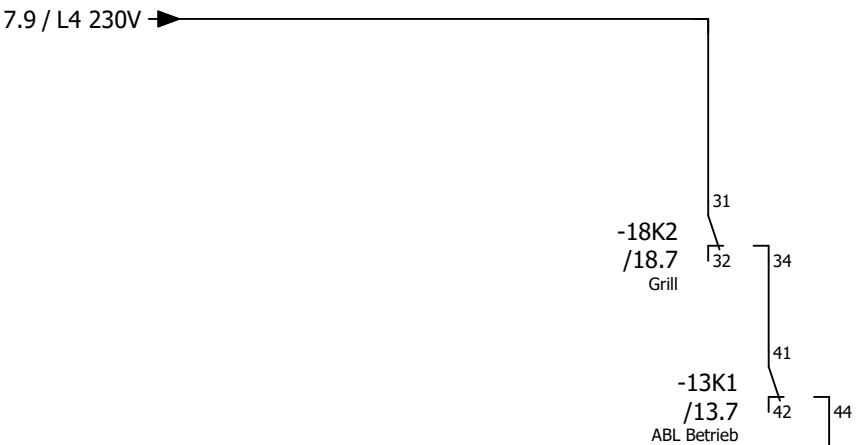
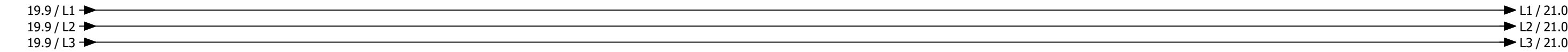




