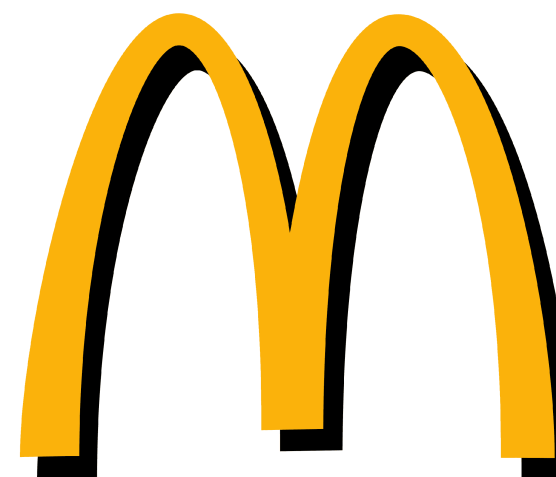




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Eisleben
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Am Helftaer Anger 2
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4558a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7467	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald ´s Eisleben	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	28.05.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutraleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
		<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
		HD 60364	VDE 0100
		EN 61439-1	VDE 0660
			<u>International IEC</u>
			IEC 60364
			IEC 61439-1
Bearbeitet am von (Kürzel)	04.06.2025 D. Preuß	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	
Anzahl der Seiten	58		

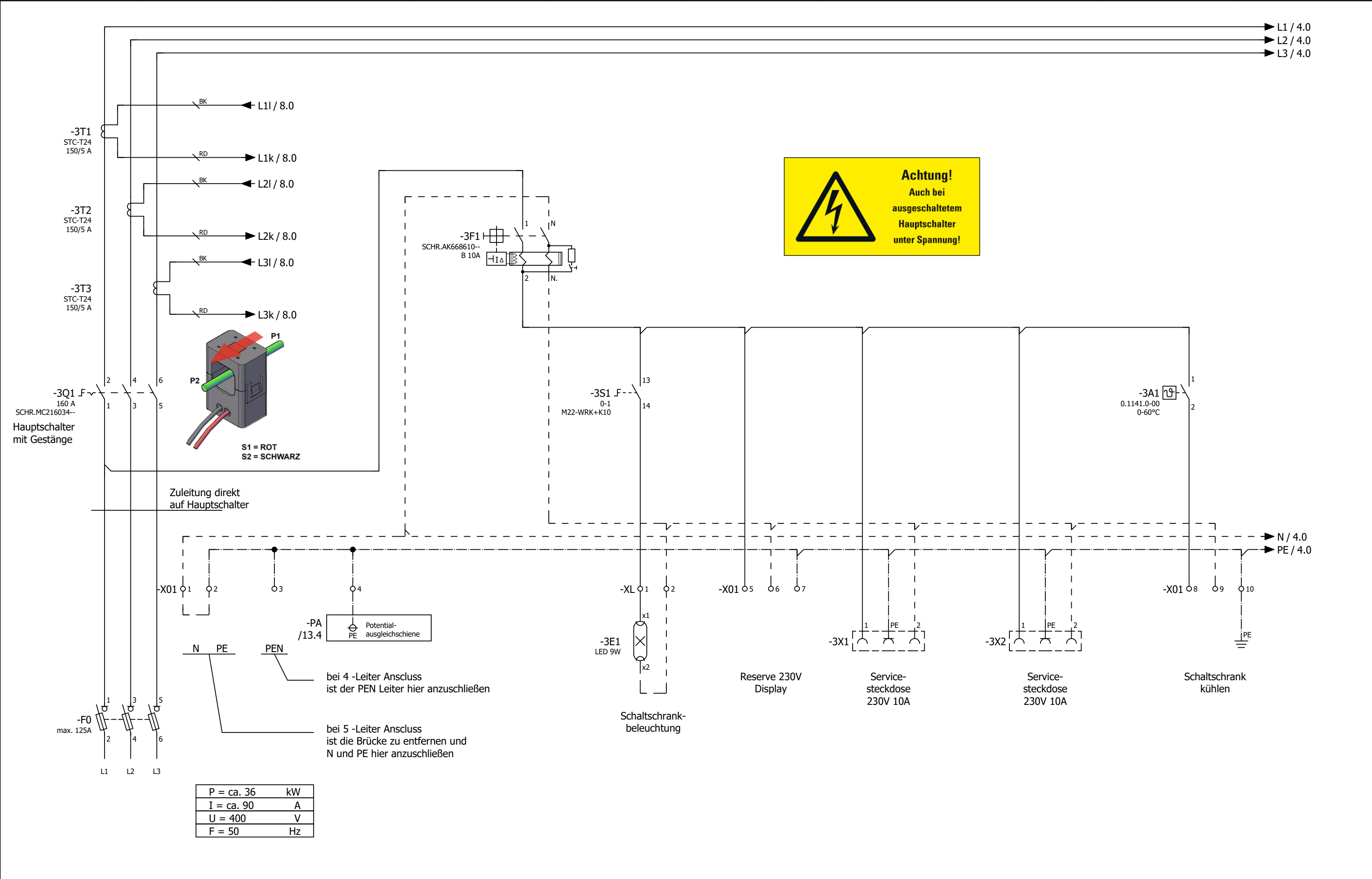
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A11	4,00	7,80	400	1460
