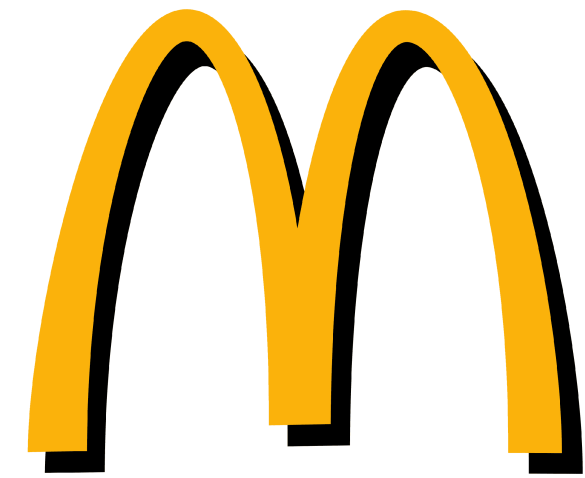




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald ´s Lübeck	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4496a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7350	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald ´s Lübeck	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	17.12.2024	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
		<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>
		HD 60364	VDE 0100	IEC 60364
		EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1
Bearbeitet am von (Kürzel)	18.12.2024 D. Preuß	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen		
Anzahl der Seiten	59			

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 Lobby	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		54,00	106,00	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

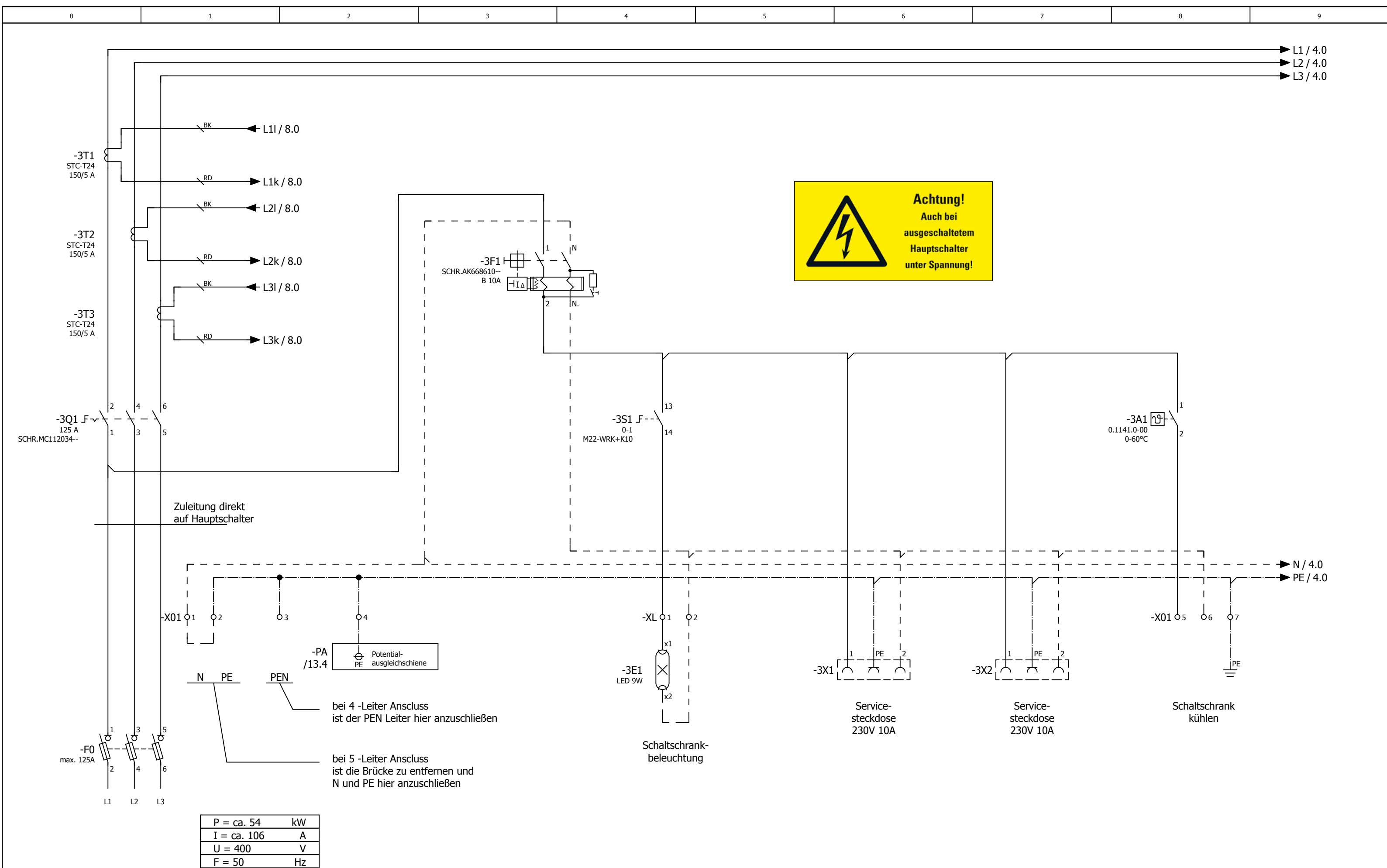
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		17.12.2024	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/2		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/35	Abluftventilator Nebenräume		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.12.2024	daniel.preuss	

1a

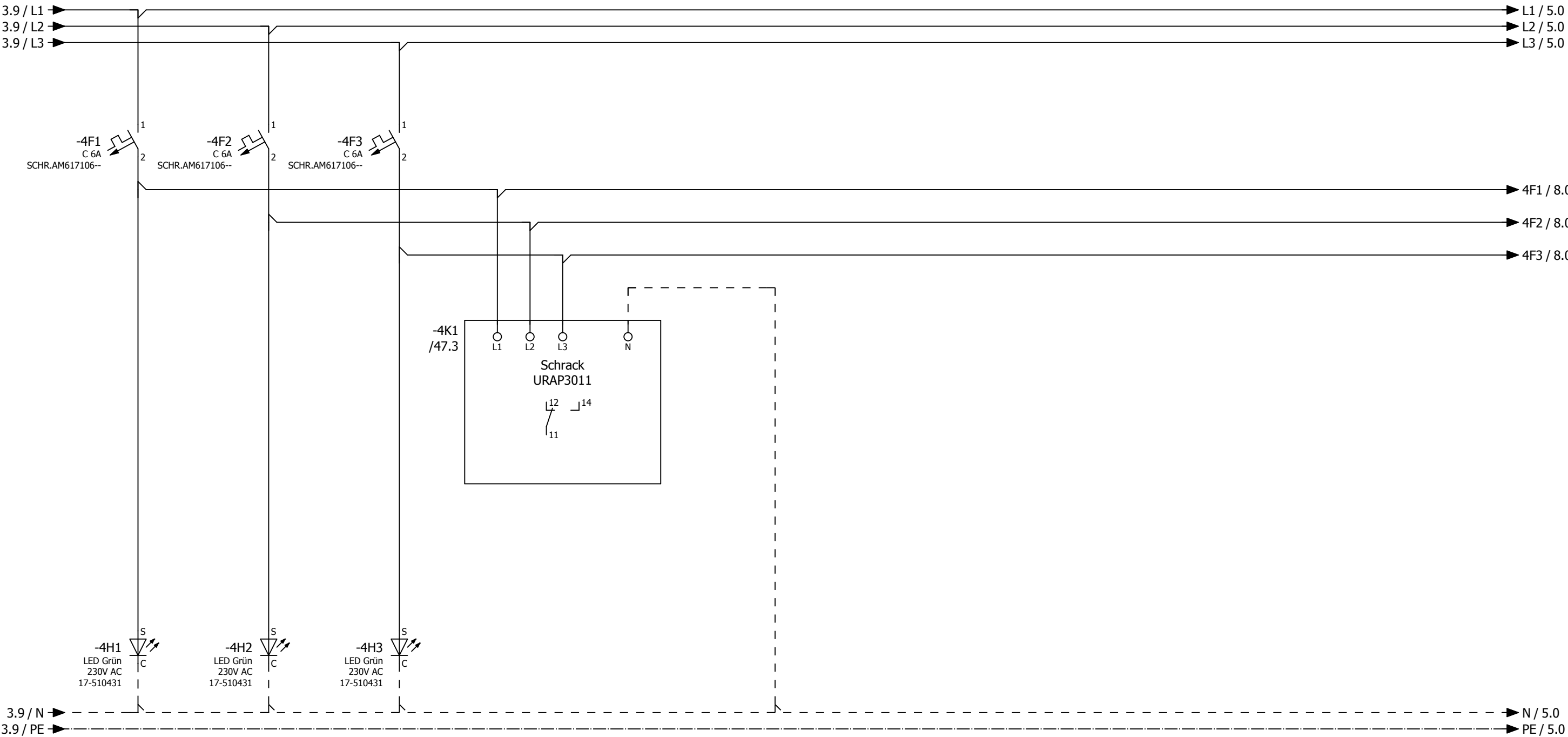
2.a

			Datum	18.12.2024	Mc Donald ´s Lübeck			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48			= RLT_1
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche und Lobby				+	Blatt	2
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7350	4496a		Blatt 3/ 59

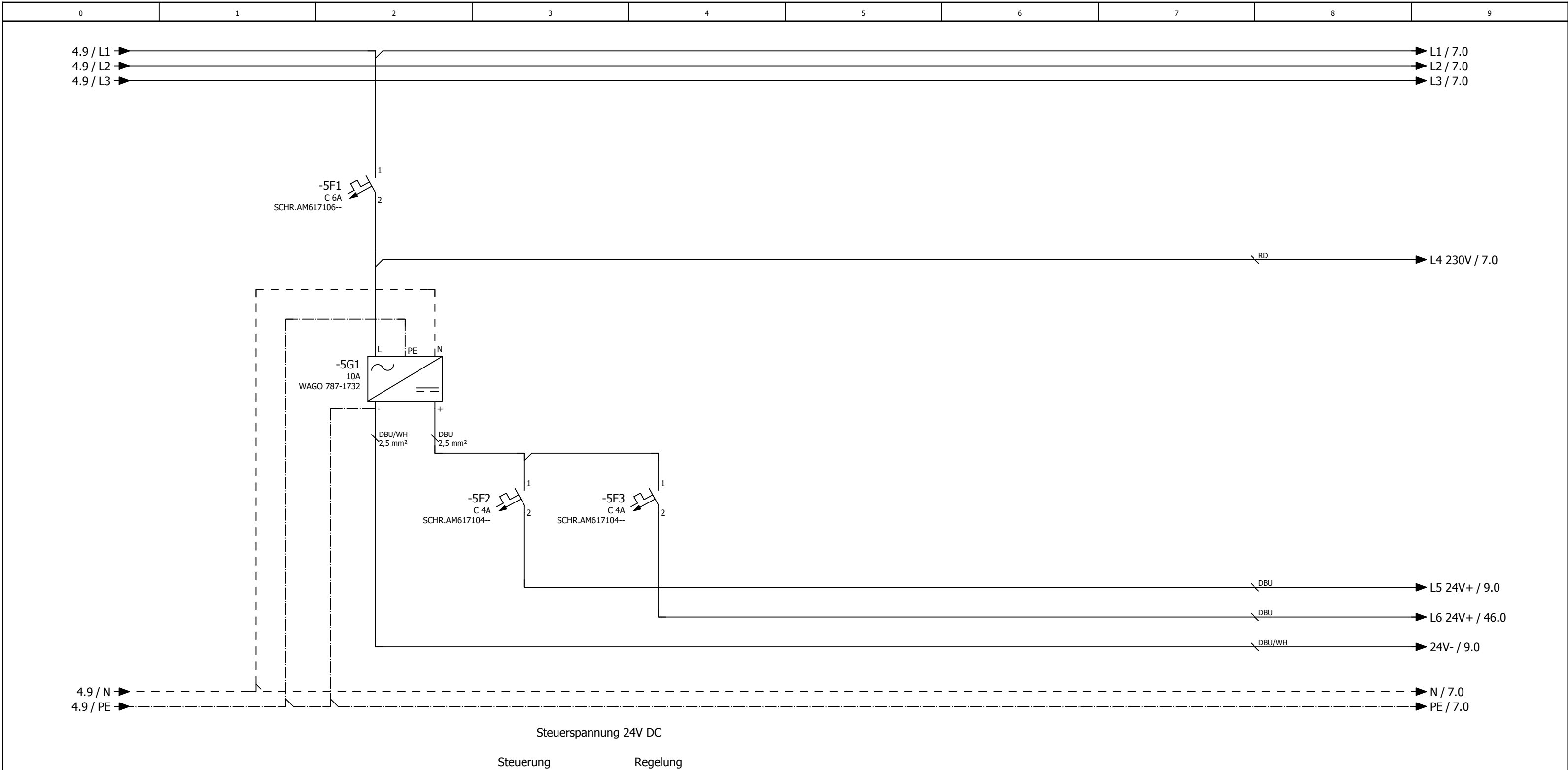
Seite		Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/49		CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/50		CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/51		CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/54		DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/55		DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/56		DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/57		DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/59		Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/60		Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/72		Zuluftventilator Lobby		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/73		Abluftventilator Lobby		18.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/75		Störung quittieren Sicherheitskette		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/76		Klappenantriebe Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/80		Rauchmelder Zuluft Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/81		Wärmepumpe 1 Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/83		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/84		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/90		DDC - Busmodul		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/91		DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/92		DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/94		DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		17.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_2/95		DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		17.12.2024	daniel.preuss	
=KBL/1		Kabelübersicht : W-11M1/1 - W-56B1		17.12.2024	daniel.preuss	
=KBL/1.a		Kabelübersicht : W-56B2 - W-94B8		17.12.2024	daniel.preuss	
=SSA/1		Schrankansicht RLT_1		18.12.2024	daniel.preuss	
=SSA/2		Schrankansicht RLT_2		17.12.2024	daniel.preuss	