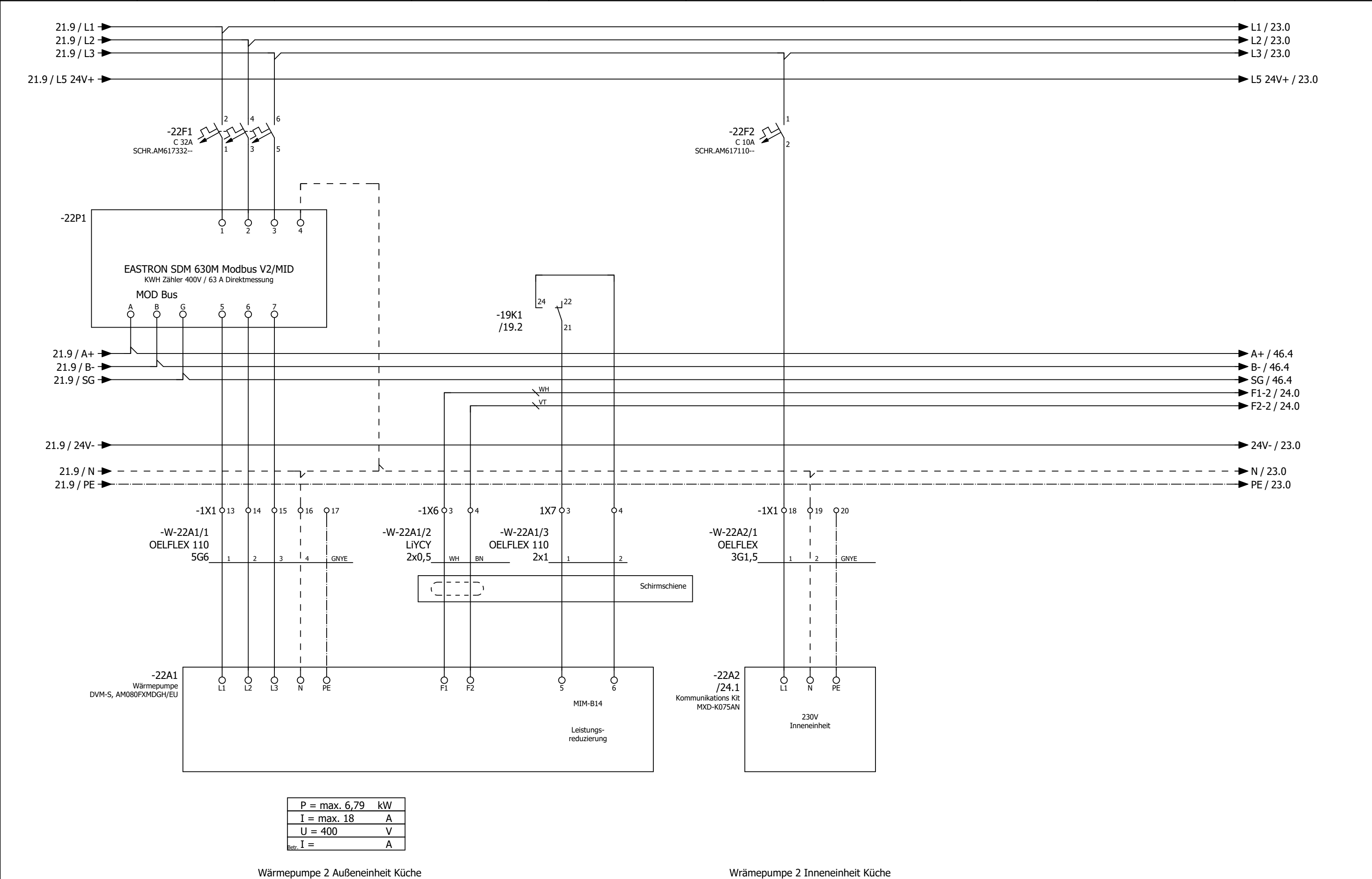


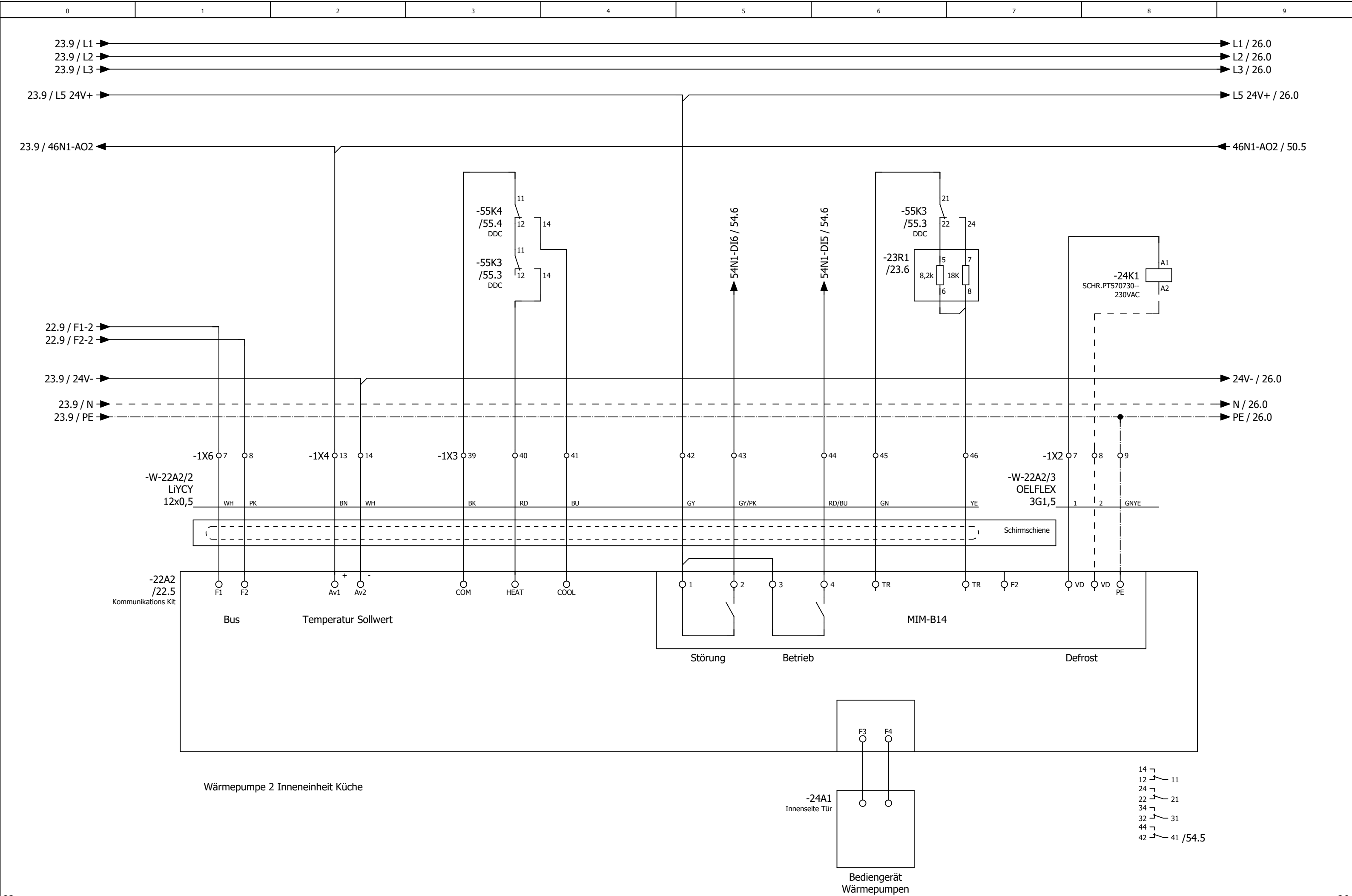






Hauptgasventil





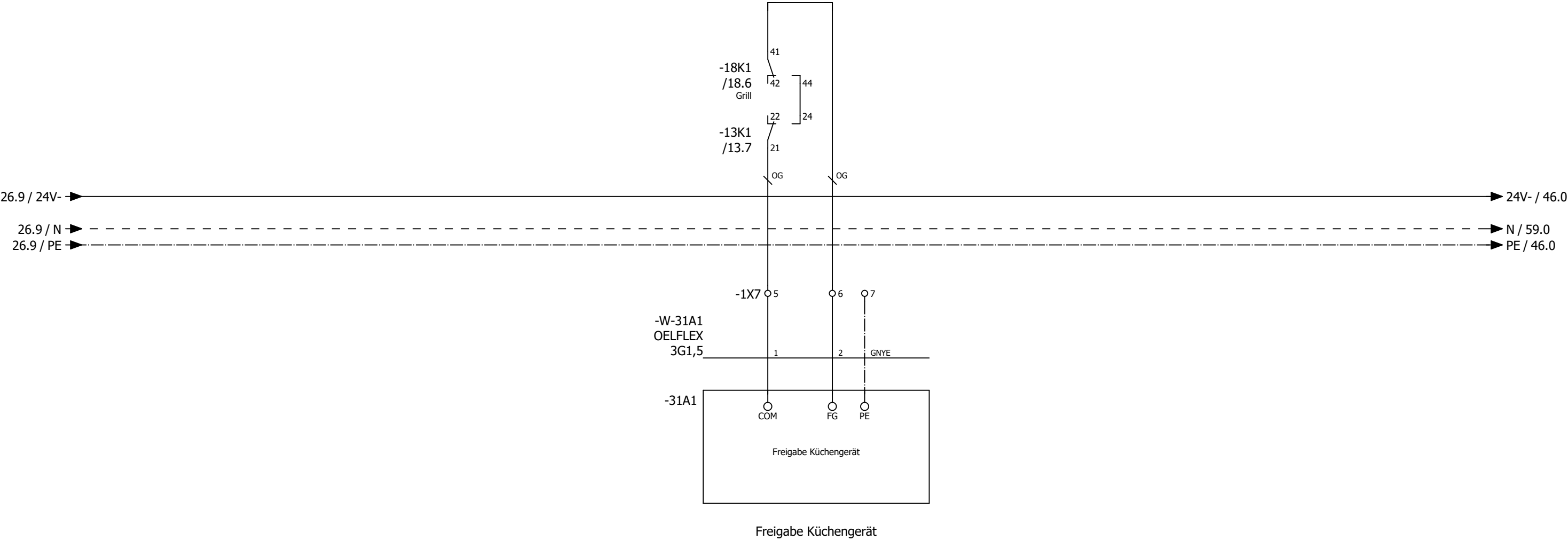
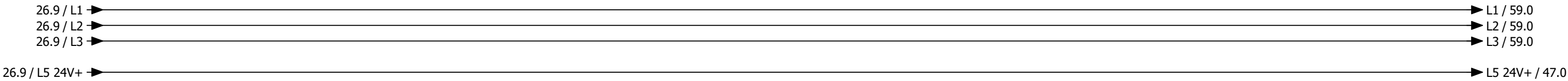


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

26										31									
			Datum	28.05.2025	Mc Donald ´s Herford Lüftung Küche und Lobby				Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_1						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt	30			
			Gepr	M. Wagner															
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7457	4557a					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

31										41				
			Datum	28.05.2025	Mc Donald ´s Herford Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1		Blatt 40
			Bearb.	daniel.preuss								+		
			Gepr	M. Wagner								Kundennr.: 7457		4557a
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch								

-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

Anlagenschalter

DI1

/47.3

Störung Quittieren

DI2

/47.3

Phasenüberwachung

DI3

/47.4

Störung Endschalter BSK

DI4

/47.5

Störung Endschalter Grills

DI5

/47.6

Störung Rauchmelder

DI6

/47.6

Überwachung Hand Ablüfter Küche

DI7

/47.7

Störung Not-Aus

DO0

/48.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/48.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/48.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/48.4

Störung quittieren

DO4

/48.5

Reserve

DO5

/48.6

Klappen Küche

DO6

/48.6

Zuluftventilator Küche

DO7

/48.7

Abluftventilator Küche

DO8

/49.2

Reserve

DO9

/49.3

Reserve

DO10

/49.3

Reserve

DO11

/49.4

Reserve

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft Küche

AI1

/51.2

Differenzdruckfühler Abluft Küche

AI2

/51.3

Differenzdruckfühler PWT Küche

AI3

/51.4

Außentemperaturfühler Küche

AI4

/51.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche

AI5

/51.6

Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche

AI6

/51.7

Ablufttemperaturfühler Küche

AI7

/51.8

Fortlufttemperaturfühler Küche

A00

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator Küche

A01

/50.3

Ansteuerung FU Abluftventilator Küche

A02

/50.5

Sollwert Wärmepumpe Küche

A03

/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

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

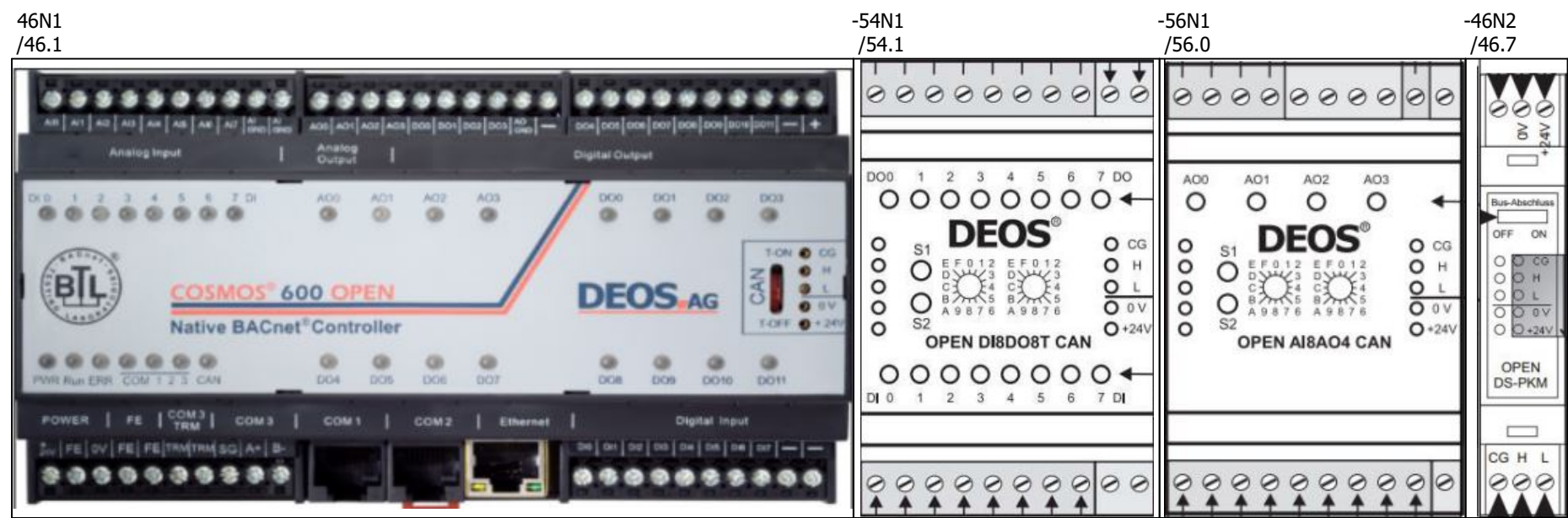
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- DI5 — =RLT_2/91.6 Störung 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

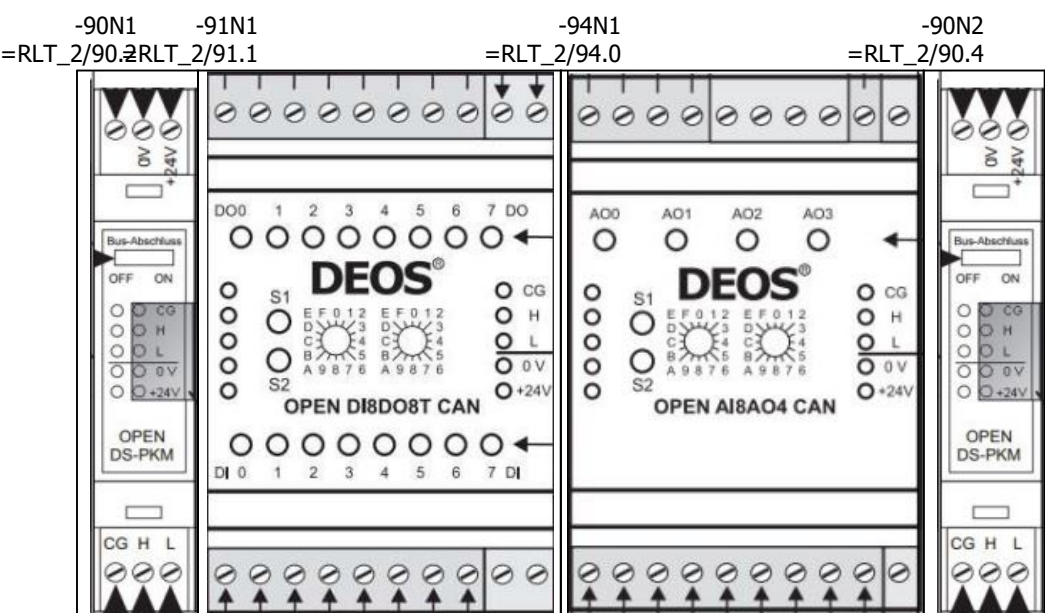
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