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Zuluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, 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		36,00	90,00	400	

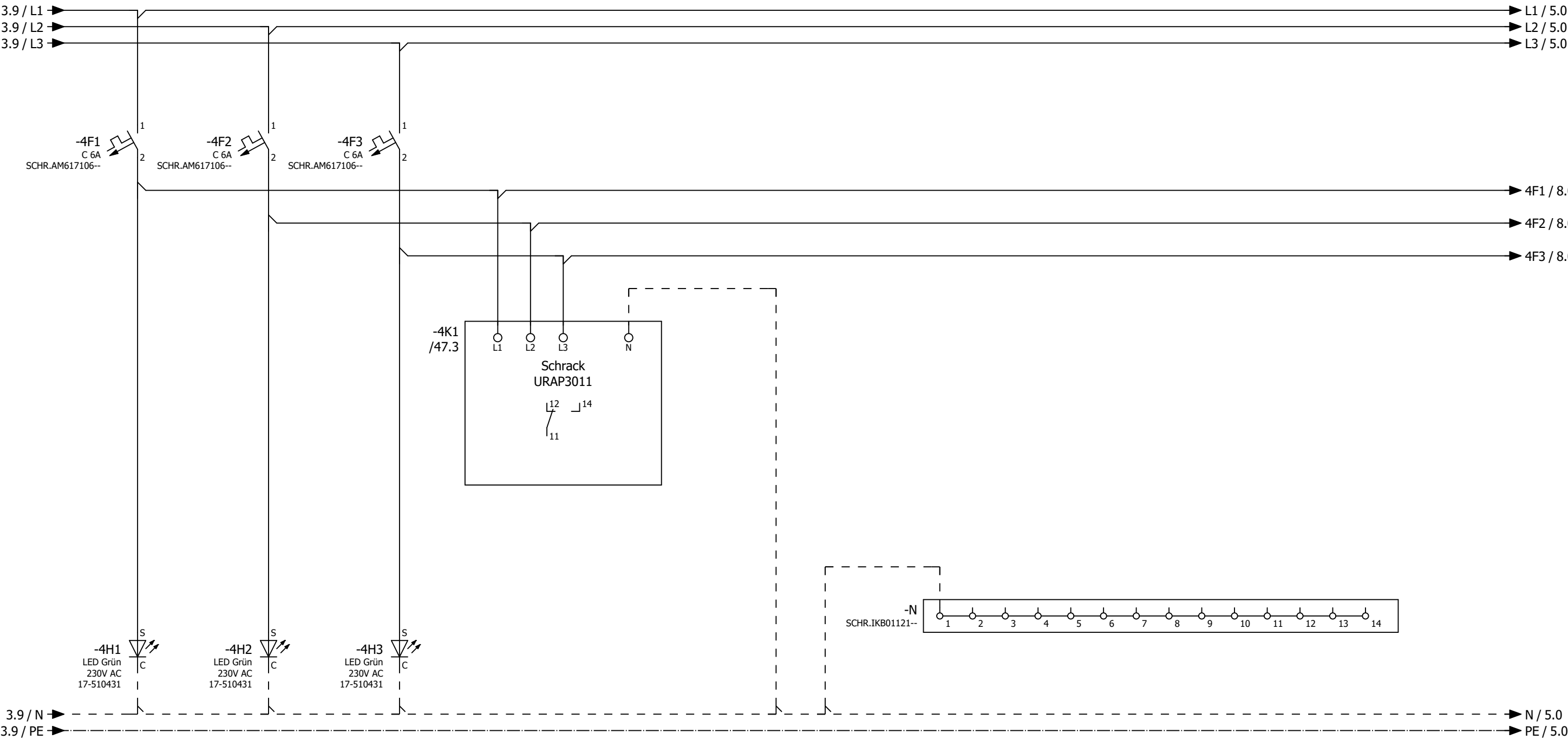
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		04.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		04.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2		04.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		04.06.2025	daniel.preuss	

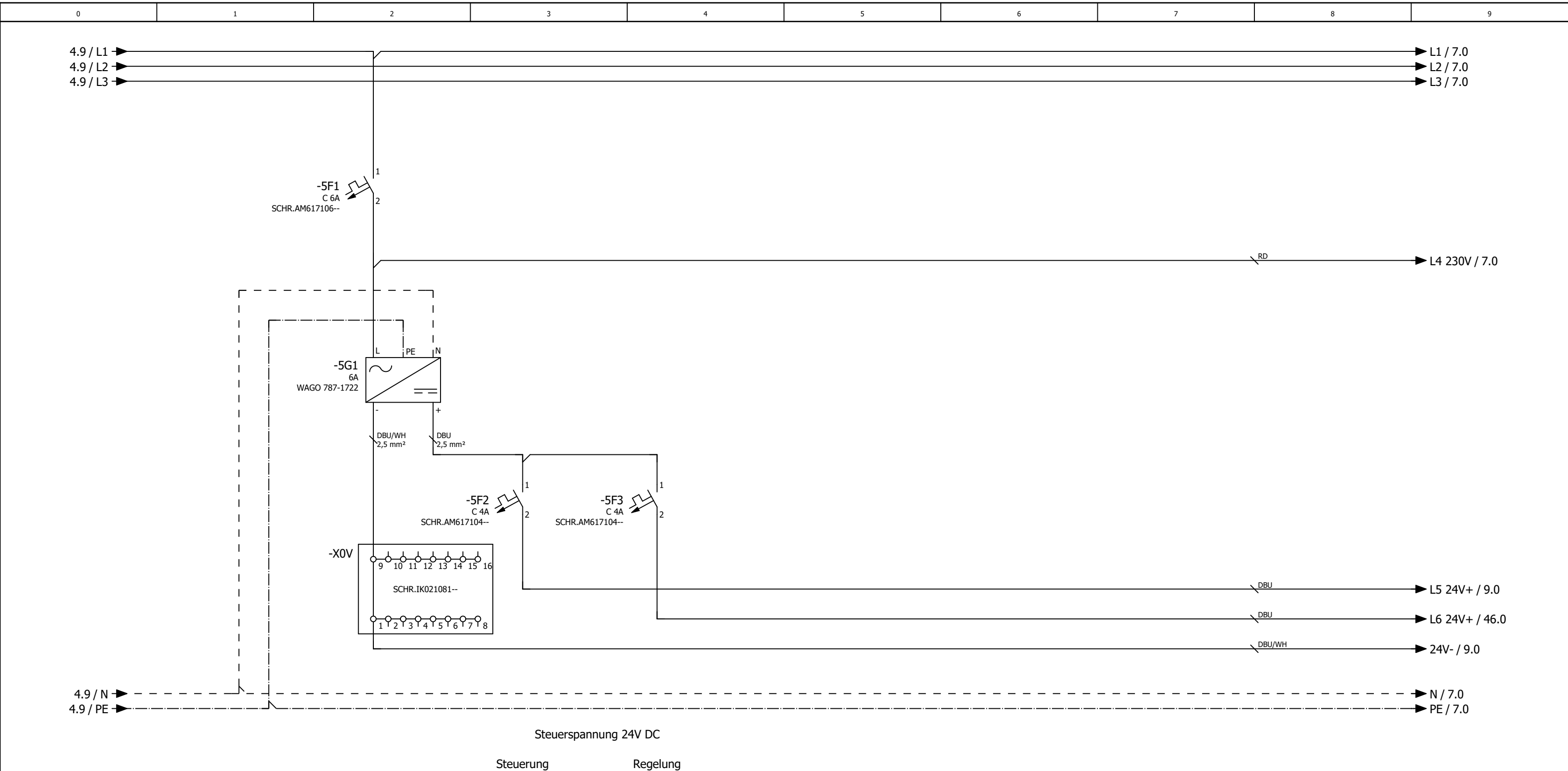
Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet.