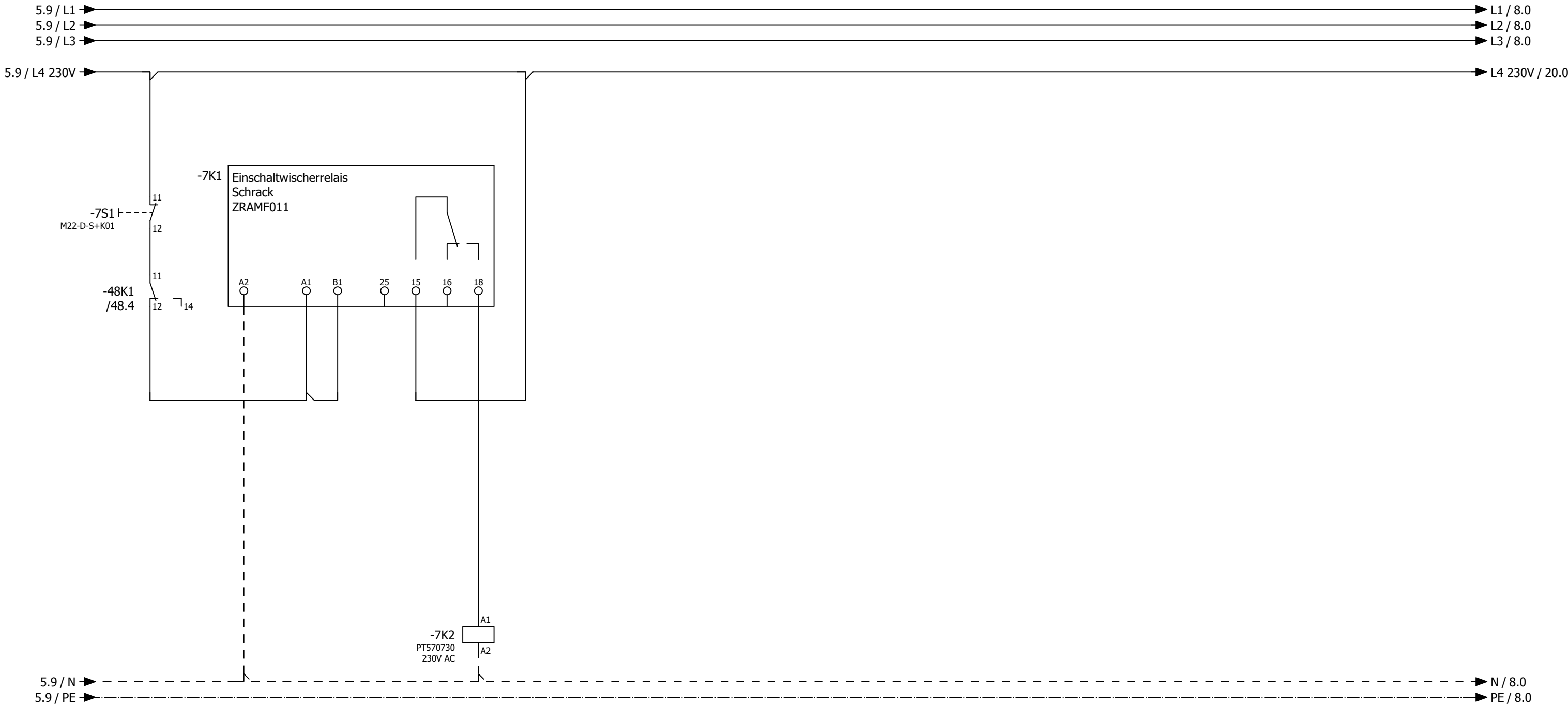


2.a

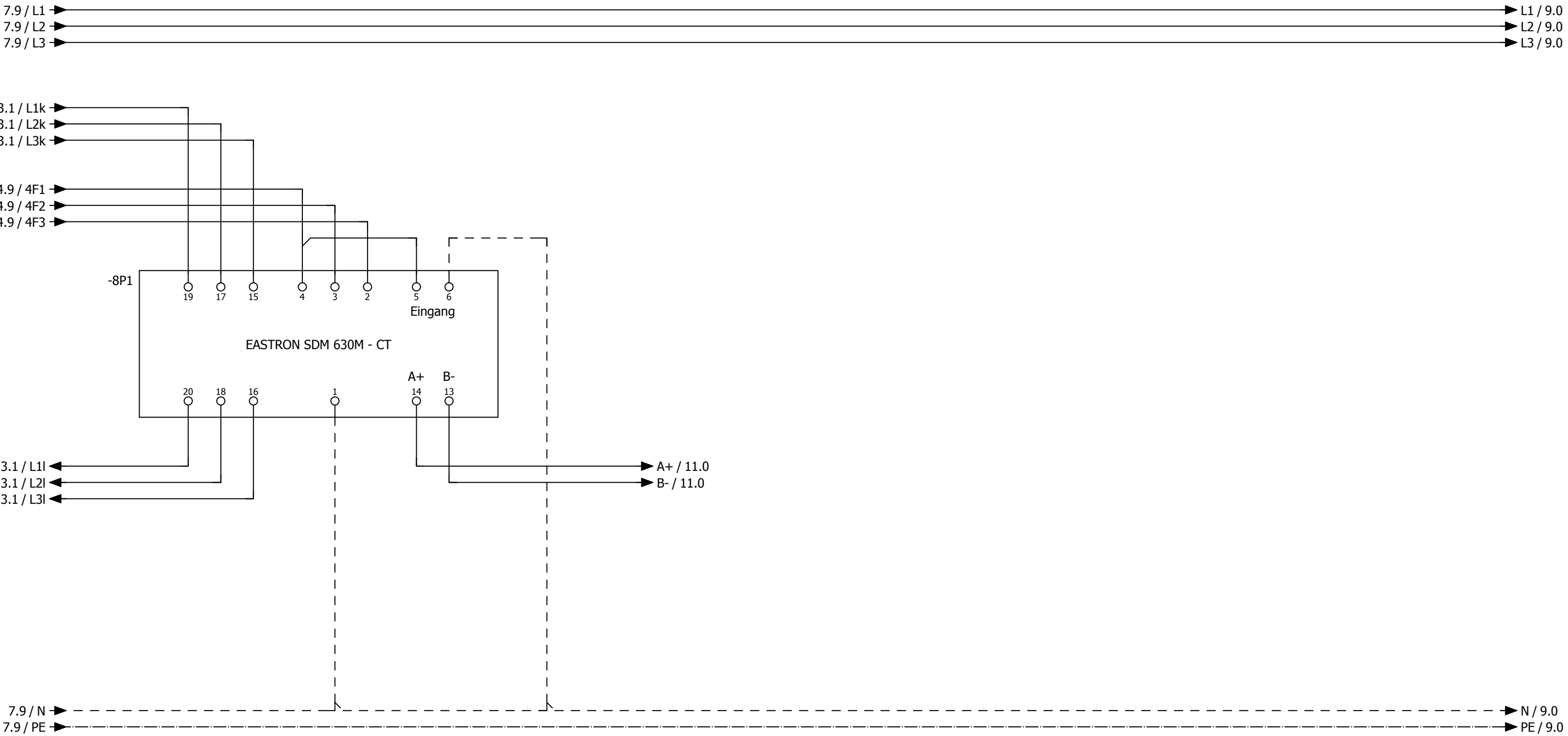


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3

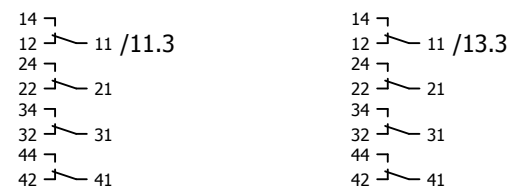
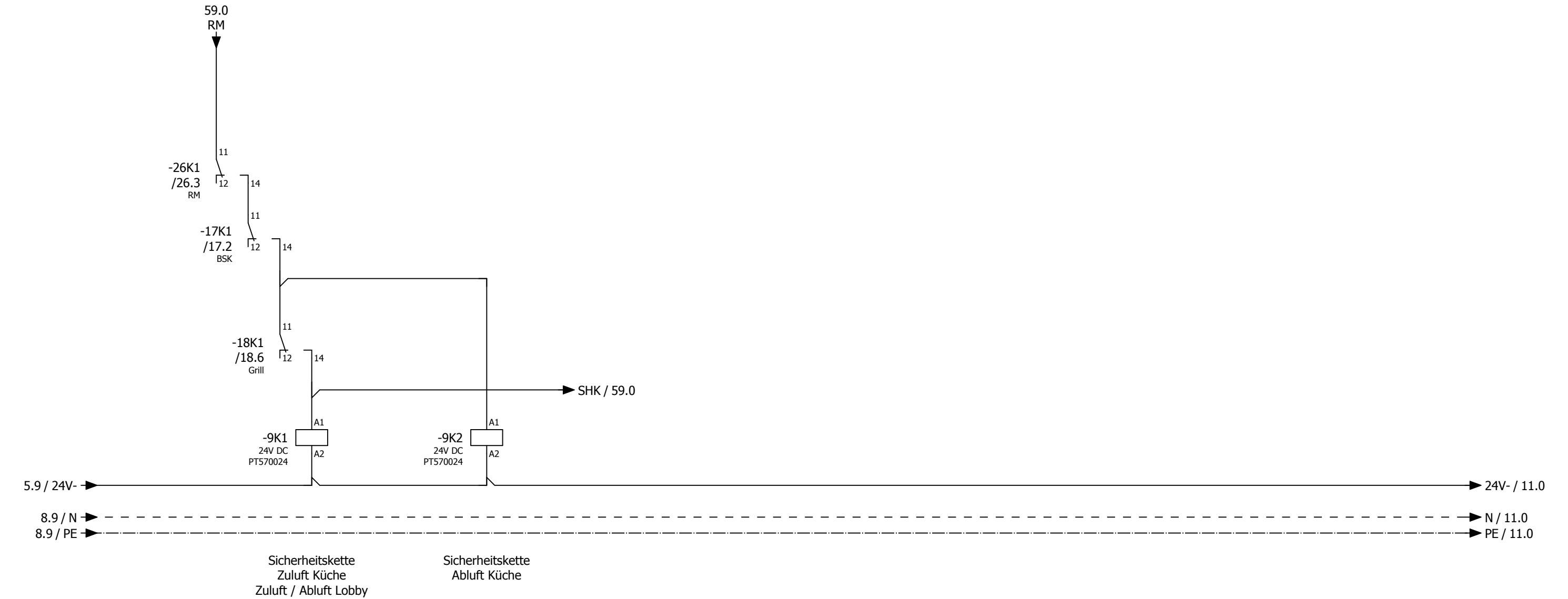
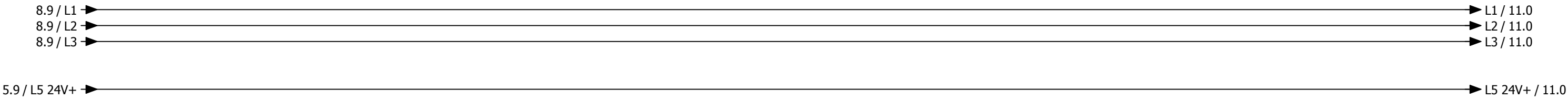




- 14 11 /13.4
- 12 21 /26.3
- 24 31 /47.2
- 22 41 /59.2
- 34
- 32
- 44
- 42



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



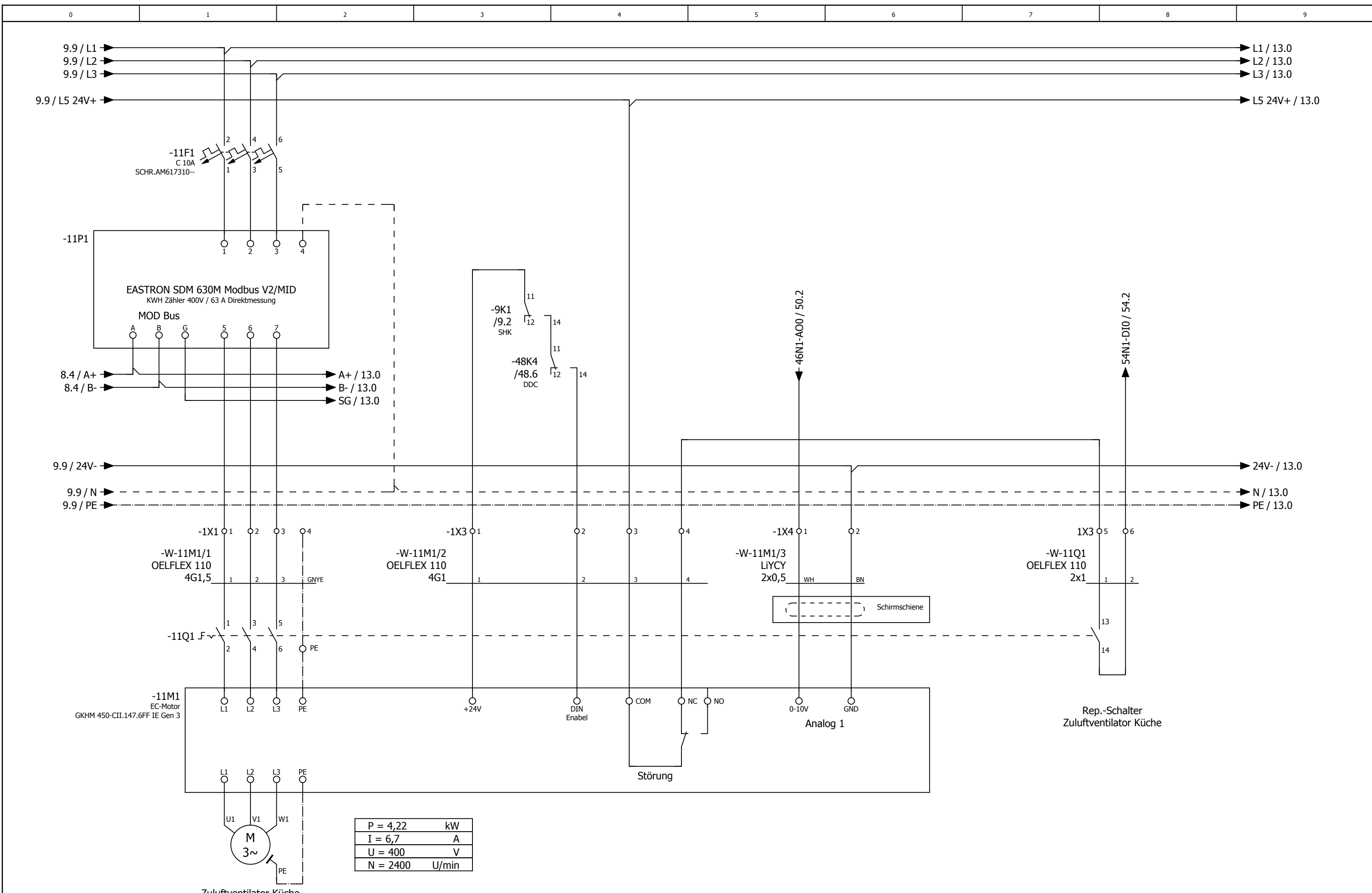
			Datum	18.12.2024	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Sicherheitskette			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	9
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7350	4496a		Blatt	10/ 59	

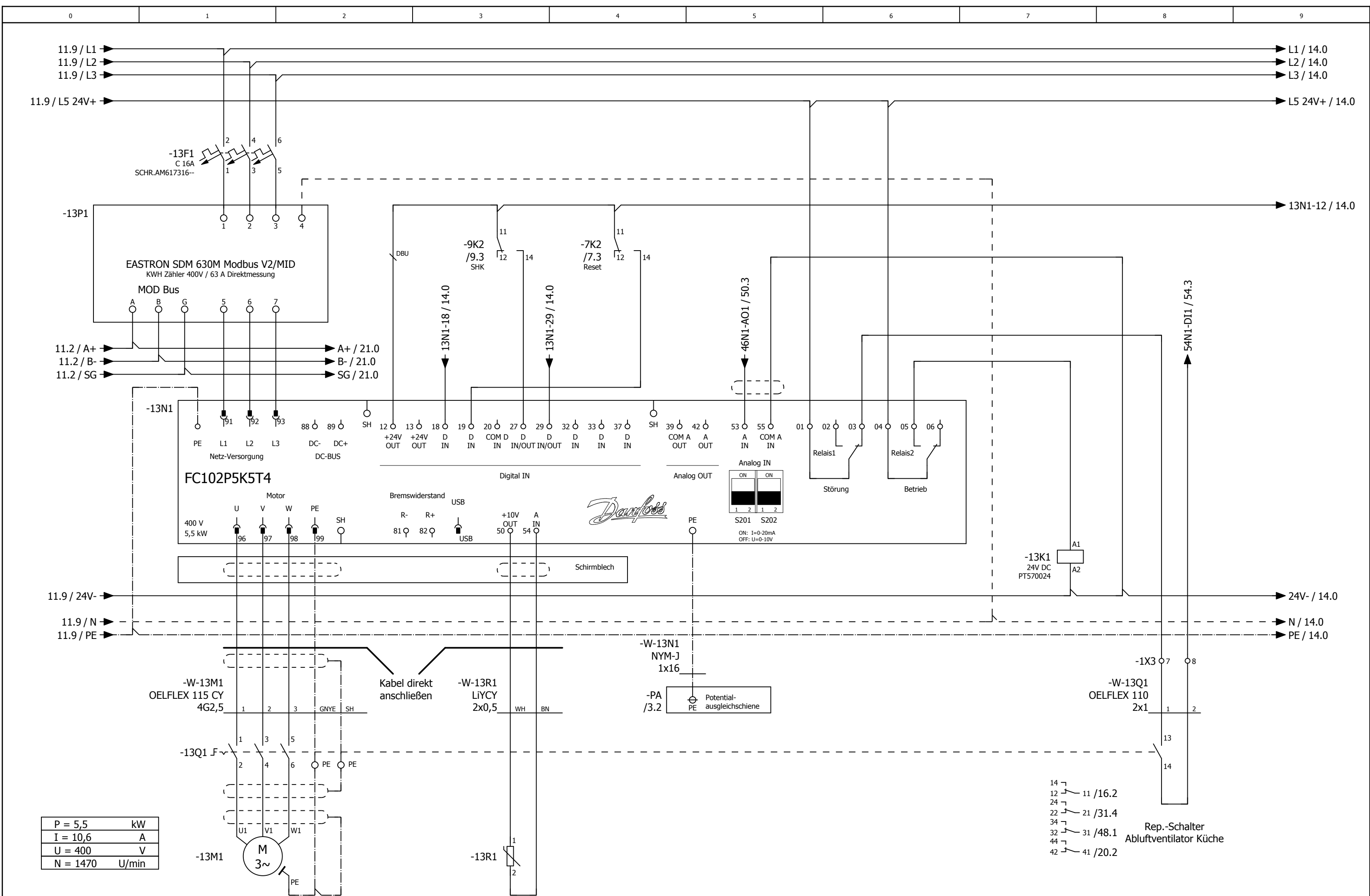
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