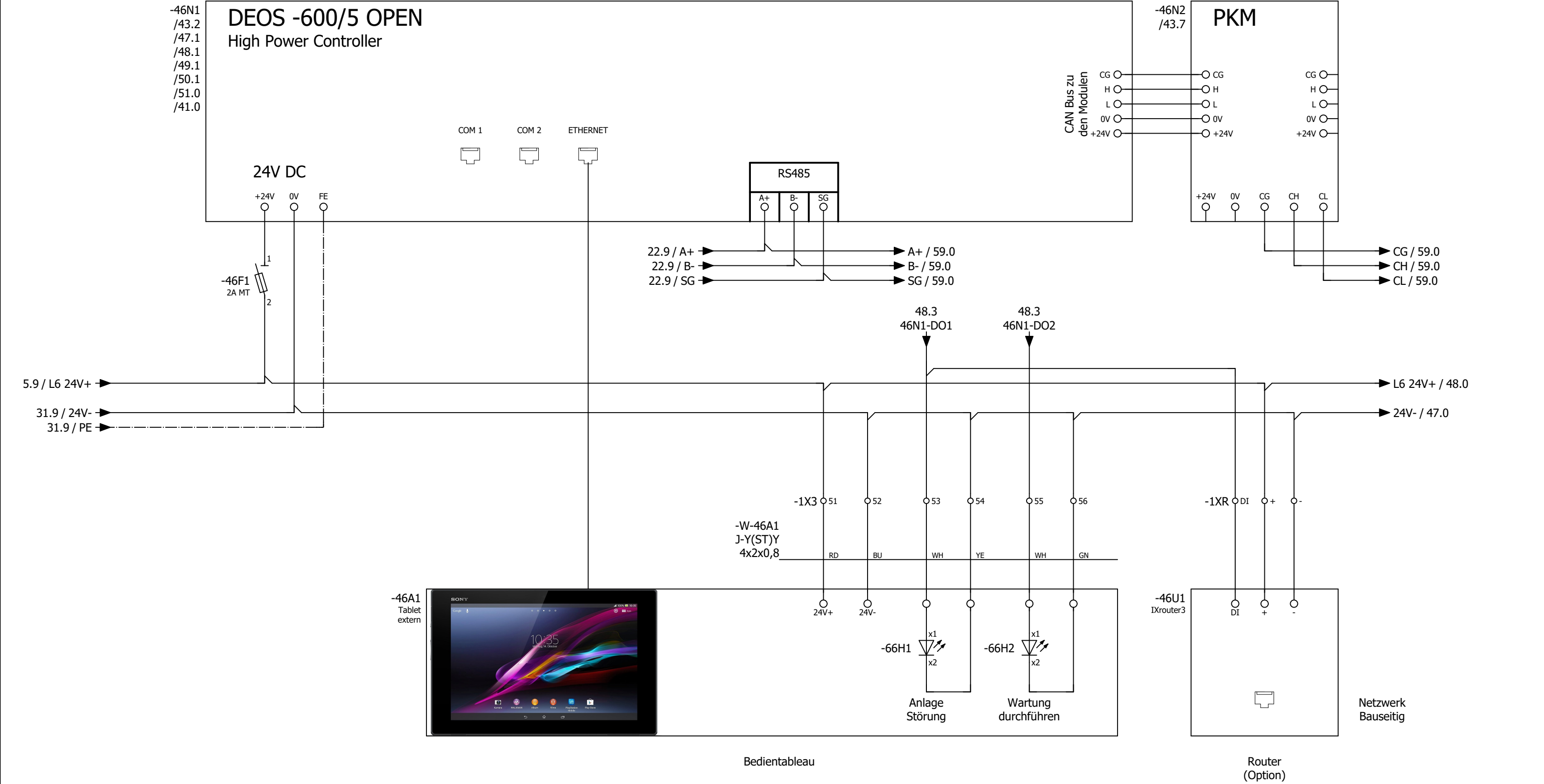
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler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