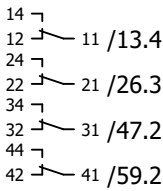
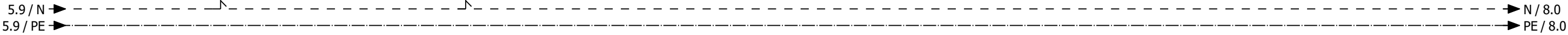
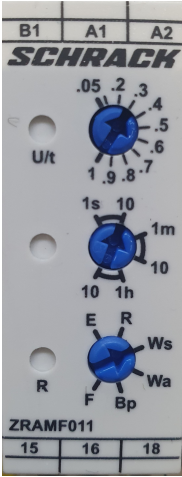
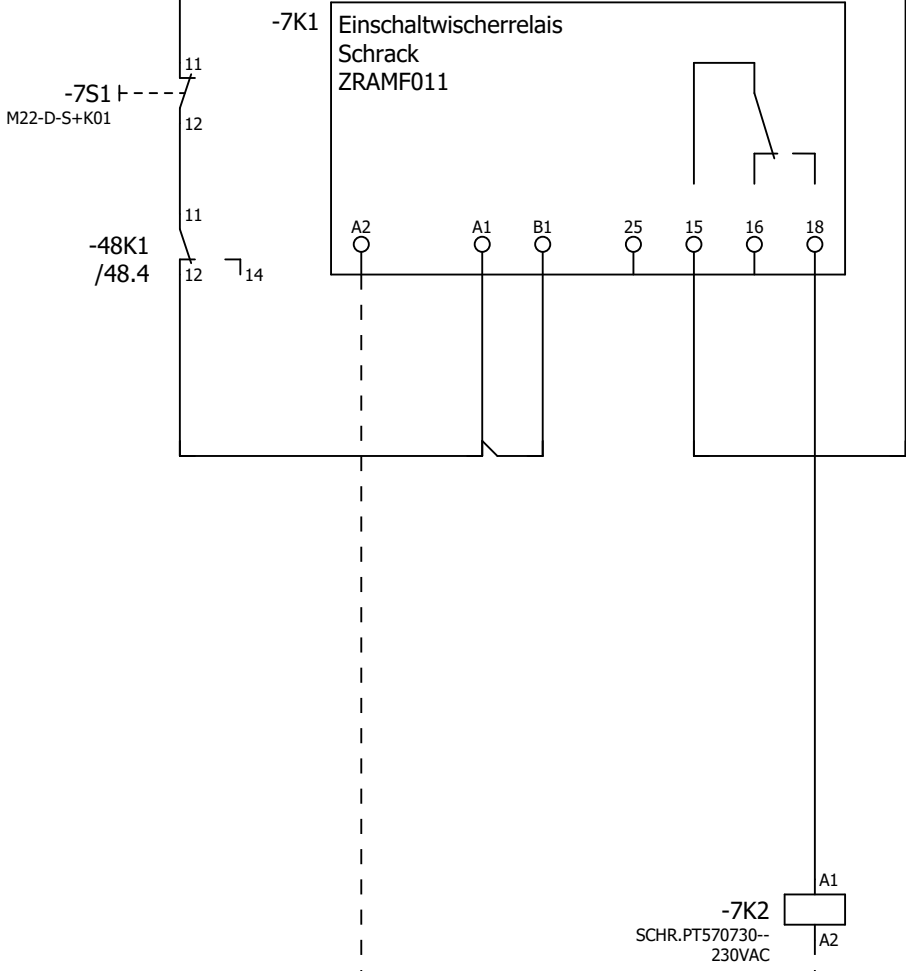
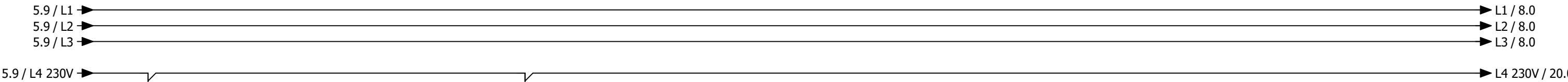