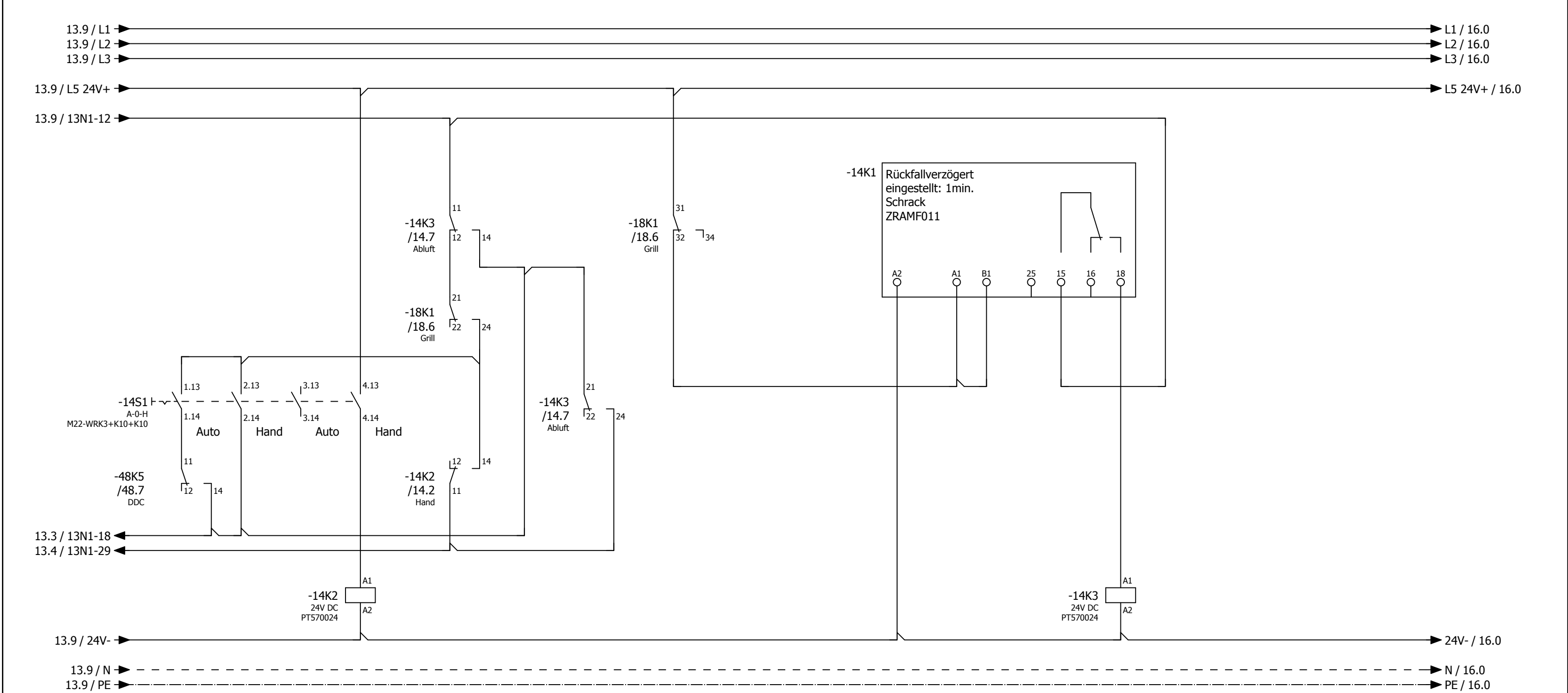
Anlage

Lüftung Küche

			Datum	18.12.2024	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.: 7350	4496a	Blatt	11/ 59

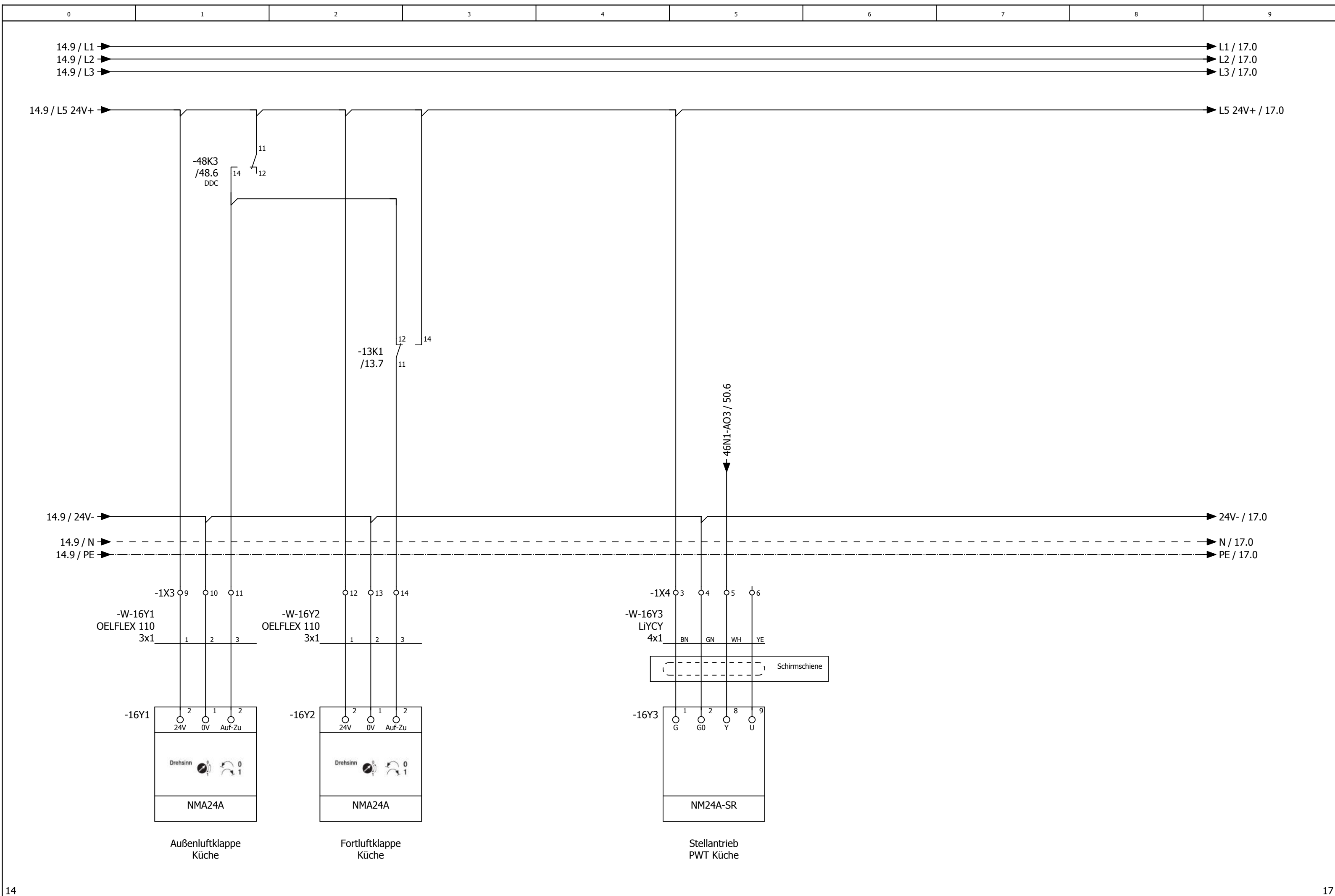


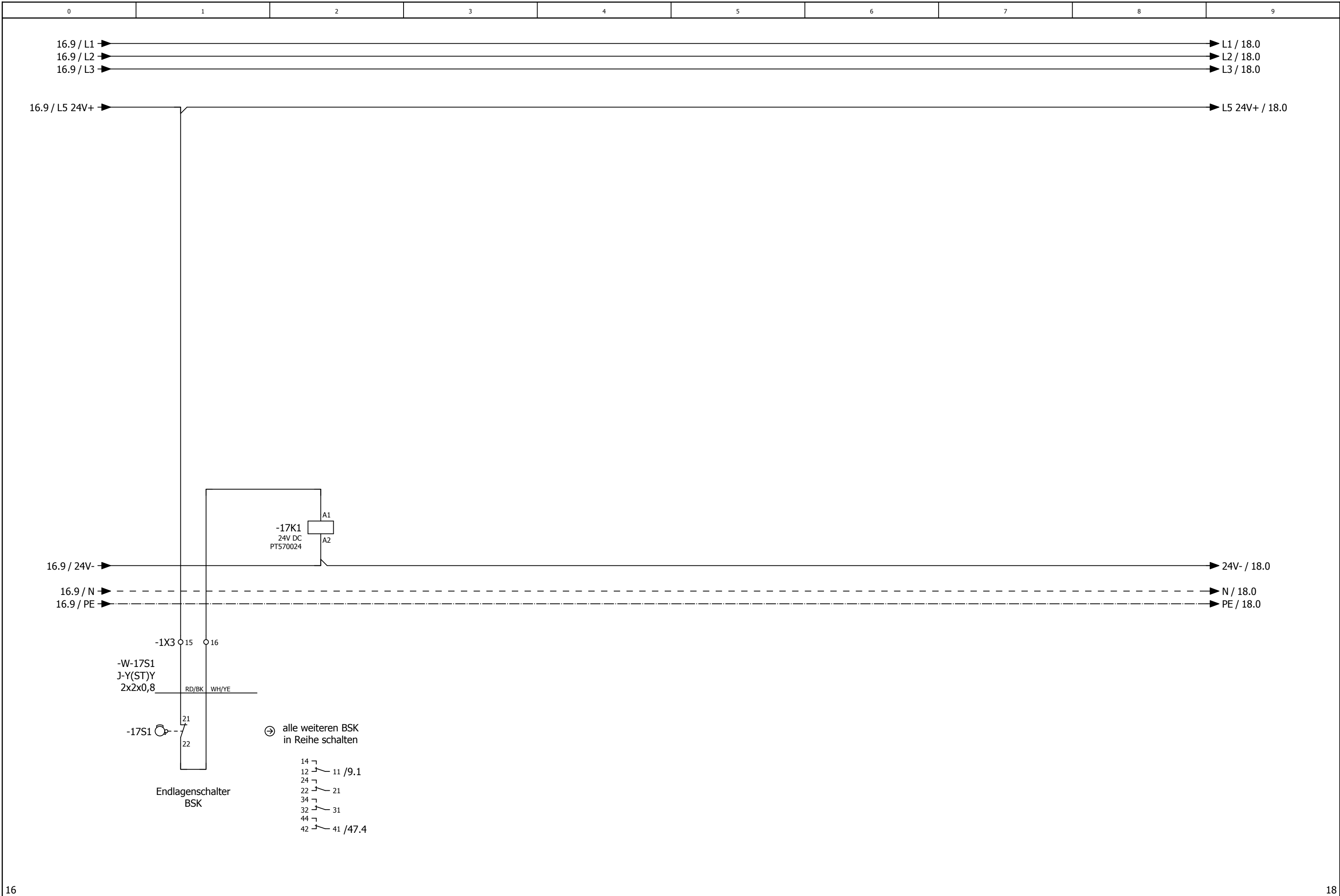


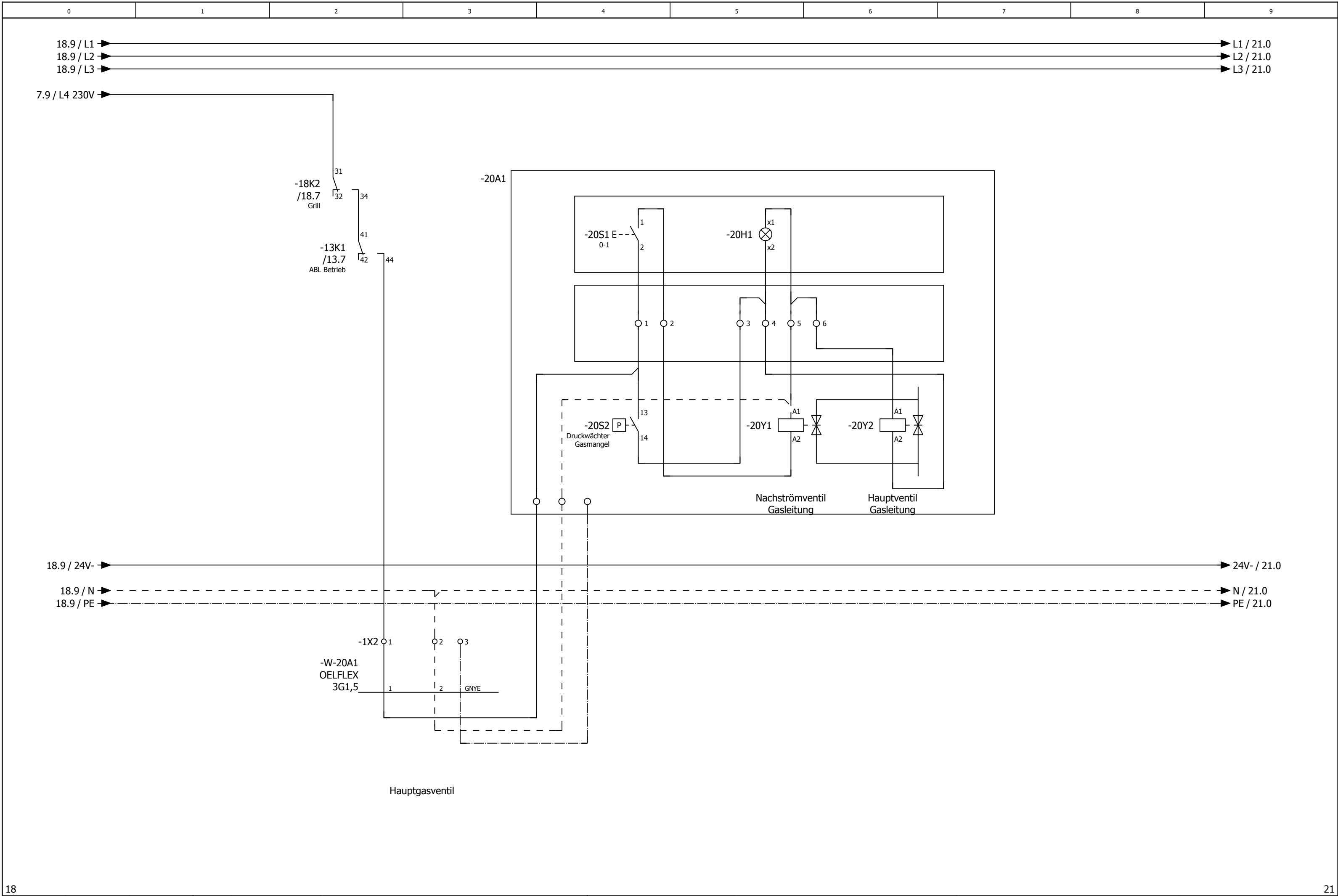


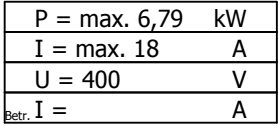
14 11 /14.2
12 11 /14.2
24 21 /14.3
22 31
34 31
32 41 /47.6
44 41 /47.6
42 41 /47.6