ISP 1 - Küche

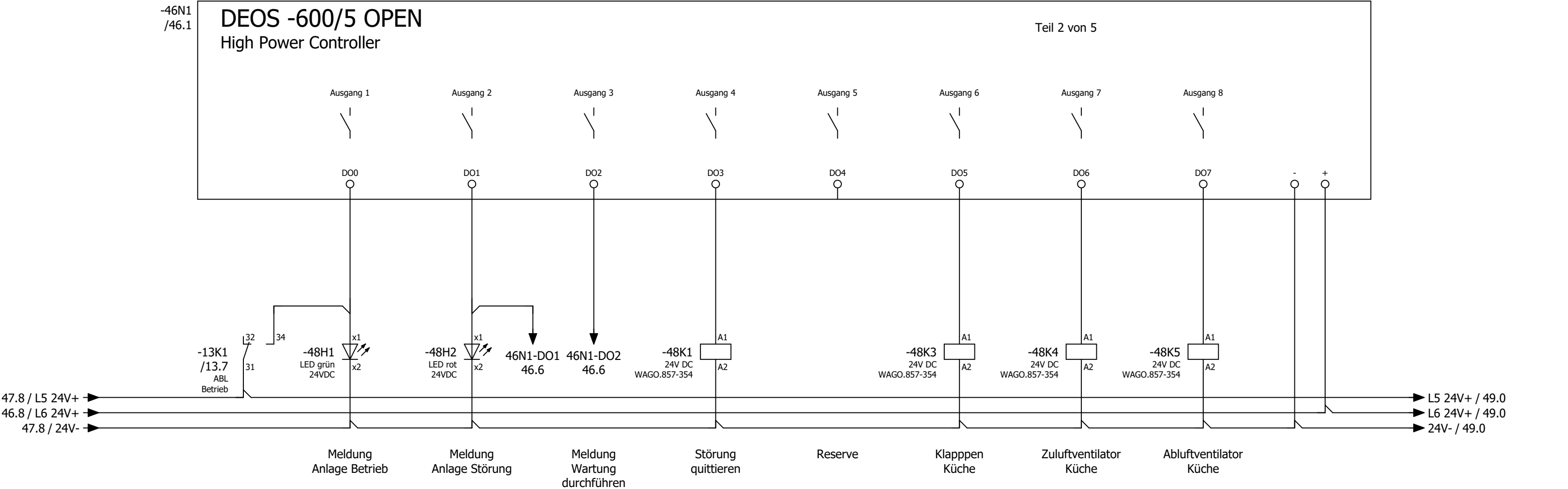


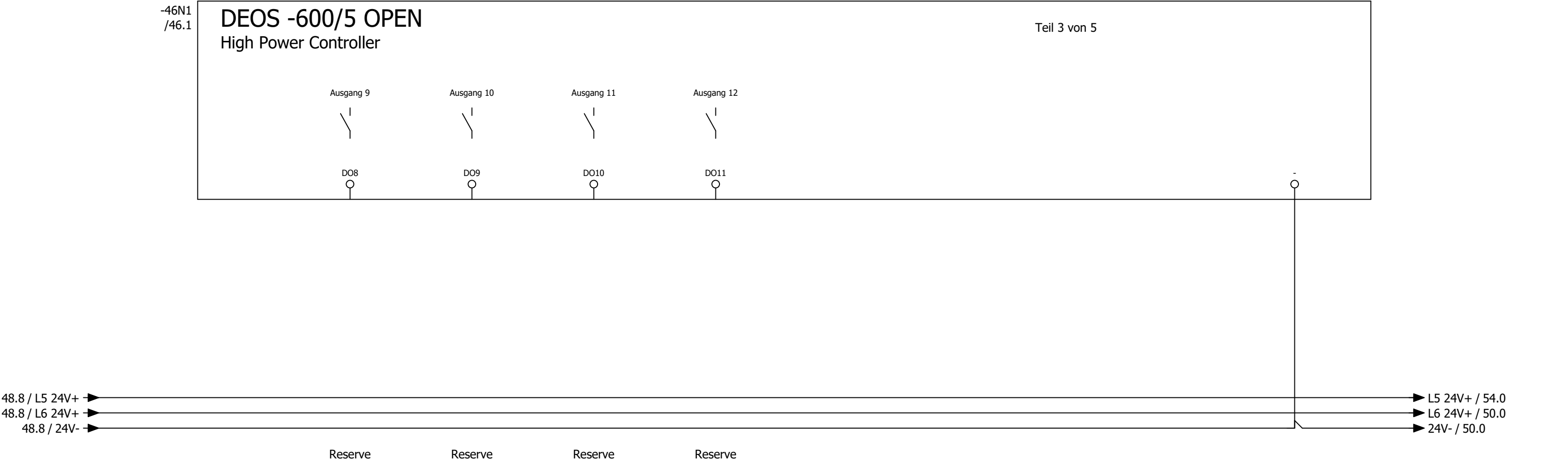
ISP 2 - Lobby

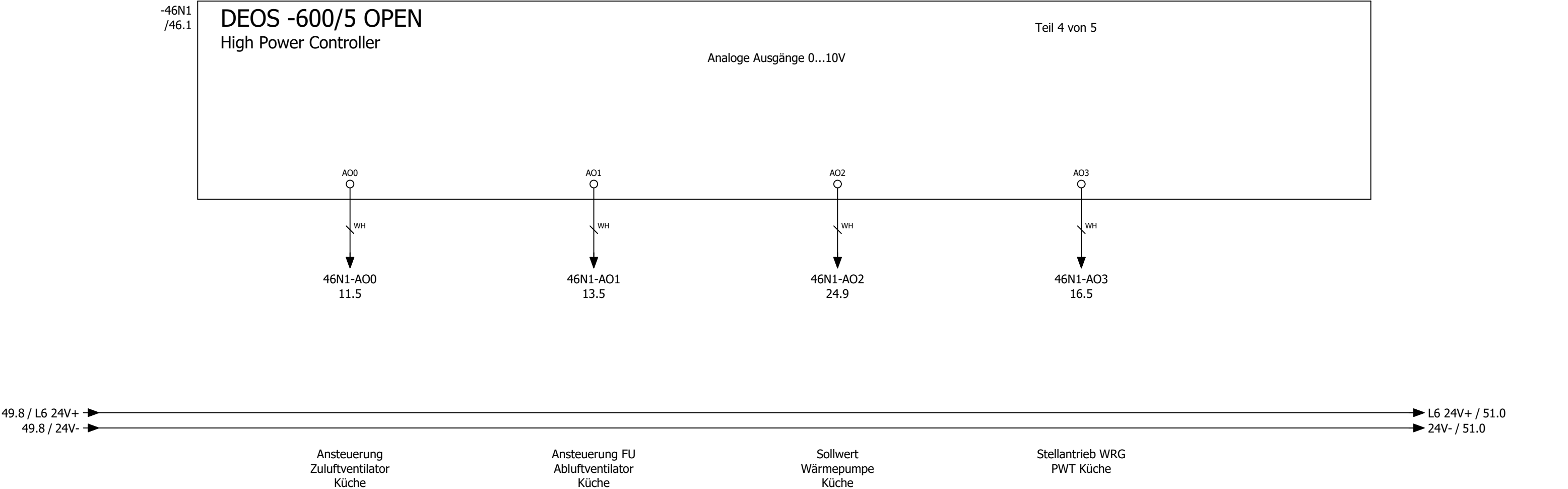


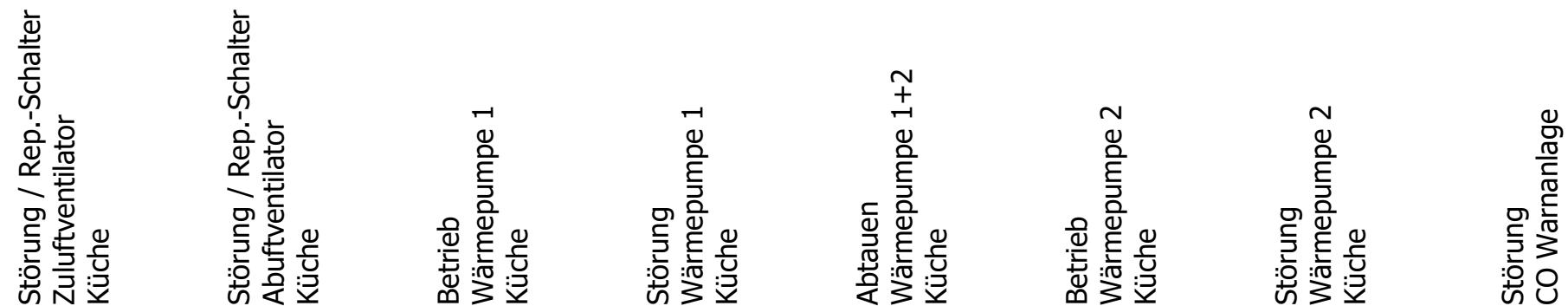


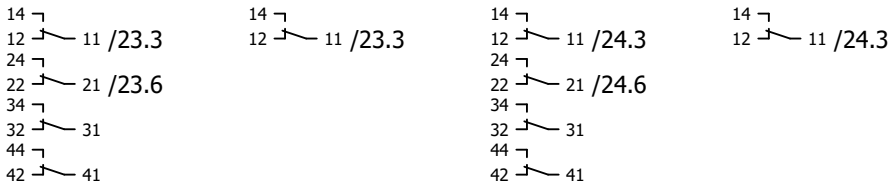
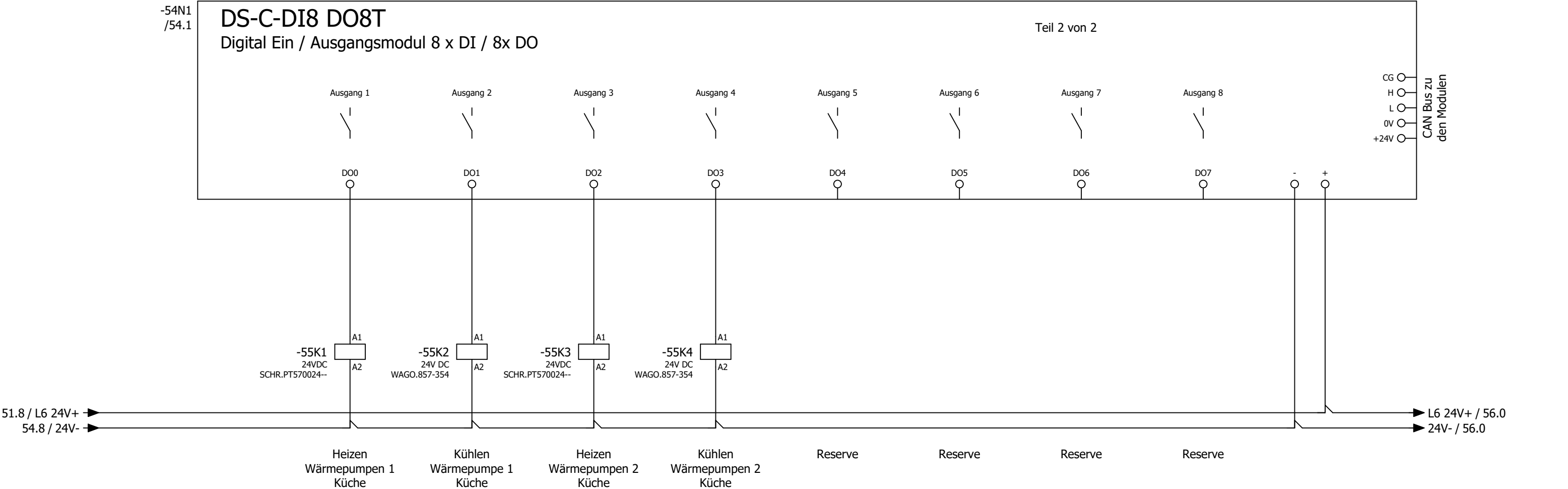