F06_001

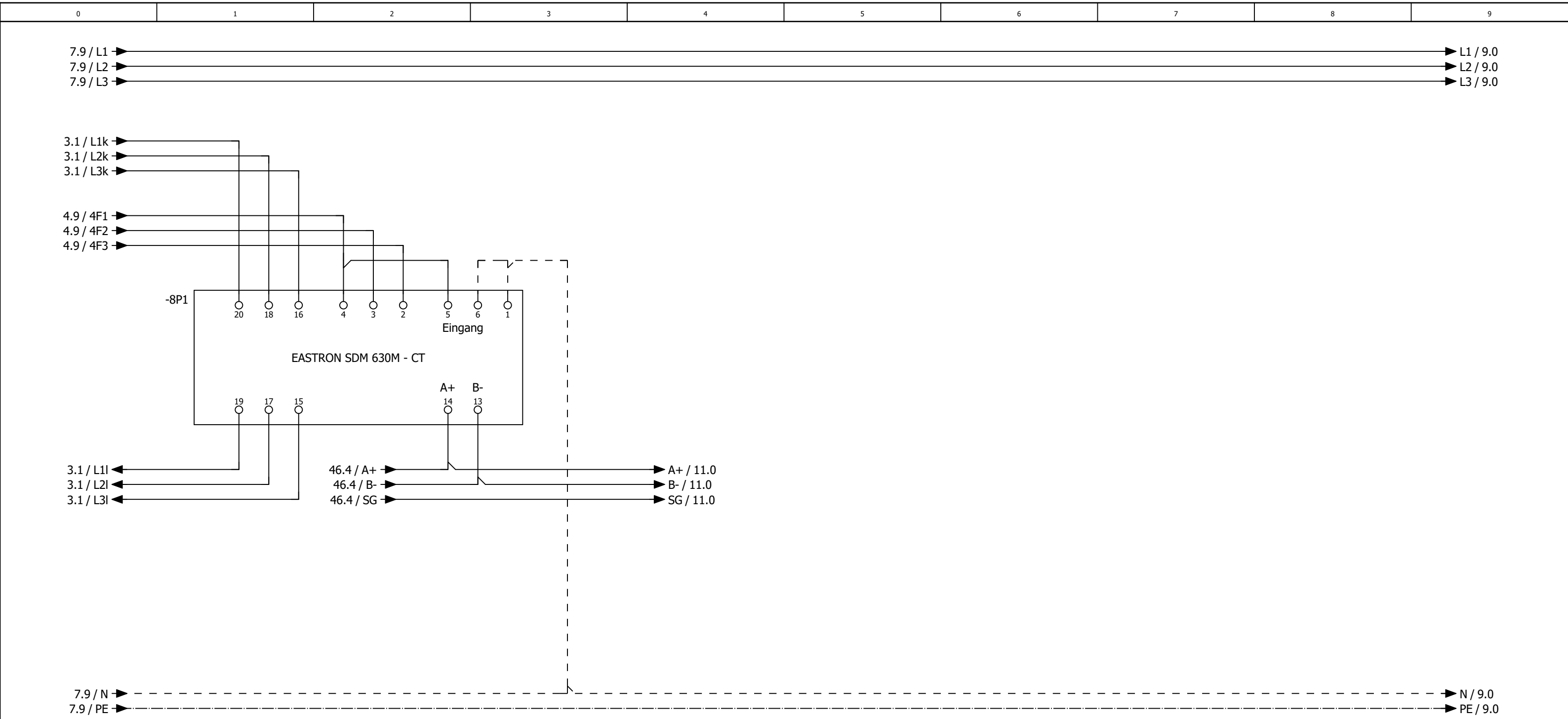
			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	2.a