14 11 /14.2
12 11 /14.2
24 21 /14.3
22 31
34 31
32 41 /47.6
44 41 /47.6
42 41 /47.6

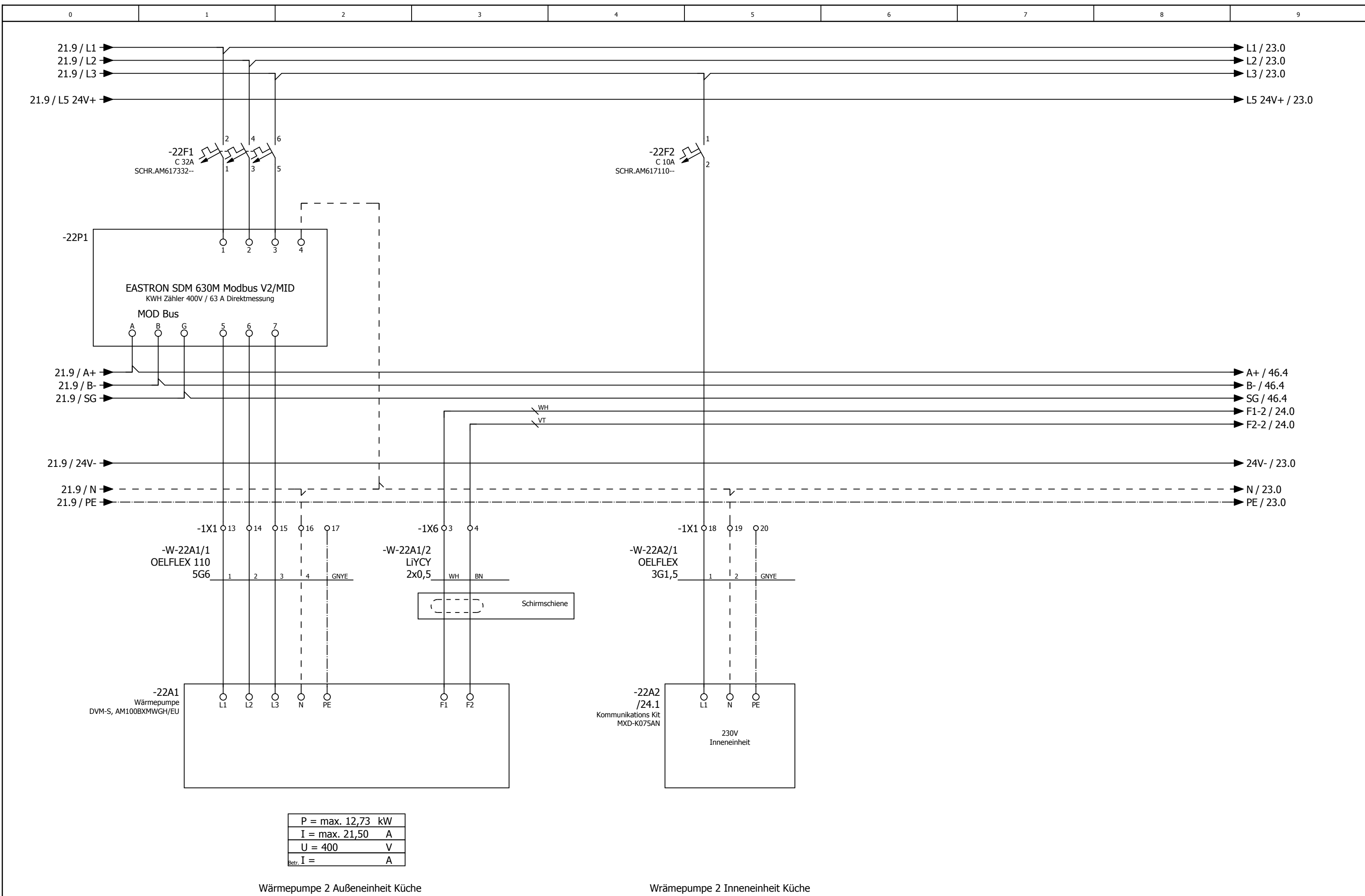


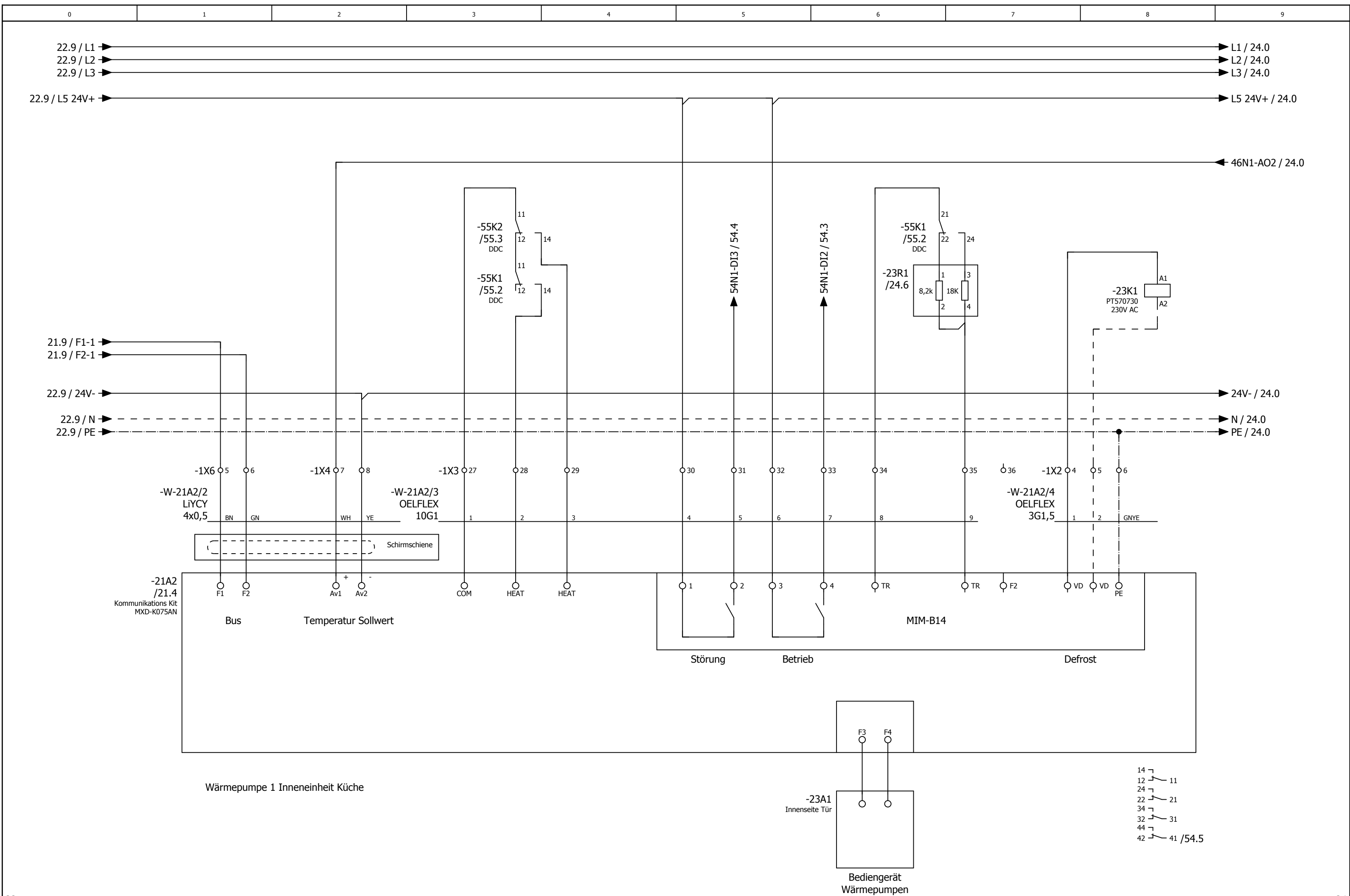


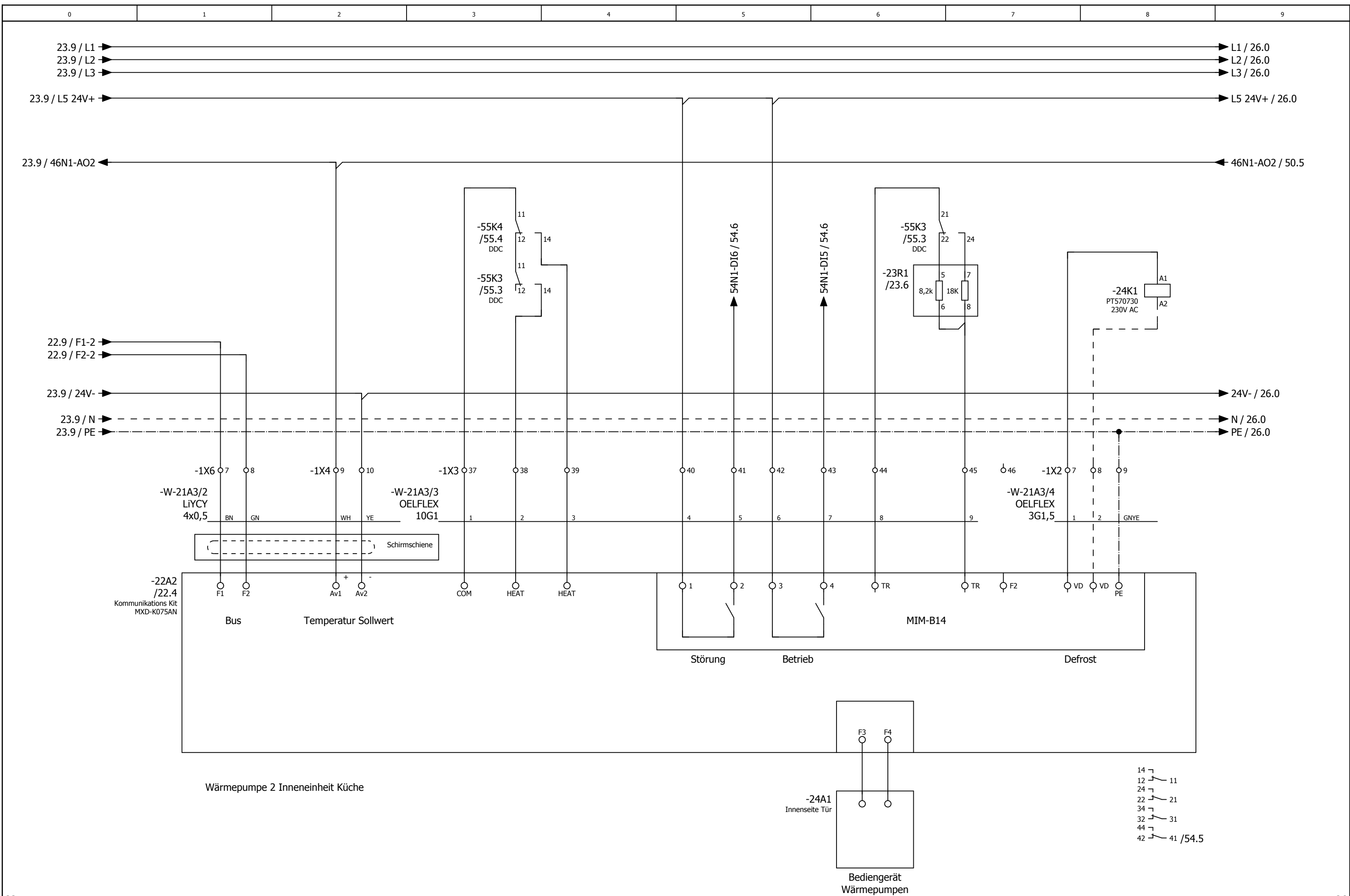


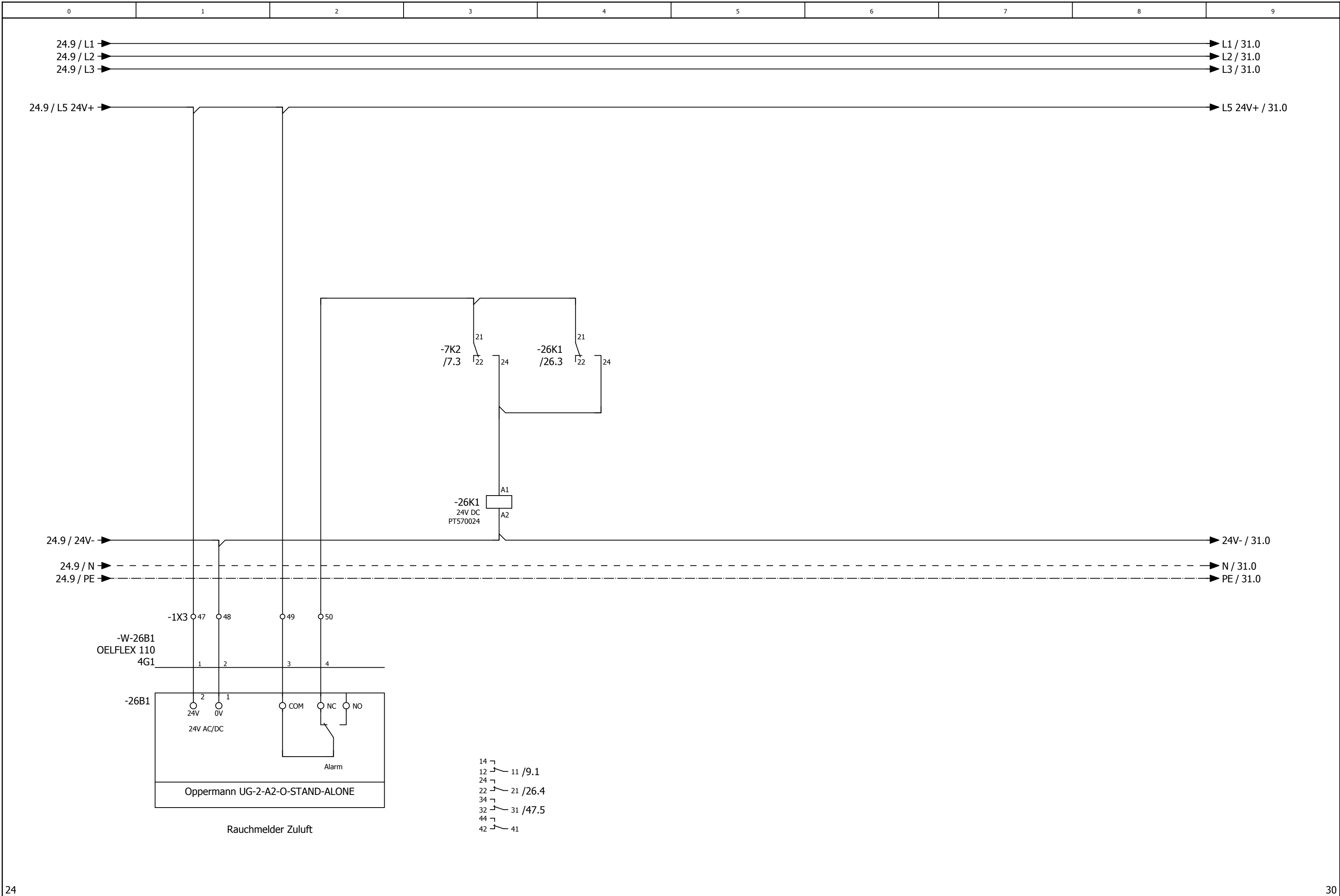


Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche







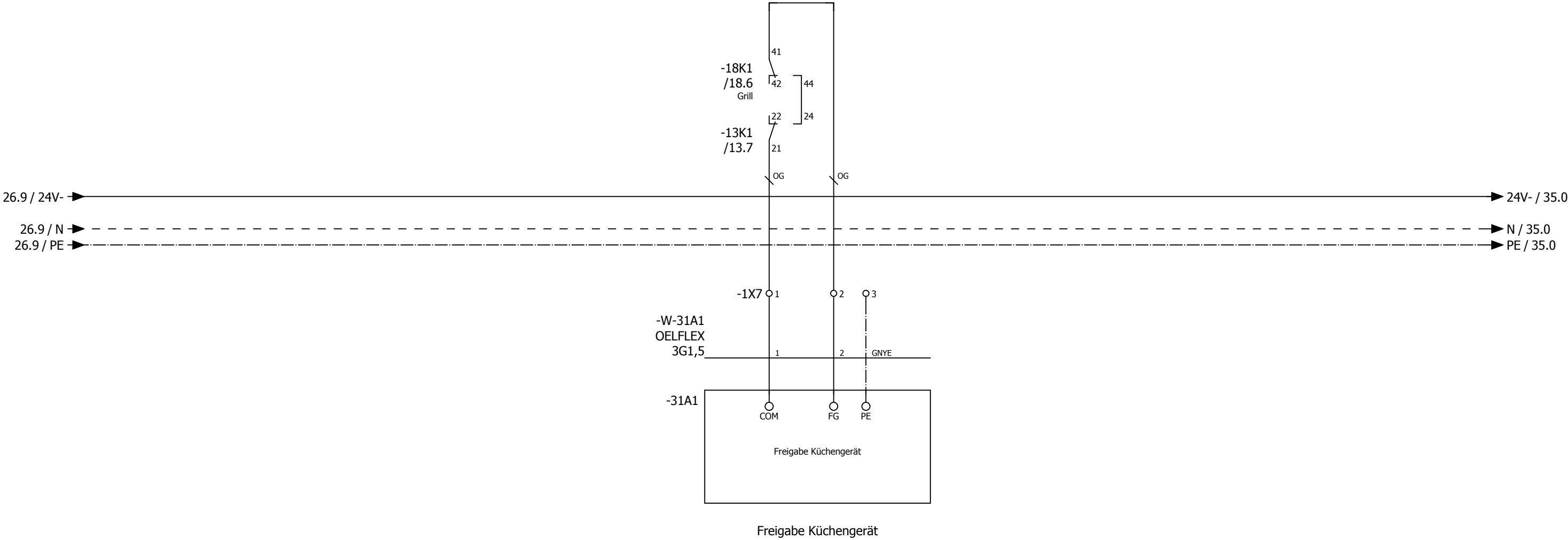
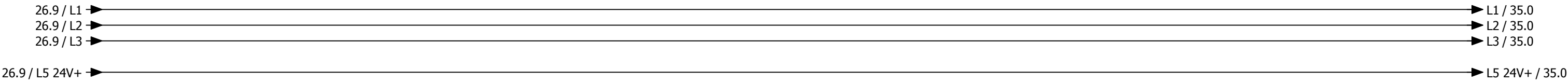


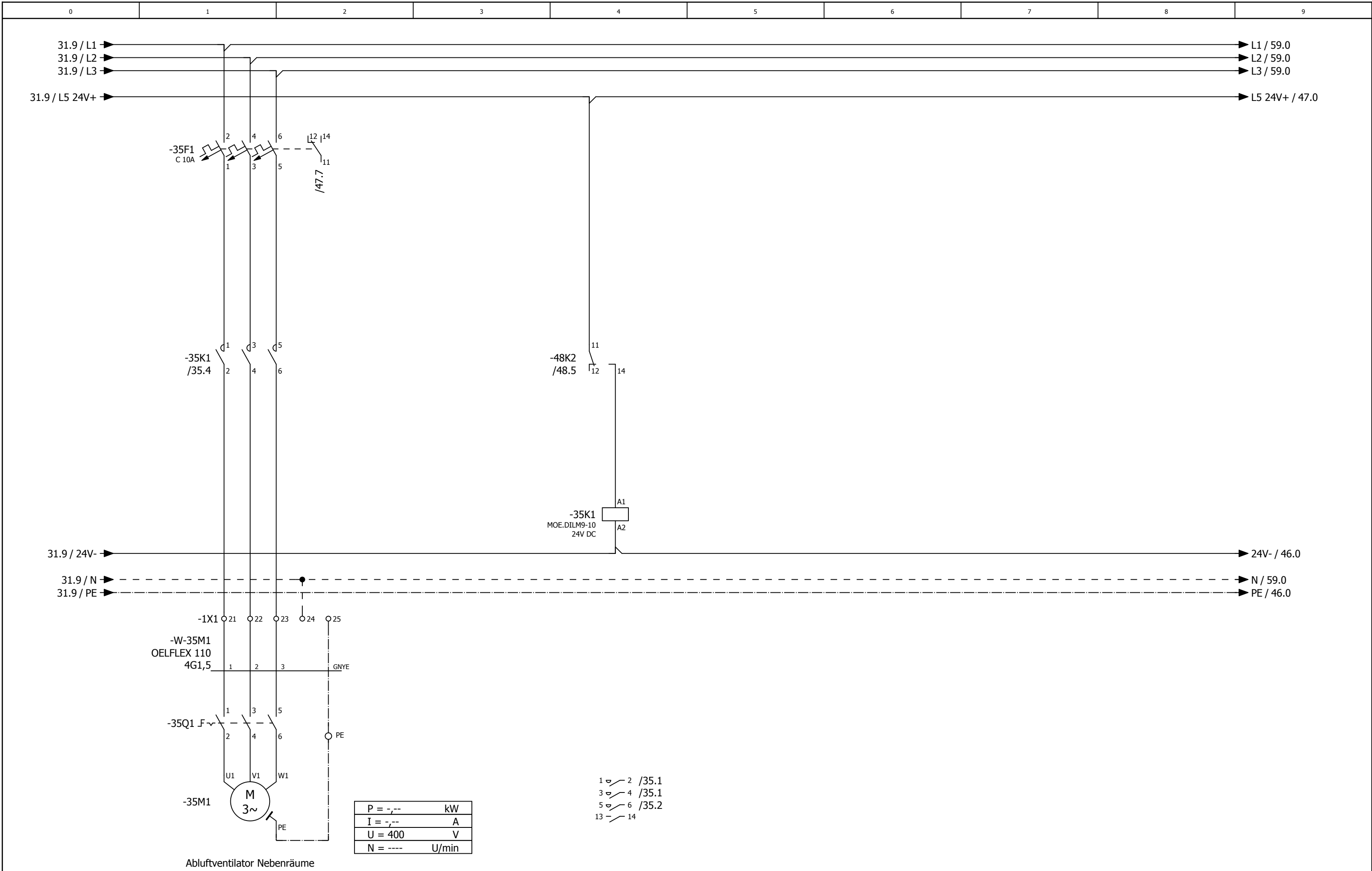
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	18.12.2024	Mc Donald ´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner								Blatt	30
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7350	4496a	Blatt	24/ 59

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





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

Anlage DDC

			Datum	18.12.2024	Mc Donald ´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC		= RLT_1		Blatt 40	
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7350		4496a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						Blatt	27/ 59

-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