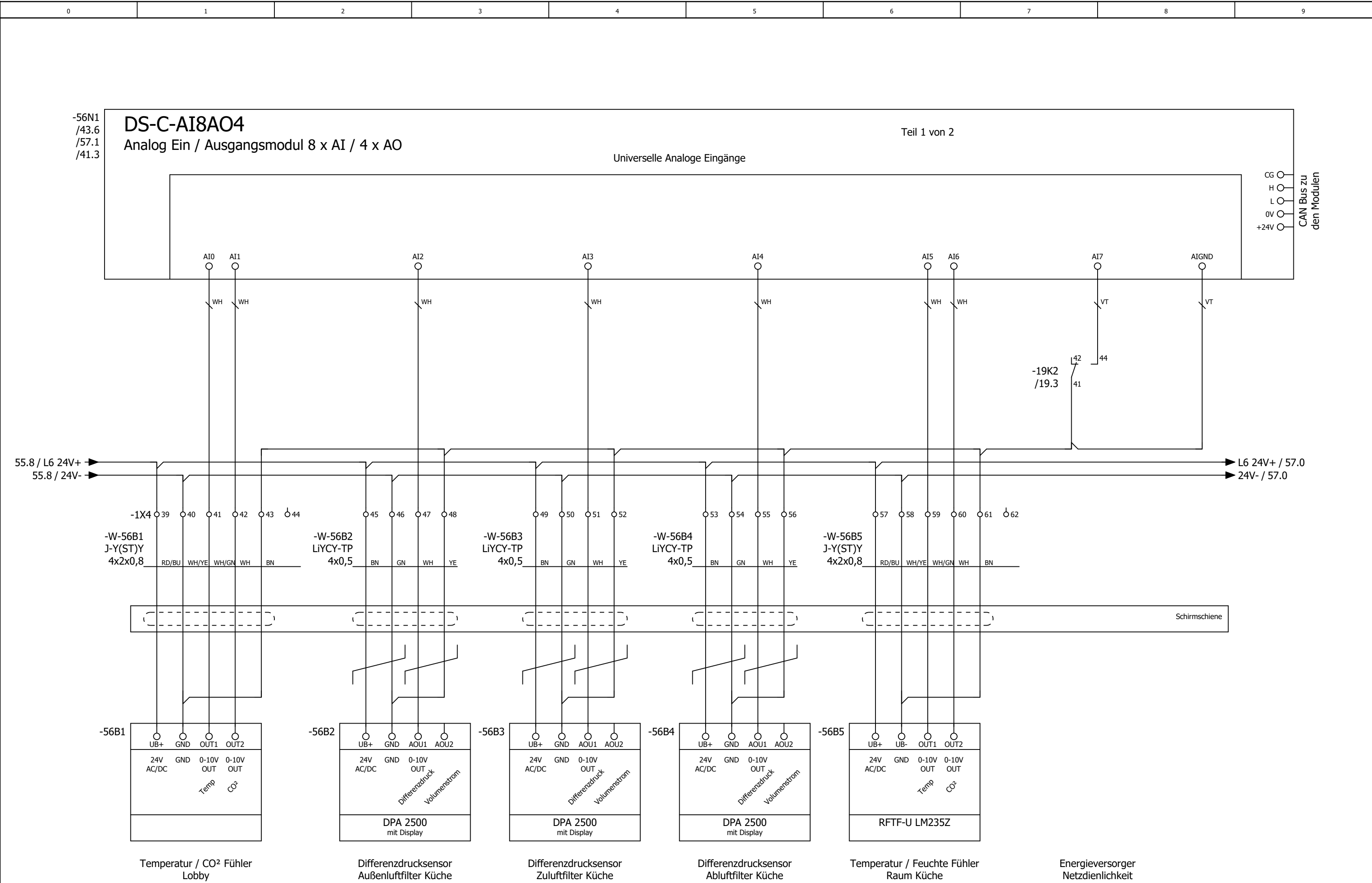




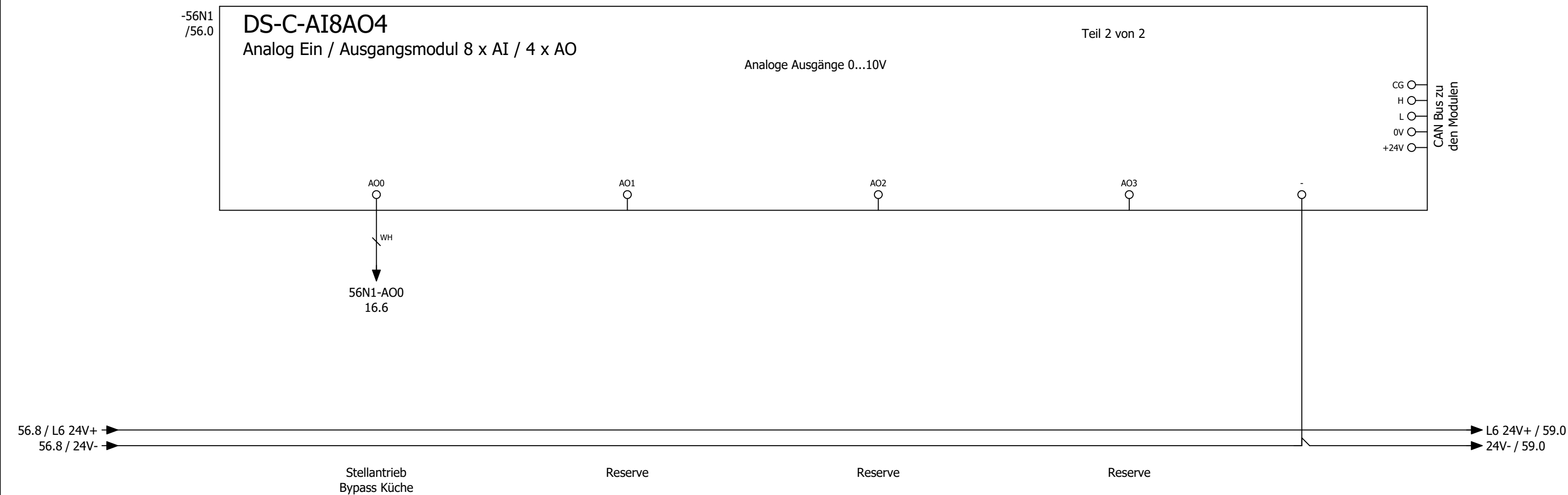








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	28.05.2025	Mc Donald´s Herford			DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO			= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss							+		Blatt	57
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby				Blatt	40/ 60
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7457	4557a				



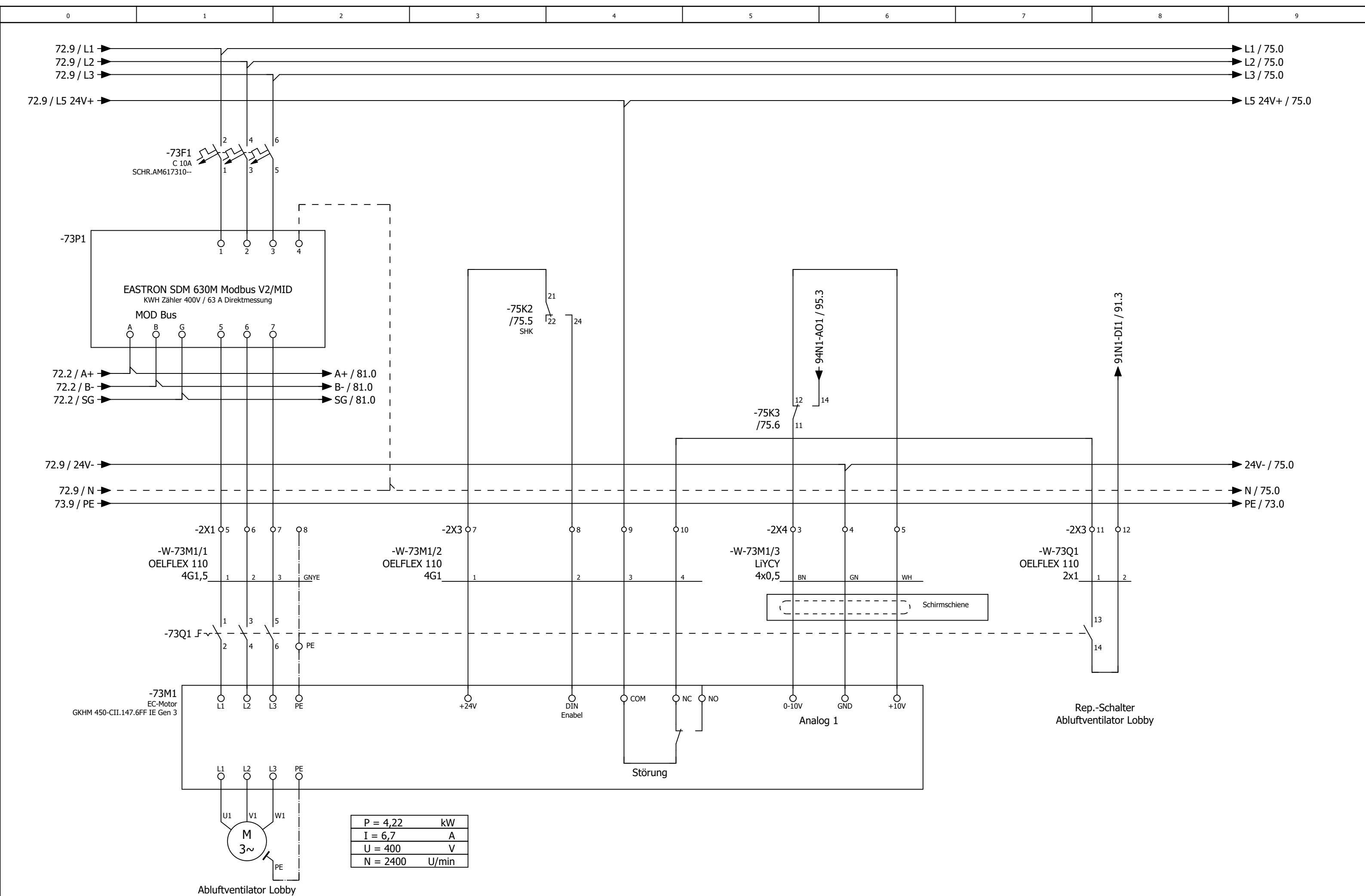
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