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7467	4558a		Blatt	4/ 58



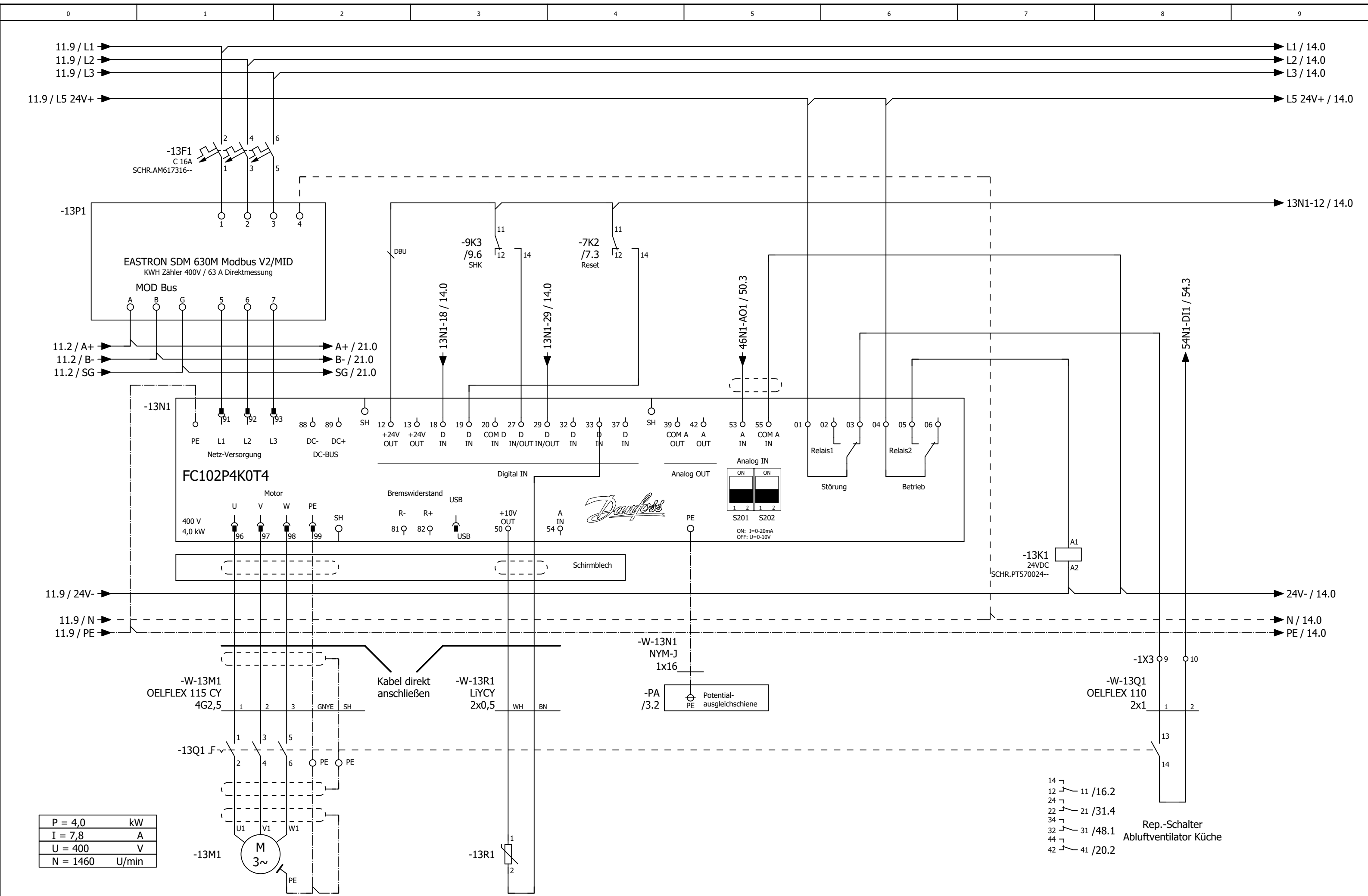