externe Einschaltung (Option)

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

Abluftventilator Nebenräume

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

AO0

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator Küche

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

Temperaturfühler Lobby

AI1

/56.2

CO² Fühler Lobby

AI2

/56.3

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche

AI3

/56.4

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche

AI4

/56.5

Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche

AI5

/56.6

Temperaturfühler Küche

AI6

/56.7

Feuchtefühler Küche

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

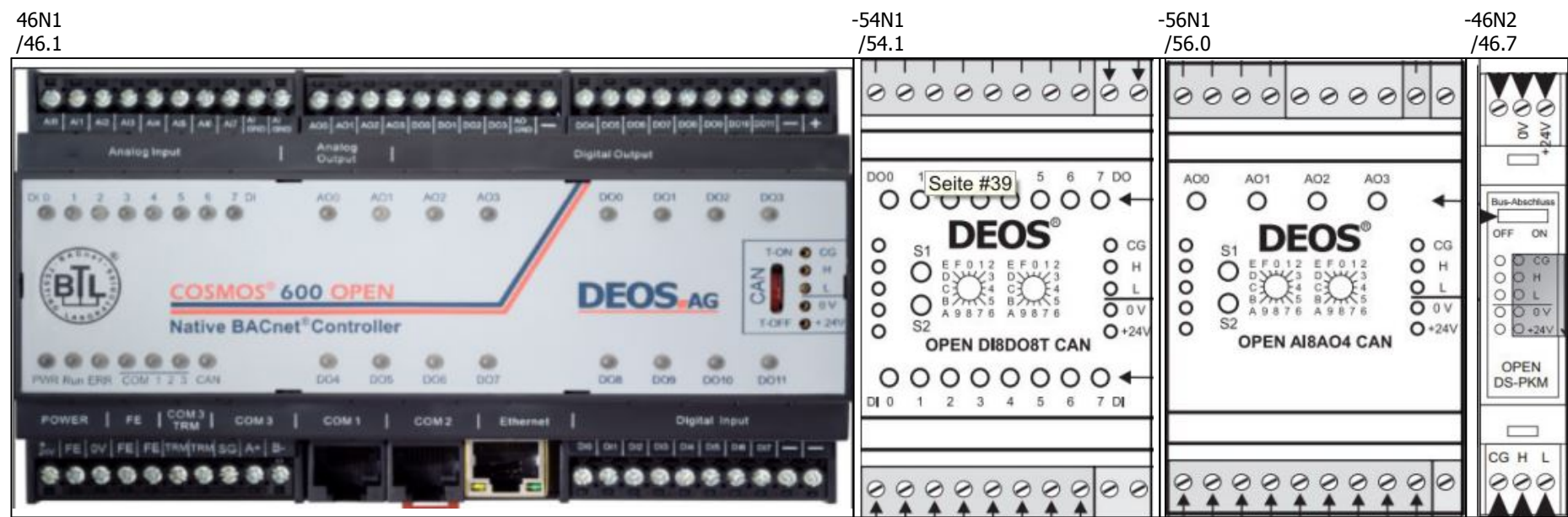
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- DI5 — =RLT_2/91.6 Störung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

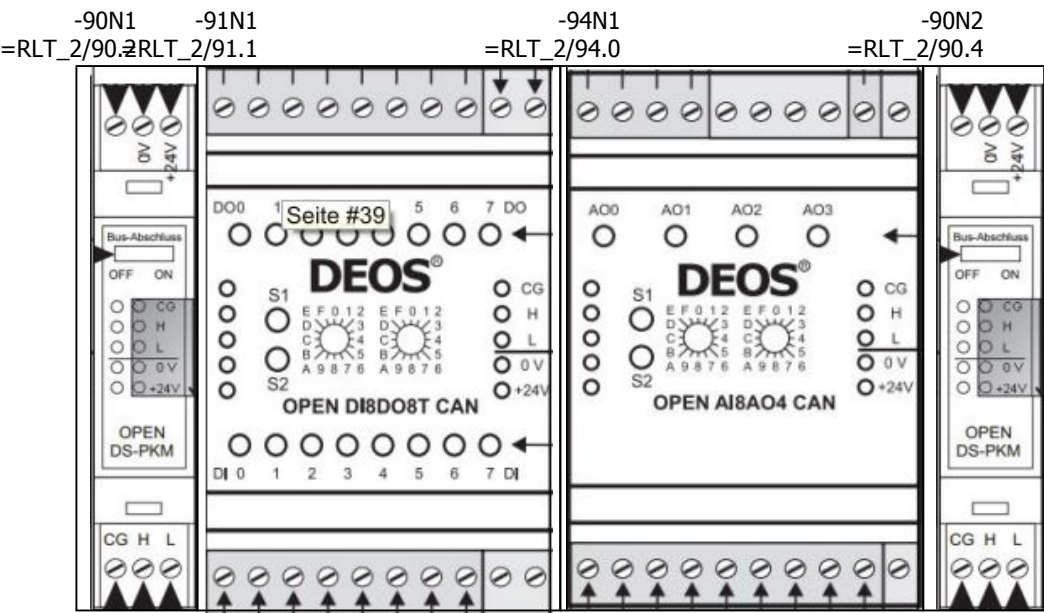
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

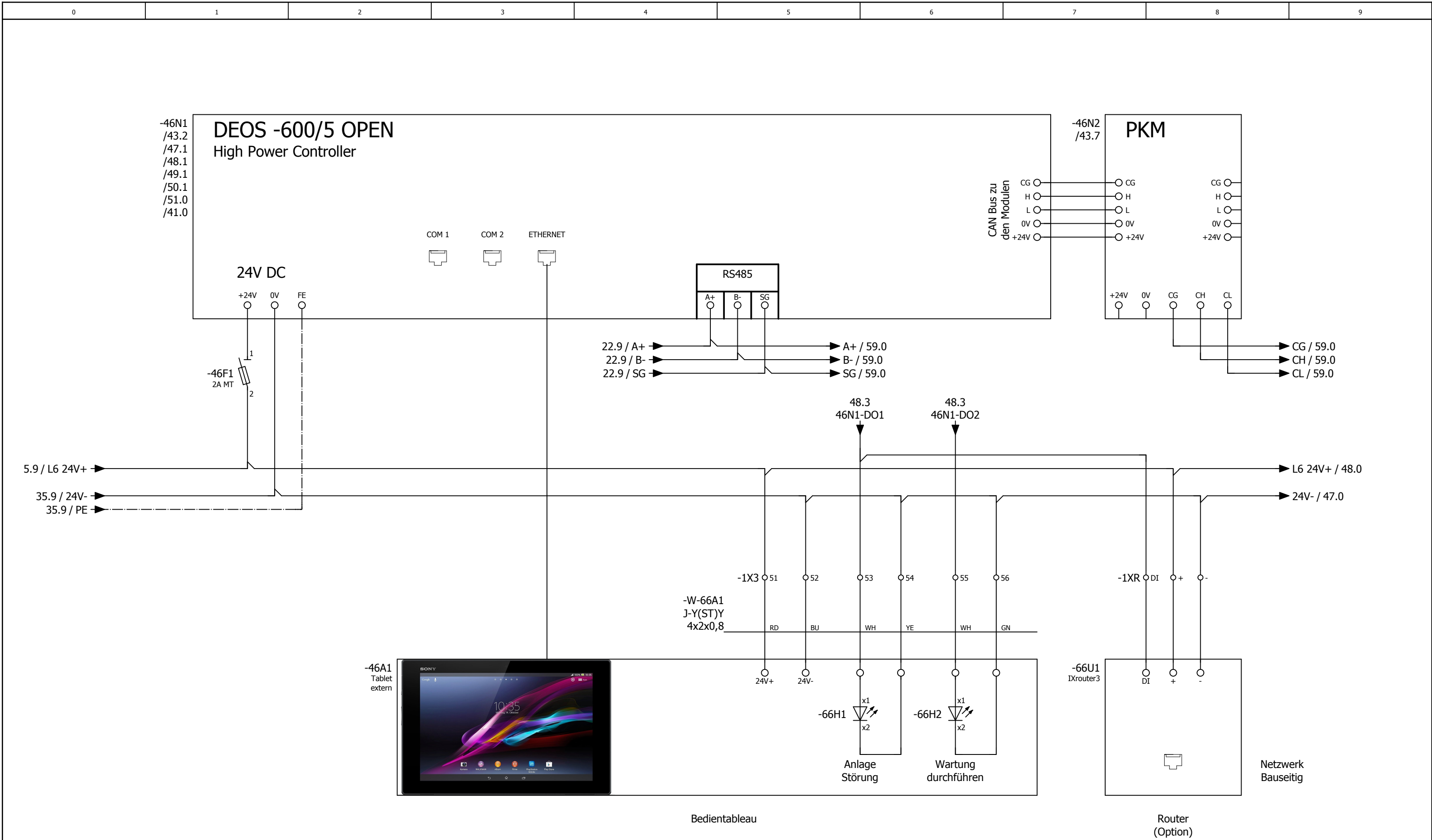
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler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