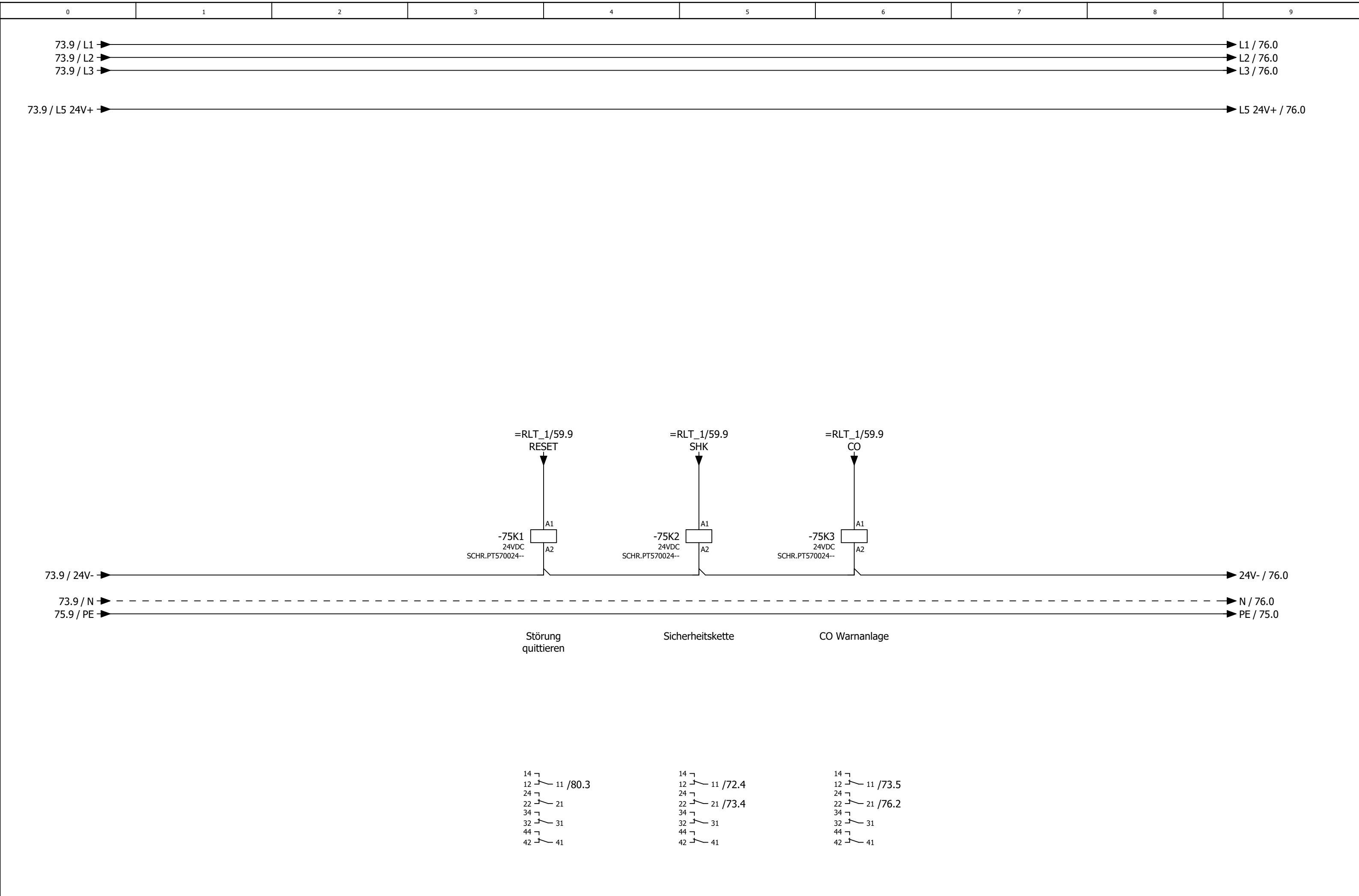
Anlage

Lüftung Lobby

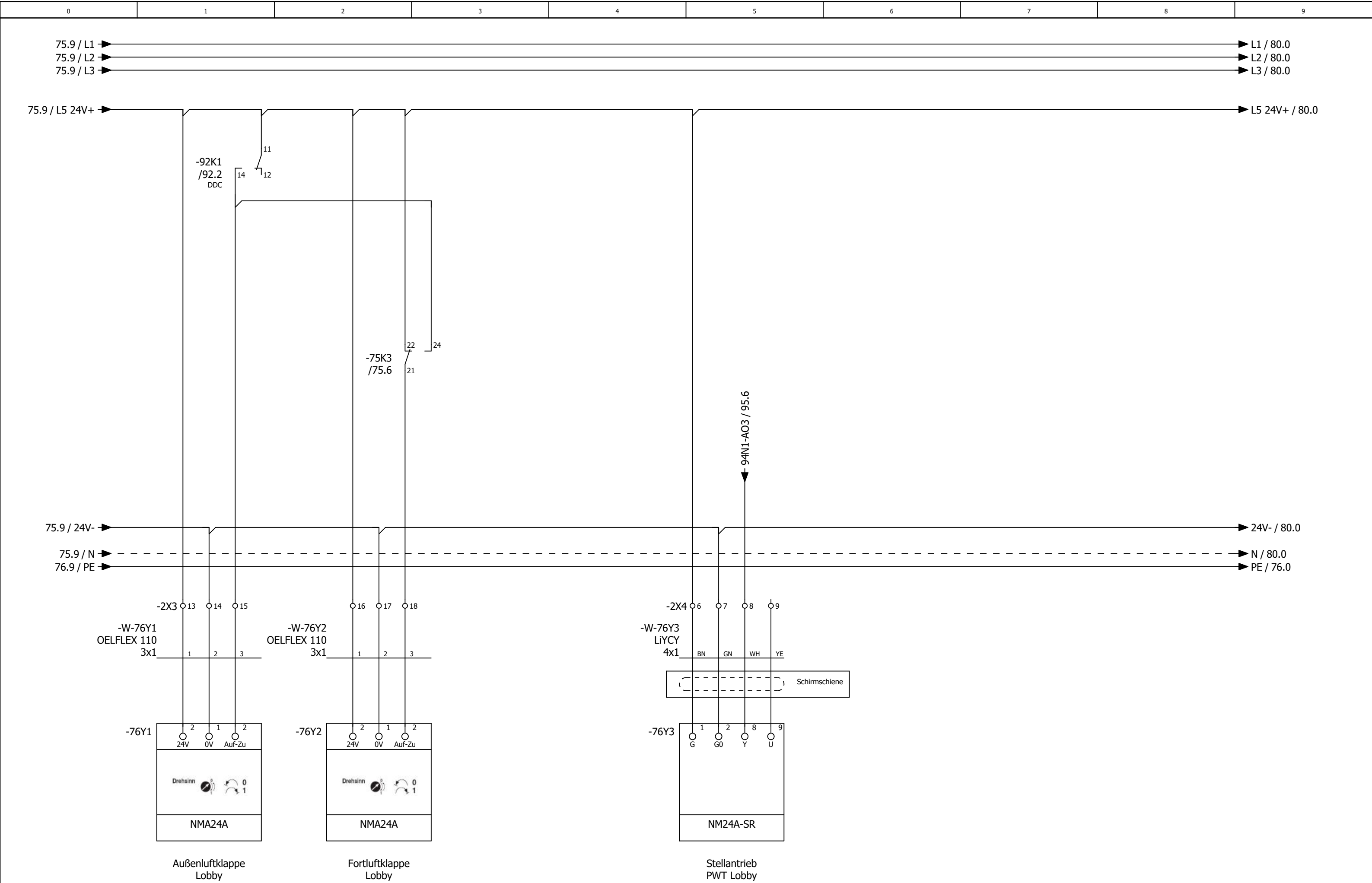
=RLT_1/59														72	
			Datum	28.05.2025	Mc Donald ´s Herford			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	60
			Gepr	M. Wagner										Blatt	42/ 60
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7457	4557a					