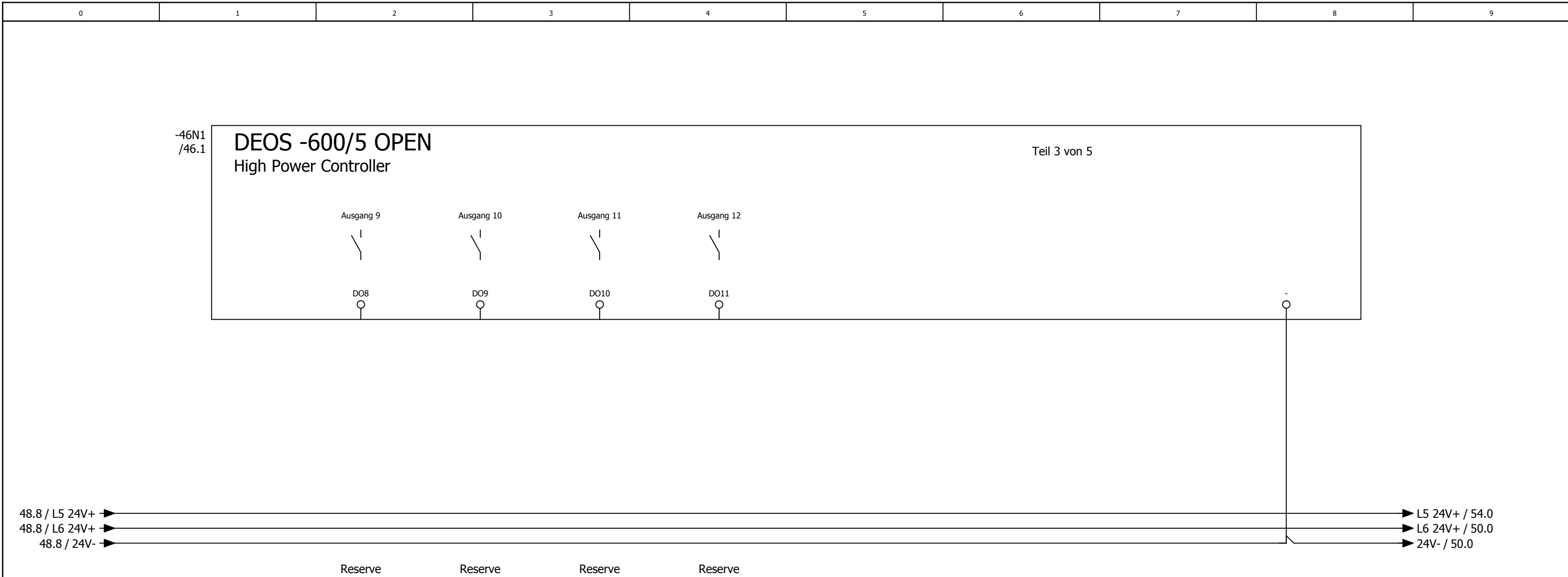
ISP 1 - Küche

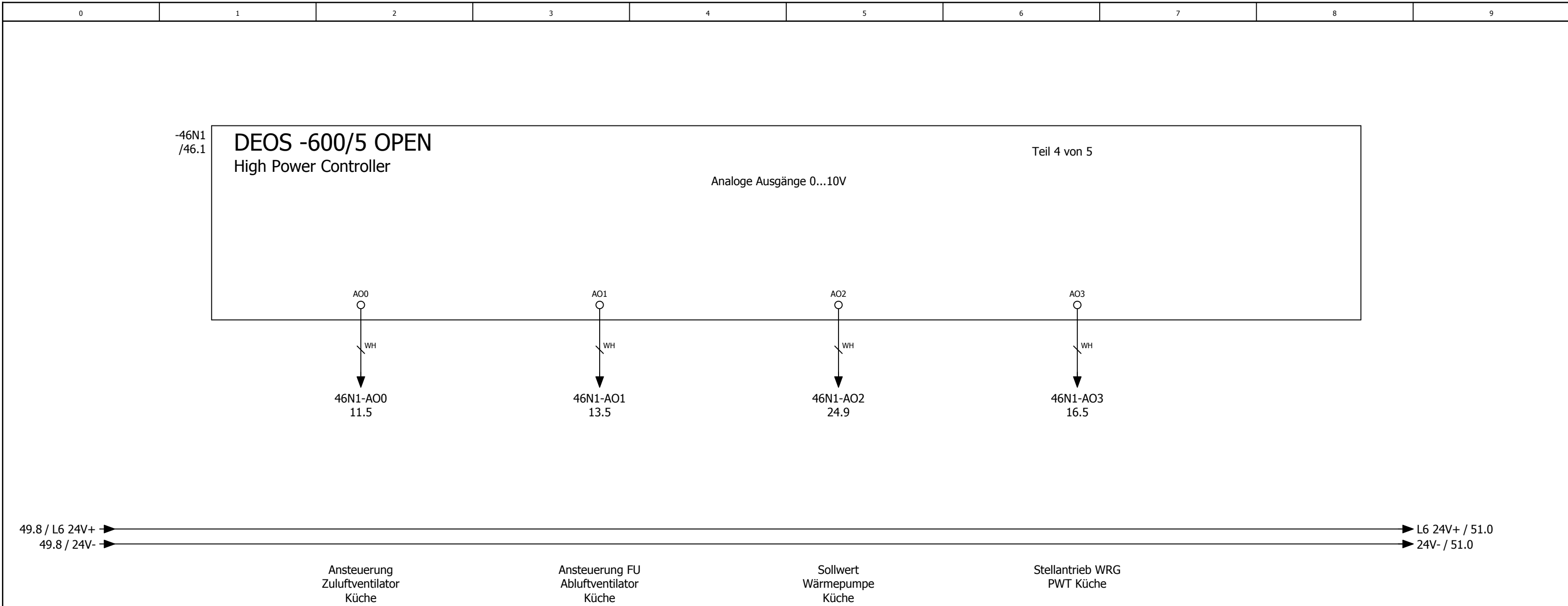


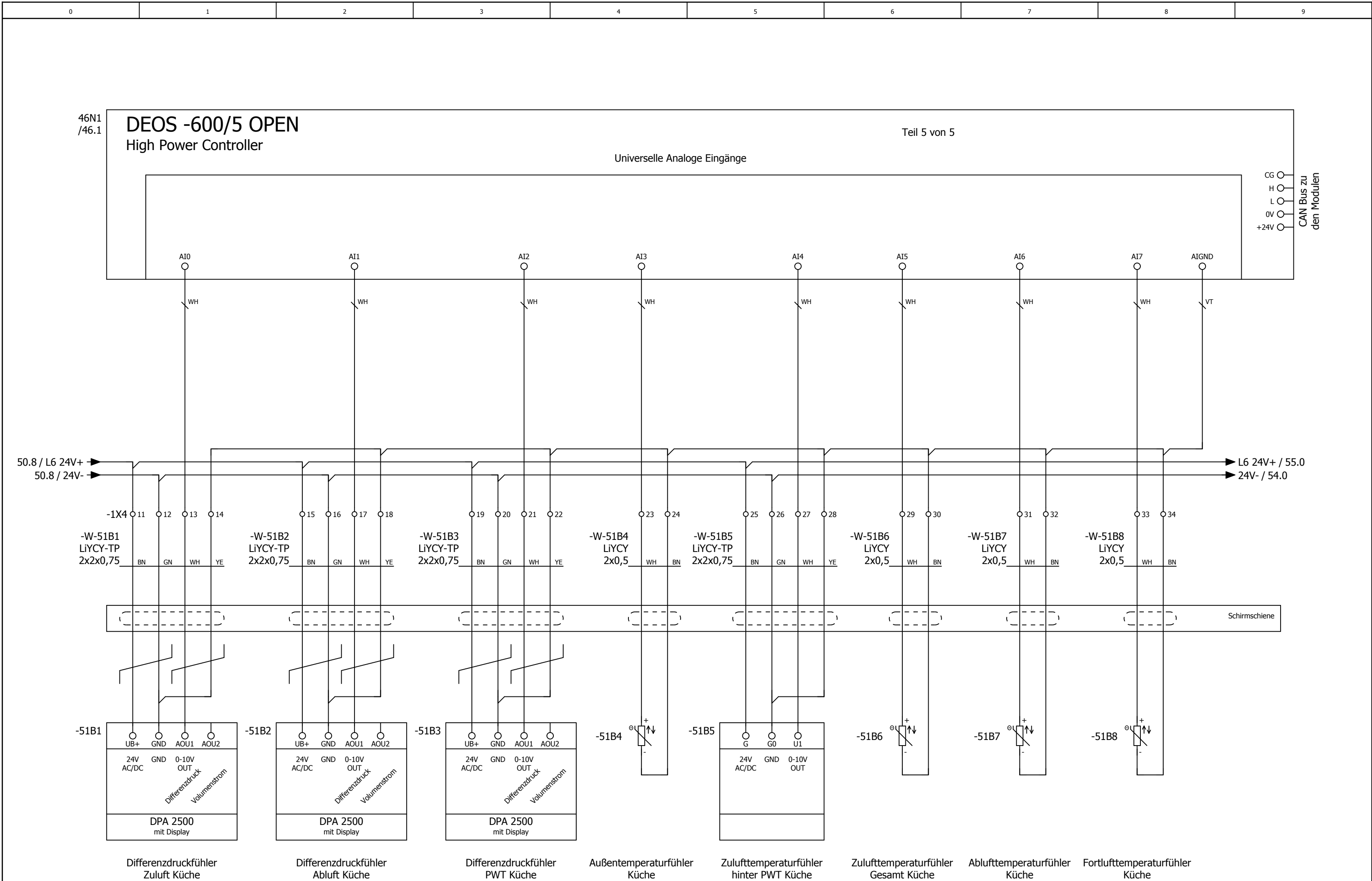
ISP 2 - Lobby

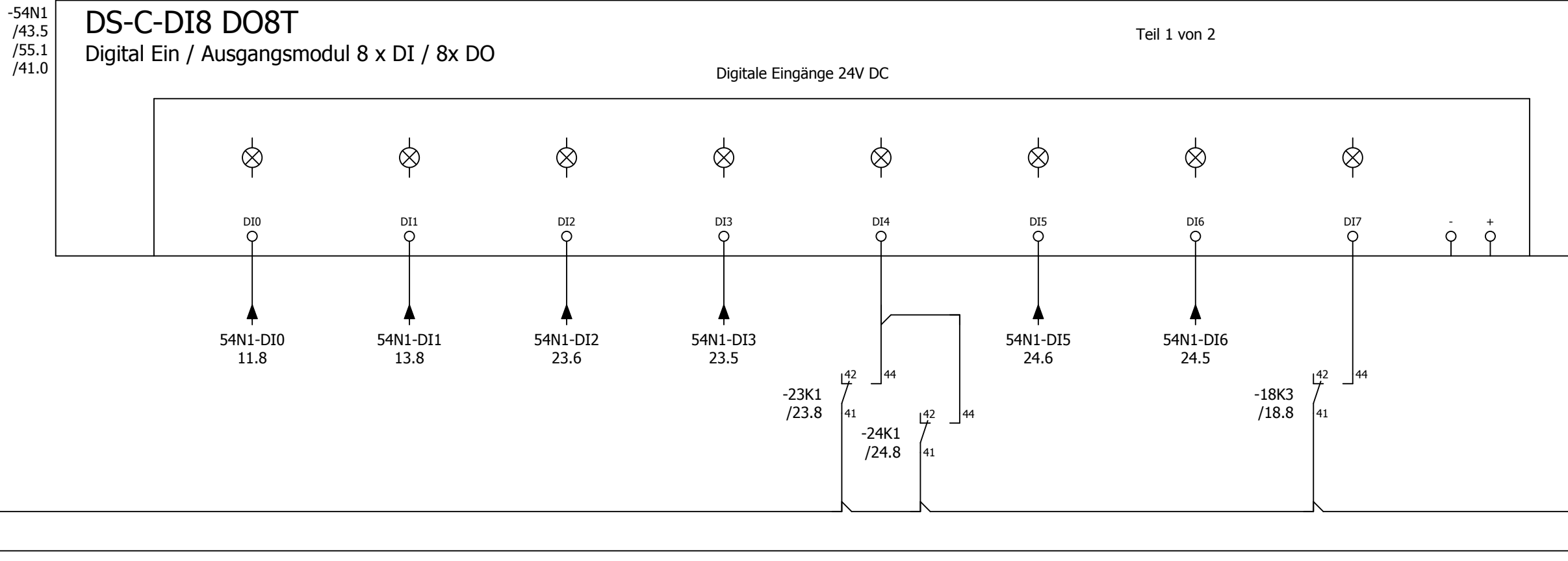




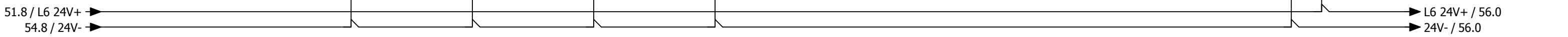








Störung
CO Warnanlage

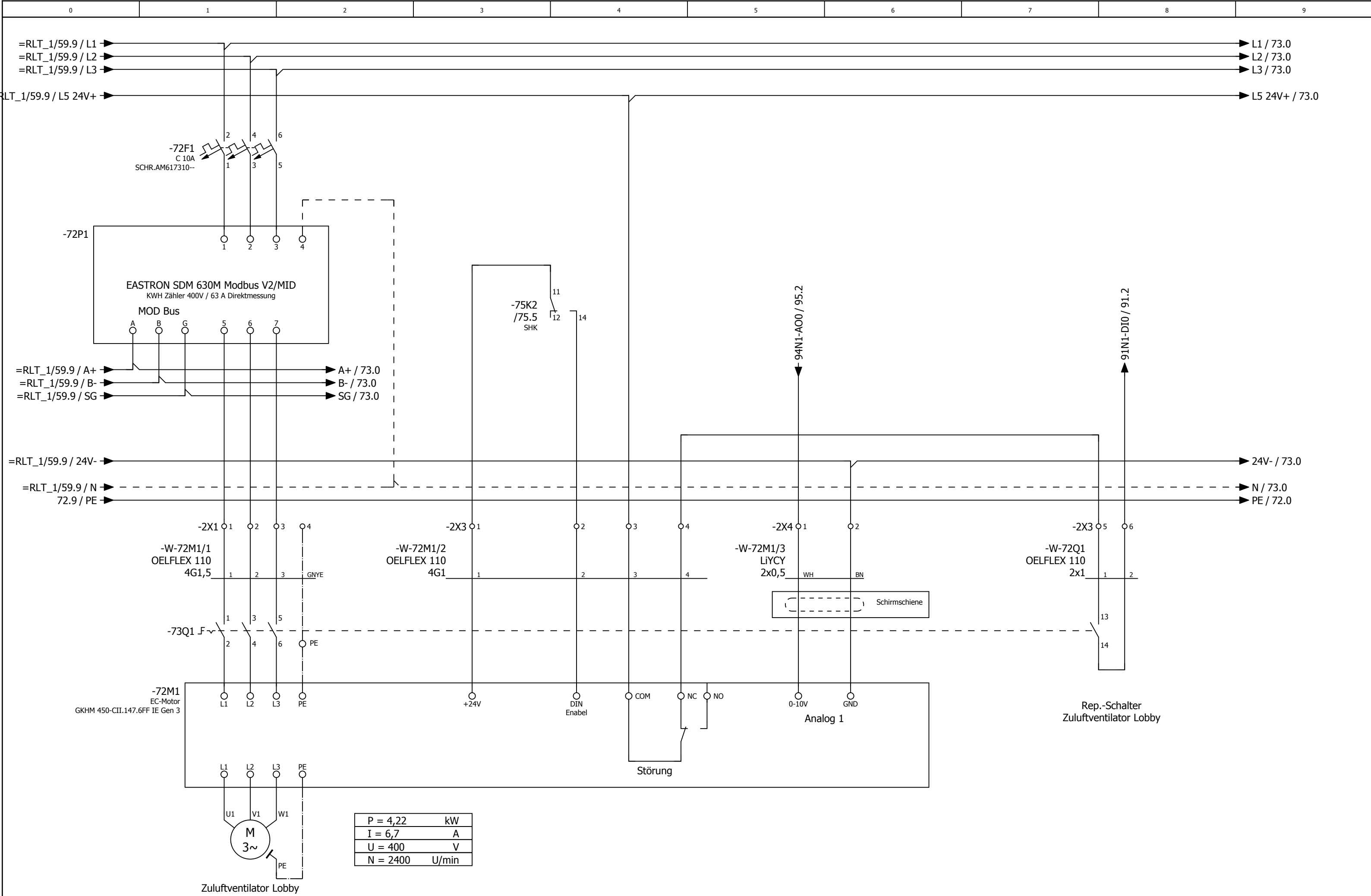


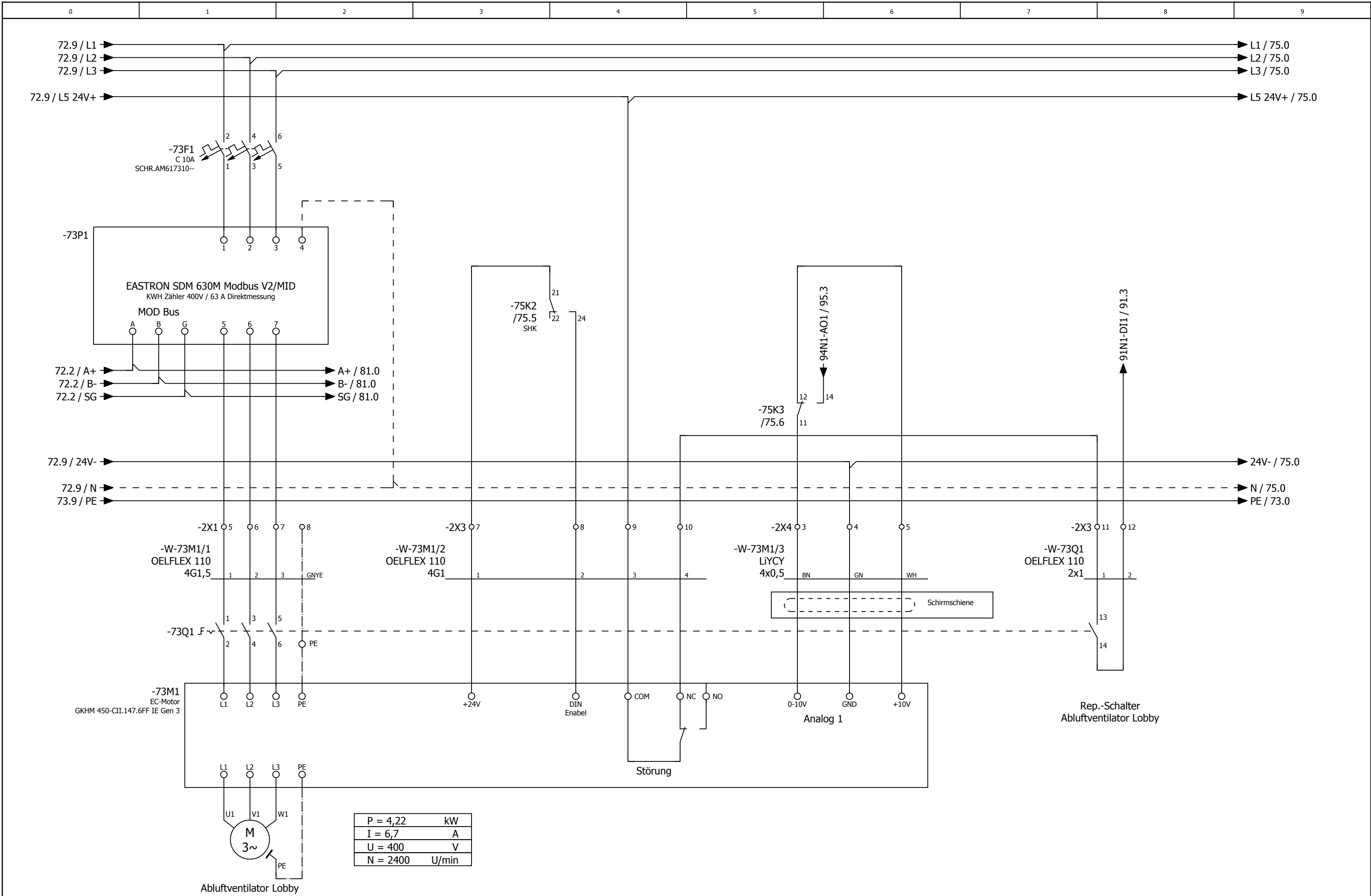
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

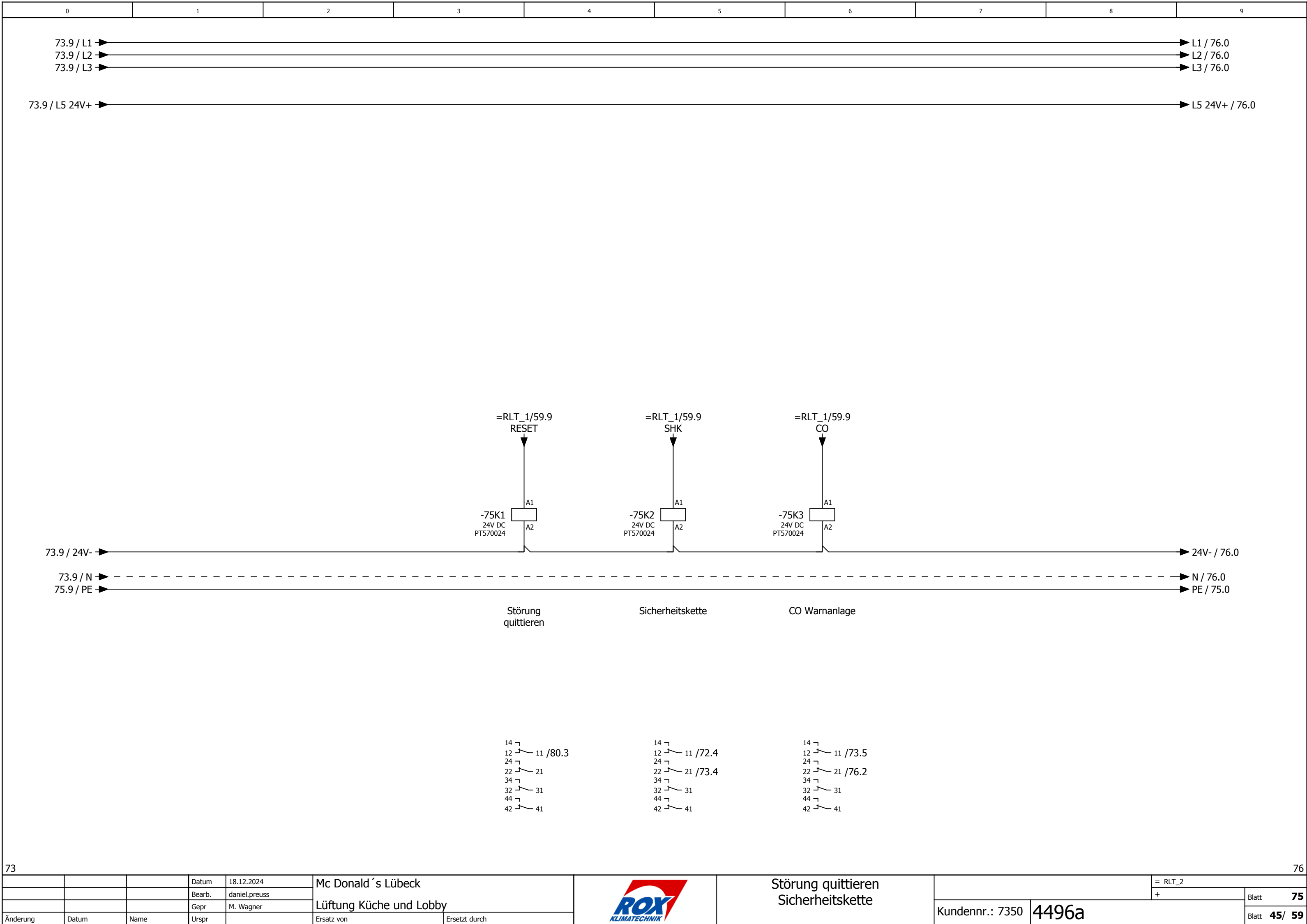
Anlage

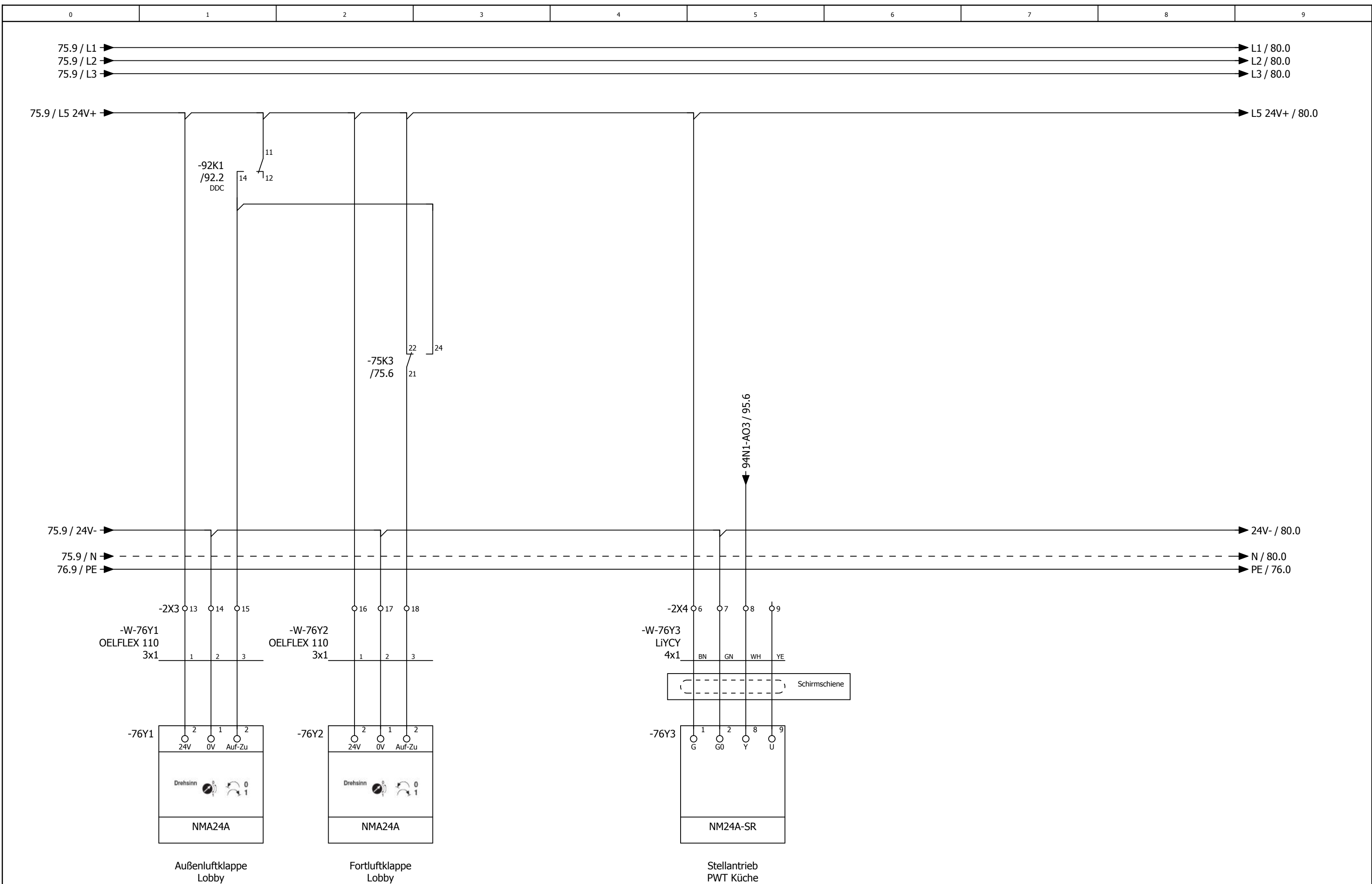
Lüftung Lobby

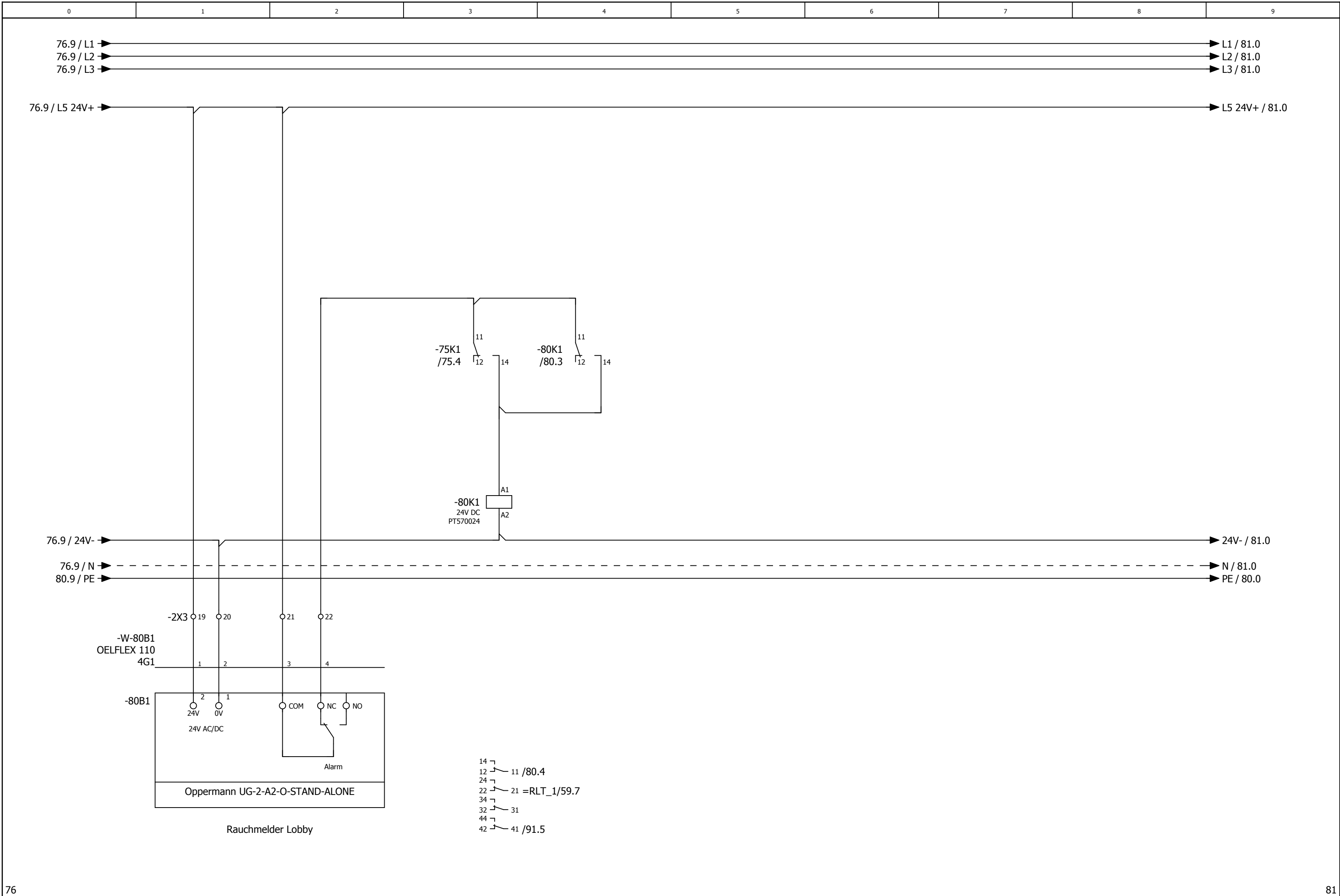
=RLT_1/59												72	
			Datum	18.12.2024	Mc Donald ´s Lübeck			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby		Kundennr.: 7350	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