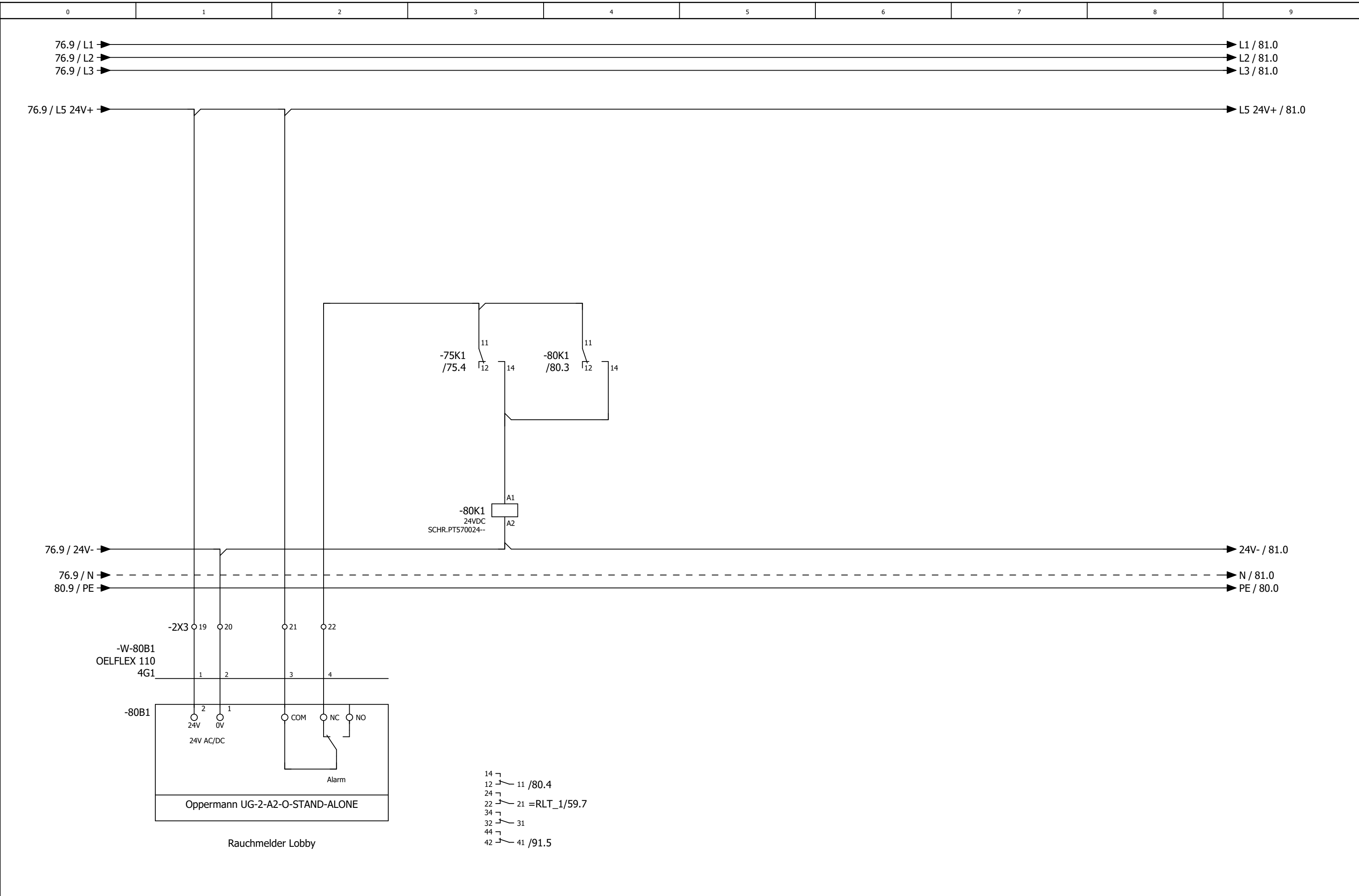


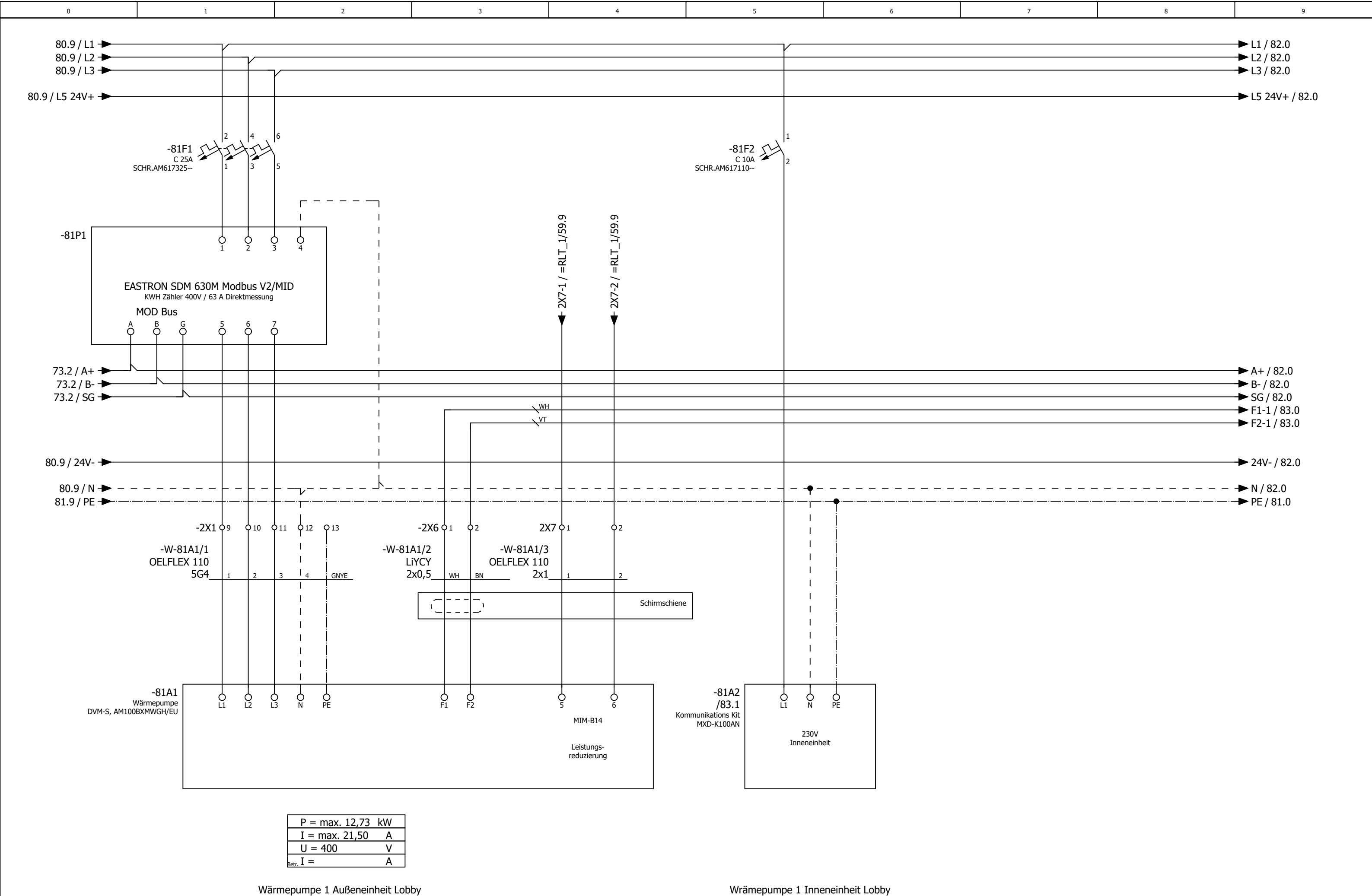


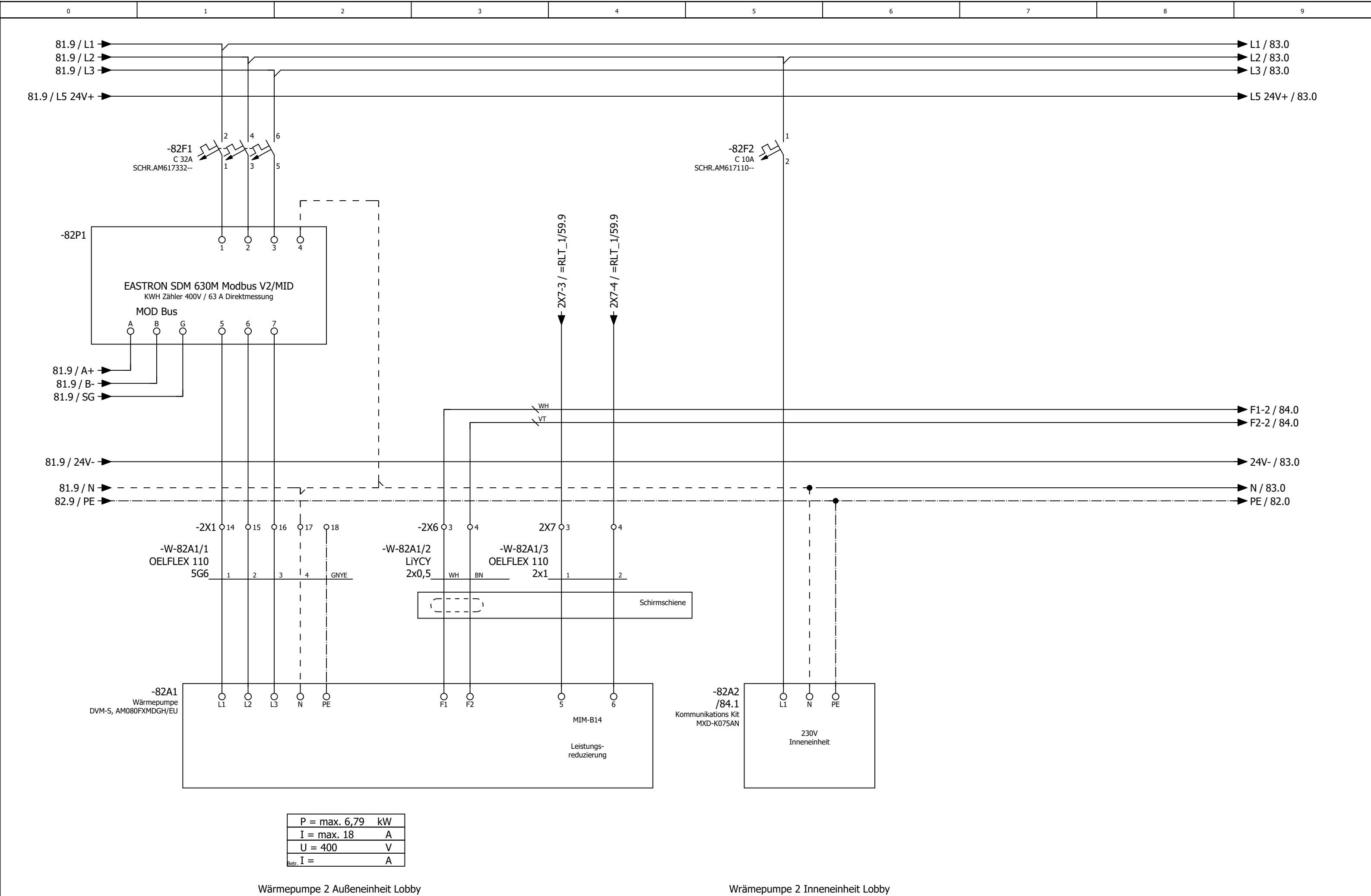


			Datum	28.05.2025	Mc Donald´s Herford Lüftung Küche und Lobby				Störung quittieren Sicherheitskette		= RLT_2 + Kundennr.: 7457 4557a		Blatt	75
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							Blatt	45/ 60

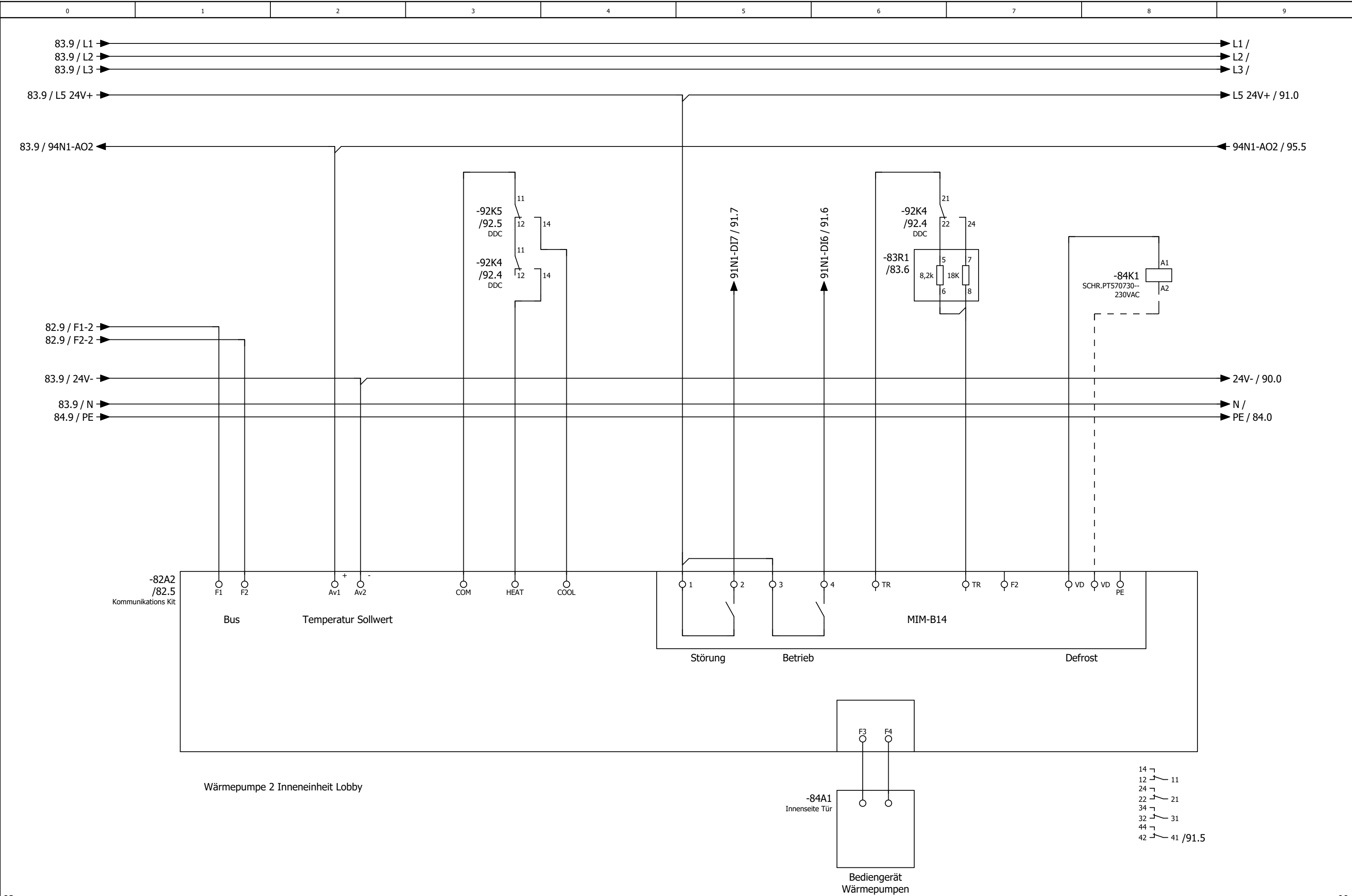


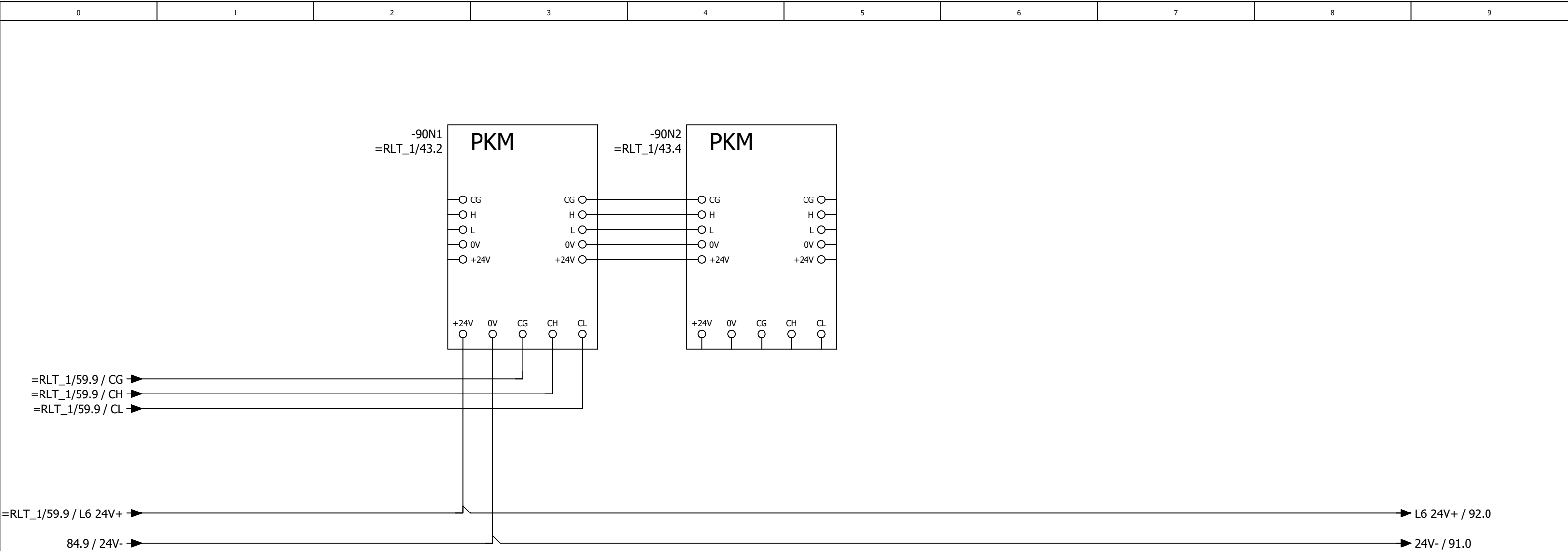


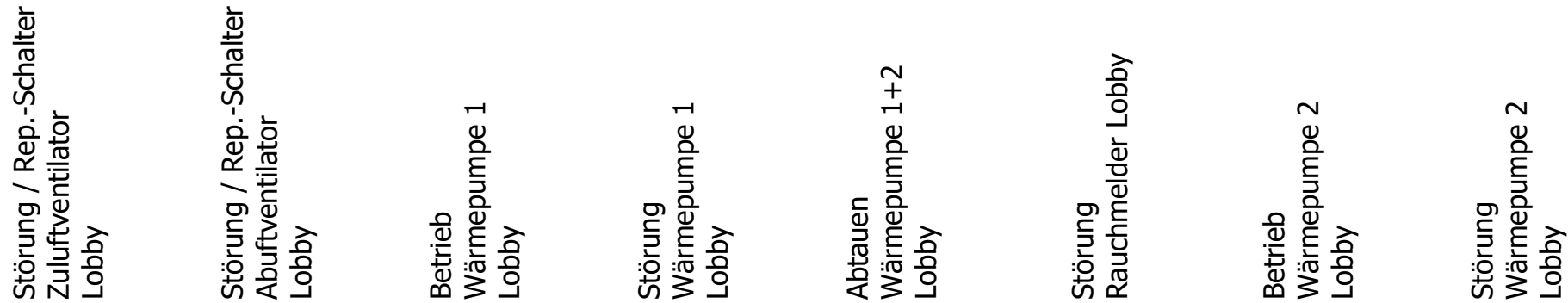




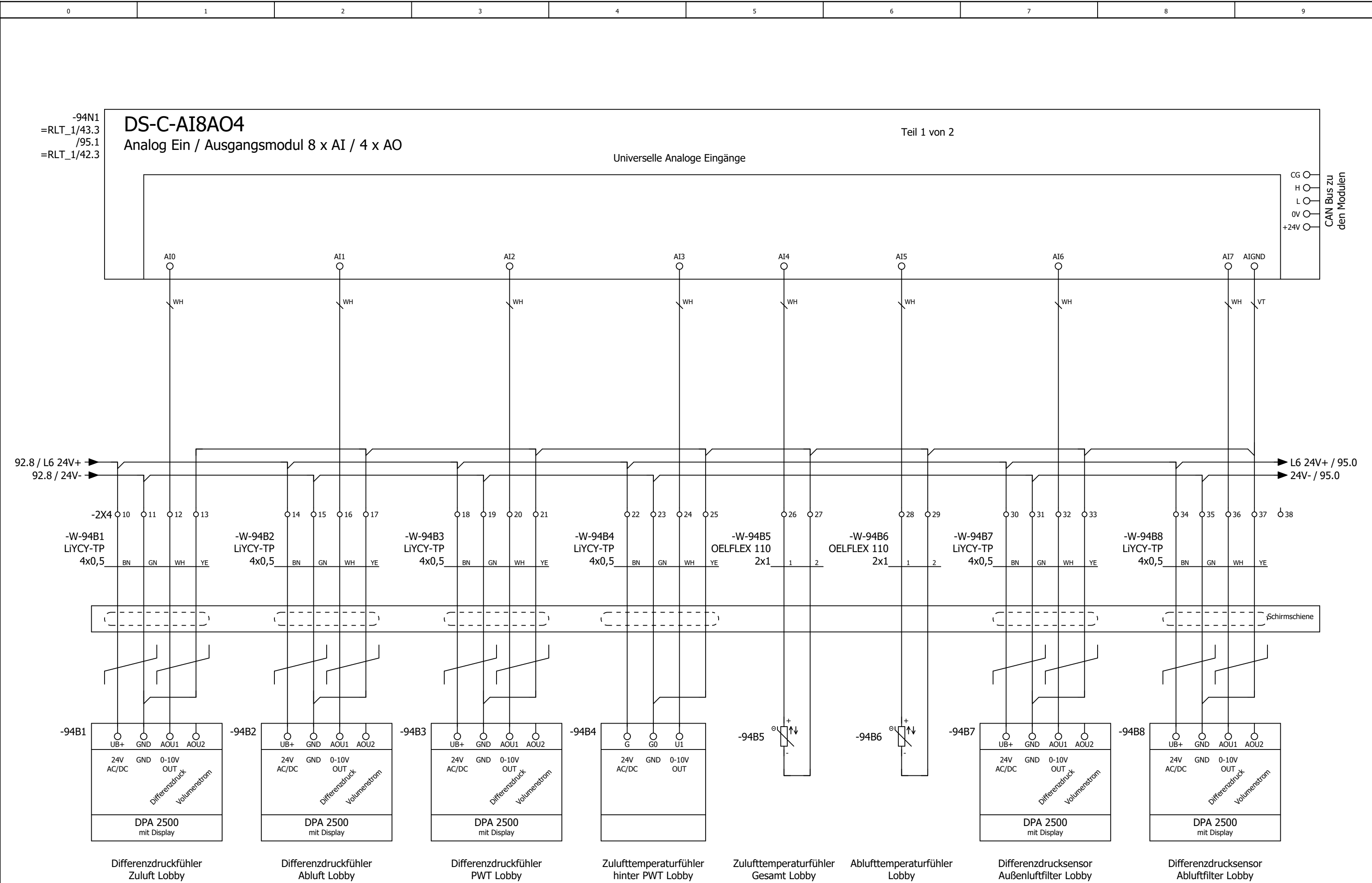












			Datum	28.05.2025	Mc Donald´s Herford Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



		= RLT_2	
		+	Blatt 94
Kundennr.: 7457	4557a	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	
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	4		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	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	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	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	2	2	0,5		=	
W-81A1/3	2X7	81A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
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-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 a total width of 1100 mm and a total height of 1100 mm. The layout is organized into several horizontal sections:

- Top Section (1100 mm wide):** Contains a terminal block with terminals labeled -4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -21F2, -22F2, -11F1, -13F1, -21F1, and -22F1. Below this is a terminal block with terminals labeled -3F1, -4K1 URAP3011, and -5G1 WAGO 787-1722. To the right is a terminal block with terminals labeled -3A1, -48H1, -4H1, -4H2, -4H3, -48H2, -47S1, -14S1, -3S1, and -7S1.
- Second Section (1100 mm wide):** Contains a terminal block with terminals labeled -3X1, -3X2, -N, -3T1, -3T2, -3T3, -3Q1, and -3Q2. Below this is a terminal block with terminals labeled -8P1, -11P1, -13P1, -21P1, -22P1, and -7K1.
- Third Section (1100 mm wide):** Contains a terminal block with terminals labeled -46F1, -46N1, -54N1, -56N1, -46N2, -XOV, and -23R1.
- Bottom Section (1100 mm wide):** Contains two terminal blocks, each labeled "Klemmleiste".

Dimensions are indicated on the left and bottom of the drawing:

- Left side dimensions (from top to bottom): 795 mm, 695 mm, 610 mm, 520 mm, 440 mm, 340 mm, and 250 mm.
- Bottom side dimensions (from left to right): 430 mm and 1100 mm.

Component labels include:

- 3X1, -3X2, -N, -3T1, -3T2, -3T3, -3Q1, -3Q2
- 8P1, -11P1, -13P1, -21P1, -22P1, -7K1
- 46F1, -46N1, -54N1, -56N1, -46N2, -XOV, -23R1
- 48H1, -4H1, -4H2, -4H3, -48H2, -47S1, -14S1, -3S1, -7S1
- 4K1 URAP3011, -5G1 WAGO 787-1722
- 4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -21F2, -22F2, -11F1, -13F1, -21F1, -22F1
- 3F1, -3T1, -3T2, -3T3, -3Q1, -3Q2
- 46N1, -54N1, -56N1, -46N2, -XOV, -23R1