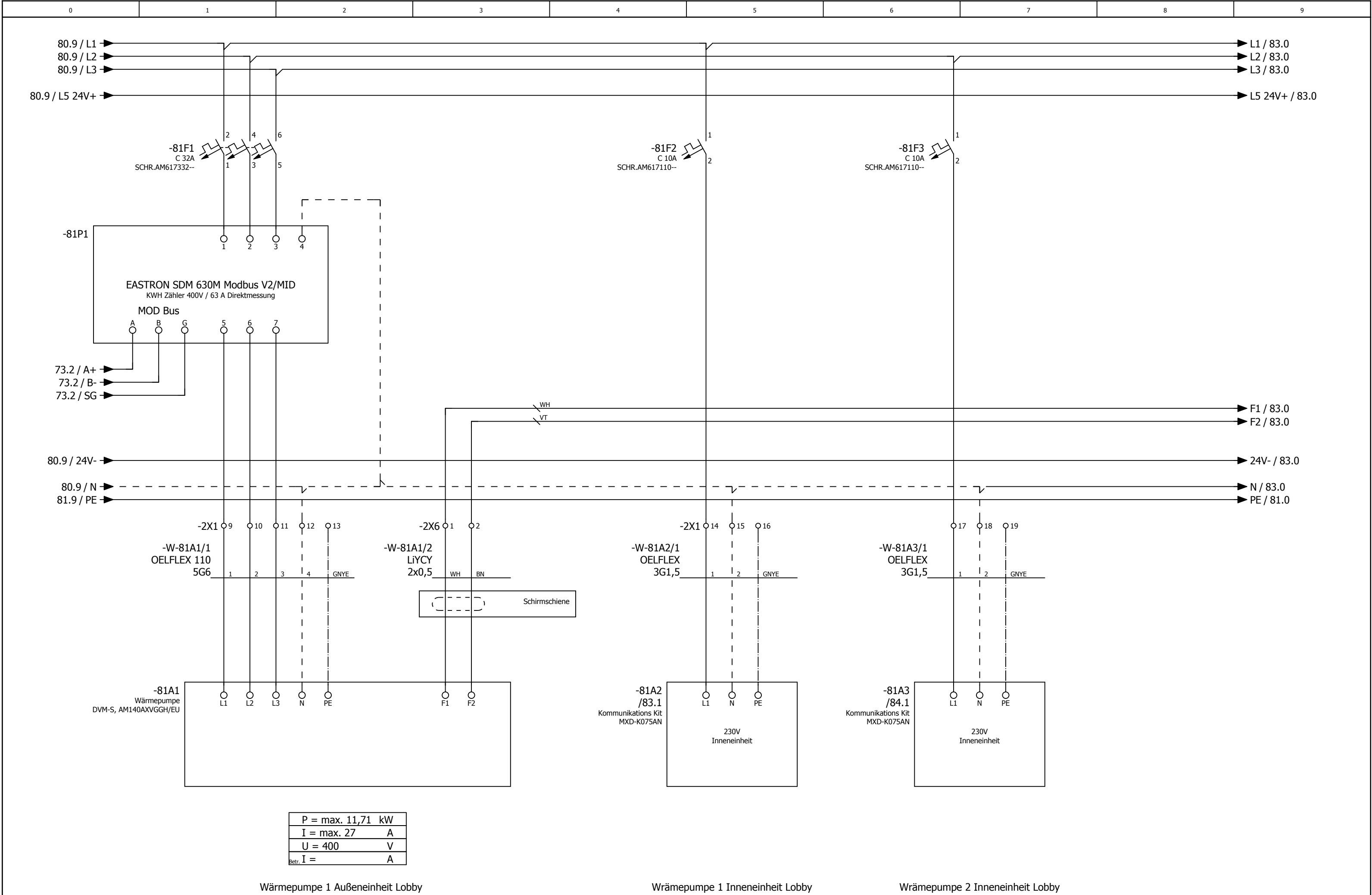


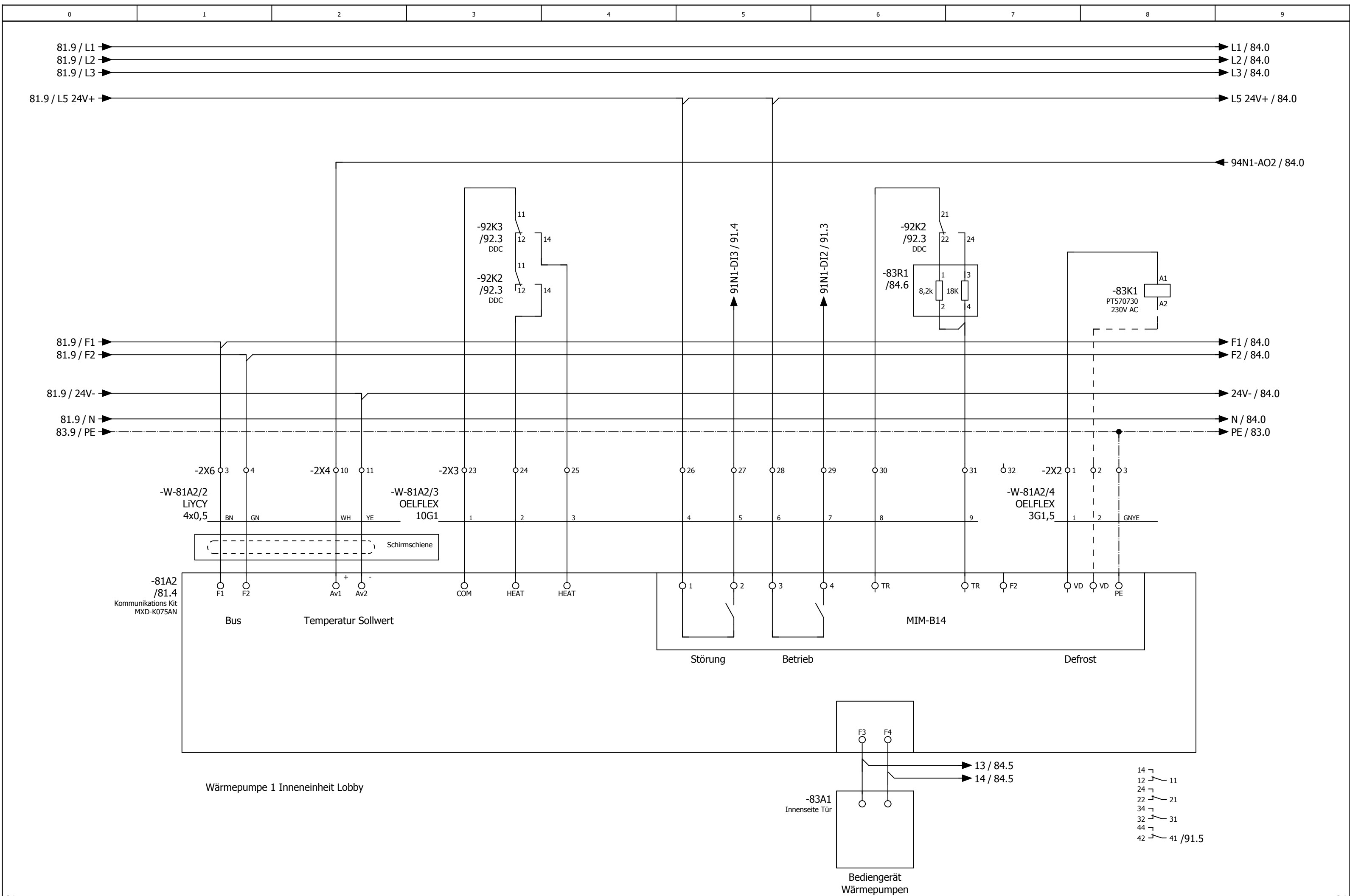




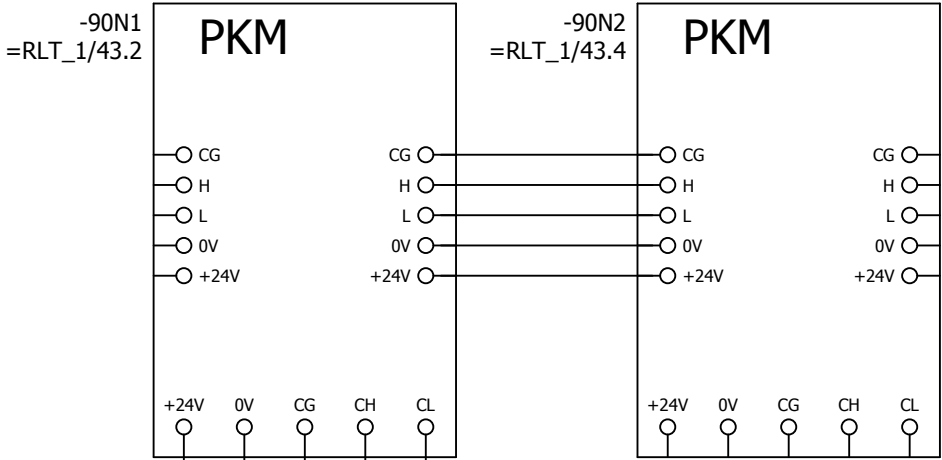


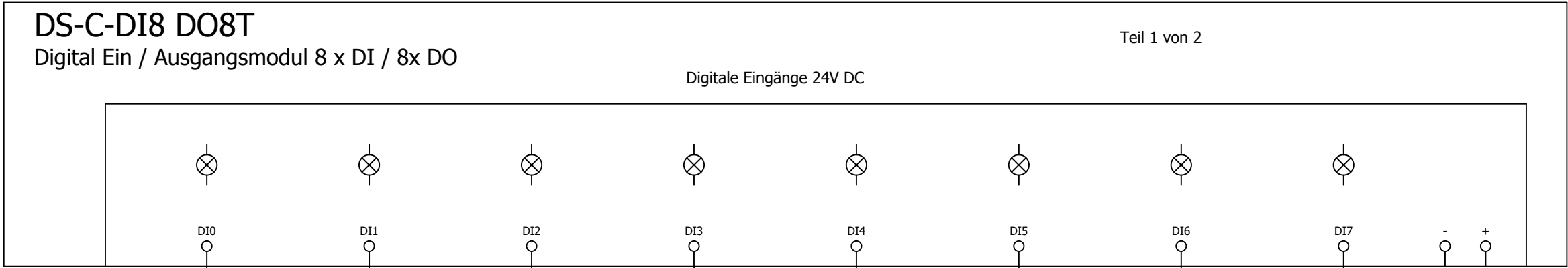






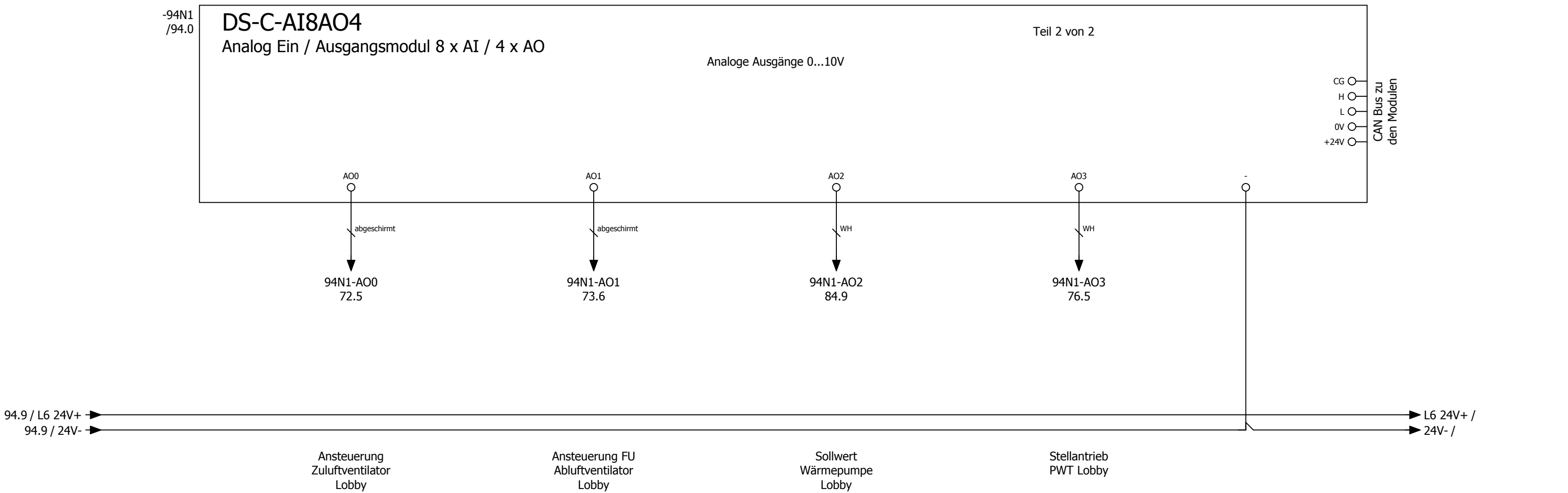






Störung
Wärmepumpe 2
Lobby





Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
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	
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-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-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-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-35M1	1X1	35Q1	OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Nebenräume	
W-66A1	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	
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	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	

=RLT_2/95

1.a

			Datum	18.12.2024	Mc Donald´s Lübeck Lüftung Küche und Lobby			Kabelübersicht : W-11M1/1 - W-56B1		= KBL		Blatt 1	
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7350	4496a	Blatt	56/ 59

Kabelübersicht

F10_001

$$1 = \text{SSA}/1$$


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

Dimensions:

- Overall width: 1100 mm
- Overall height: 1100 mm
- Left side dimensions (from top):
 - 795 mm (total height of left section)
 - 695 mm (height of top left section)
 - 610 mm (height of middle left section)
 - 520 mm (height of bottom left section)
 - 440 mm (height of bottom left section)
 - 340 mm (height of bottom left section)
 - 250 mm (height of bottom left section)
- Bottom left dimension: 430 mm

Components and Layout:

- Top Section (1100 mm wide):**
 - Left side: -59F1 Wöhner Trenner, -4K1 URAP3011, -35K1 MOE.DILV9-10, -3F1, -4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -21F2, -22F2, -11F1, -13F1, -21F1, -22F1, -35F1.
 - Right side: -5G1 WAGO 787-1732, -5F2, -5F3, -4H1, -4H2, -4H3, -3S1, -4S1, -47S1, -68H2, -7S1, -68H1.
- Middle Section (1100 mm wide):**
 - Left side: -3X1 SCHR.BZ35004--, -3X2 SCHR.BZ35004-- (Kanal 50 x 75 *), -13N1 FC102P5K5T4, N PE, -3Q1 SCHR.MC112034-- (Kanal 50 x 75 *).
 - Right side: -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, -22P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID, -3A1, -7K1 ZRAMF011, -14K1 ZRAMF011 (Kanal 50 x 75 *).
- Bottom Section (1100 mm wide):**
 - Left side: -46F1, -46N1 DEOS -600/5 OPEN, -54N1 DS-C-D18 DO8T, -56N1 DS-C-A18A04, -46N2 PKM, -23R1 (Kanal 50 x 75 *).
 - Right side: -7K2 PT570730, -9K1 PT570024, -9K2 PT570024, -9K3 PT570024, -13K1 PT570024, -14K2 PT570024, -14K3 PT570024, -17K1 PT570024, -18K1 PT570024, -18K2 PT570024, -18K3 PT570024, -23K1 PT570730, -24K1 PT570730, -26K1 PT570024, -55K1 PT570024, -55K3 PT570024 (Kanal 50 x 75 *).