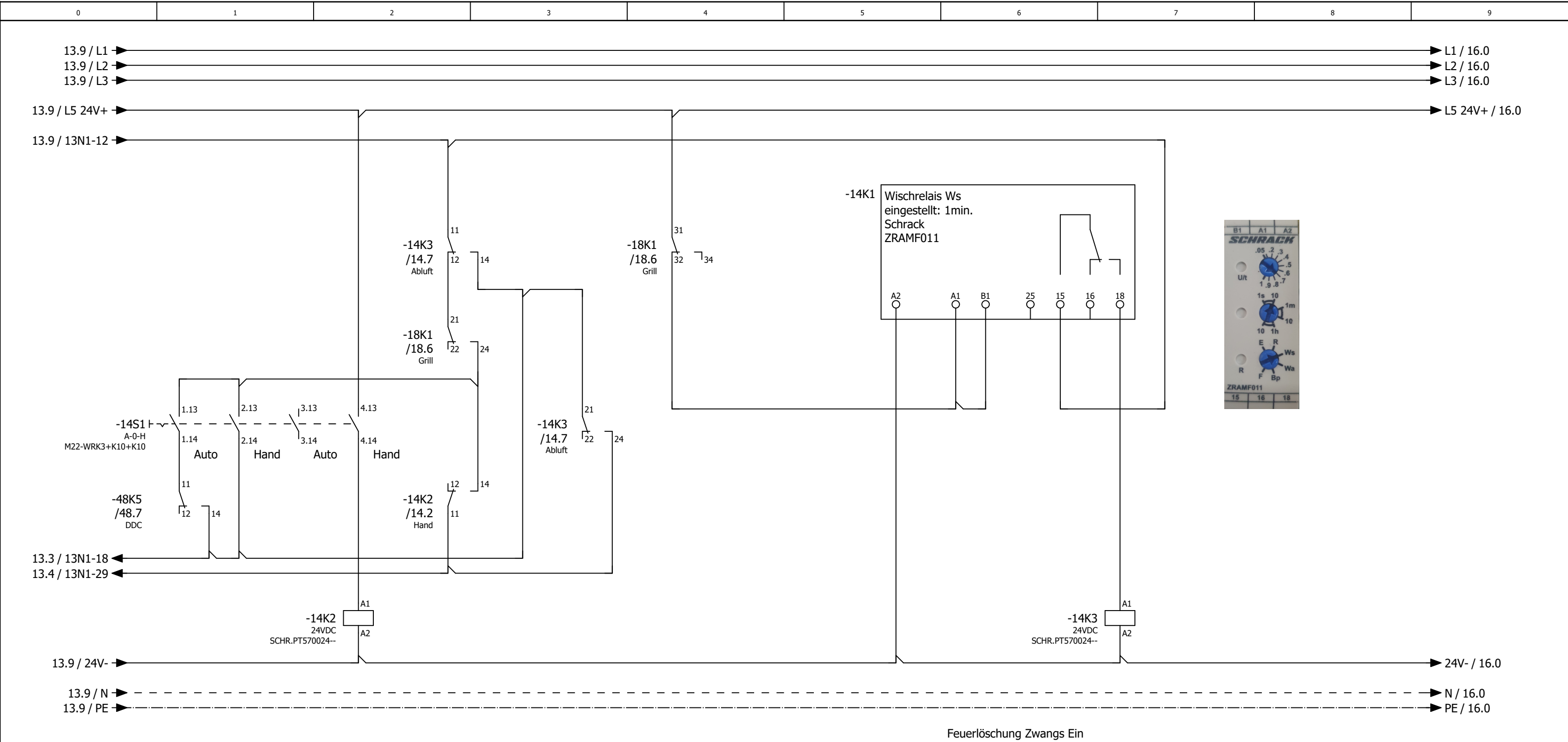


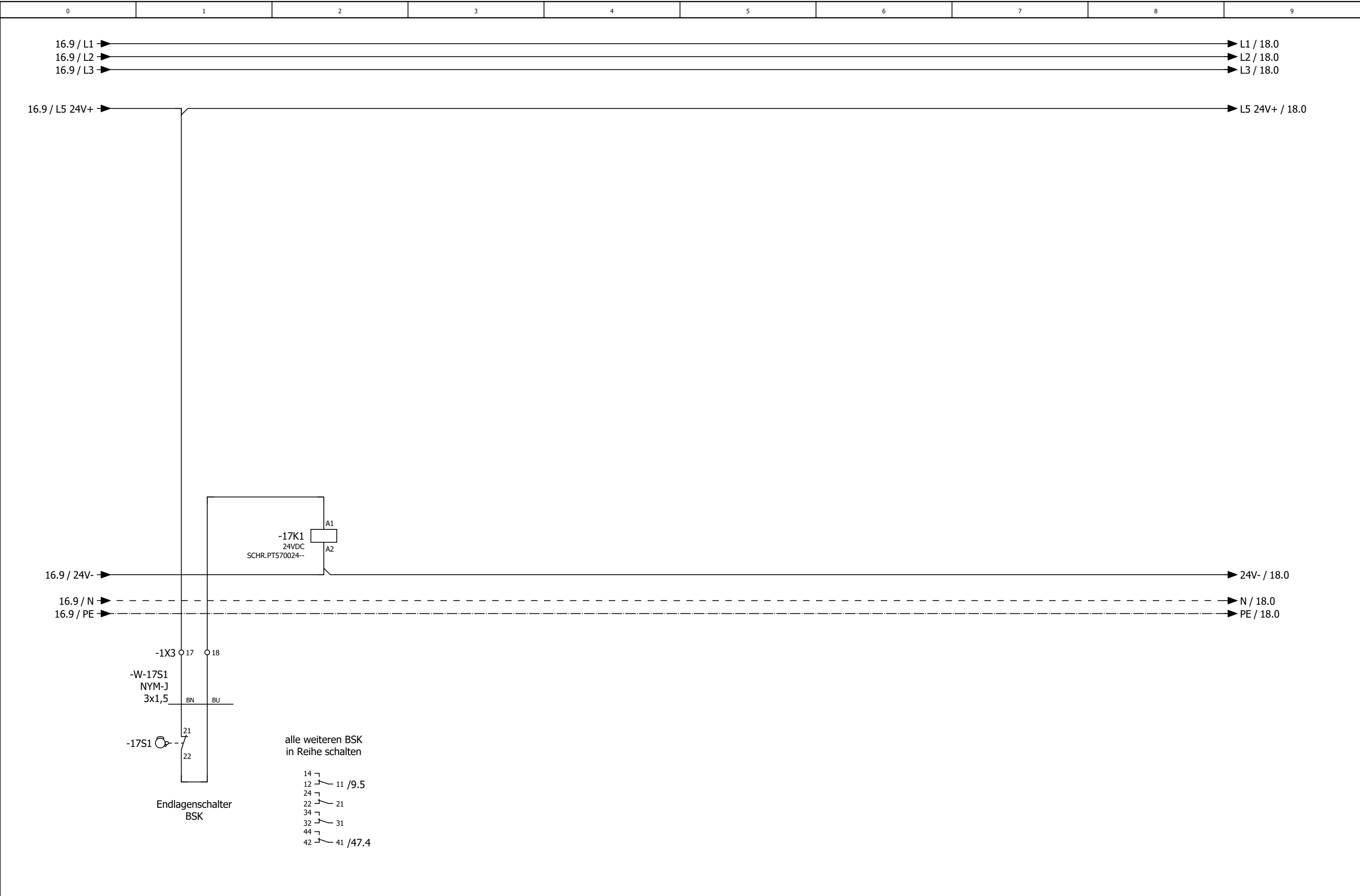


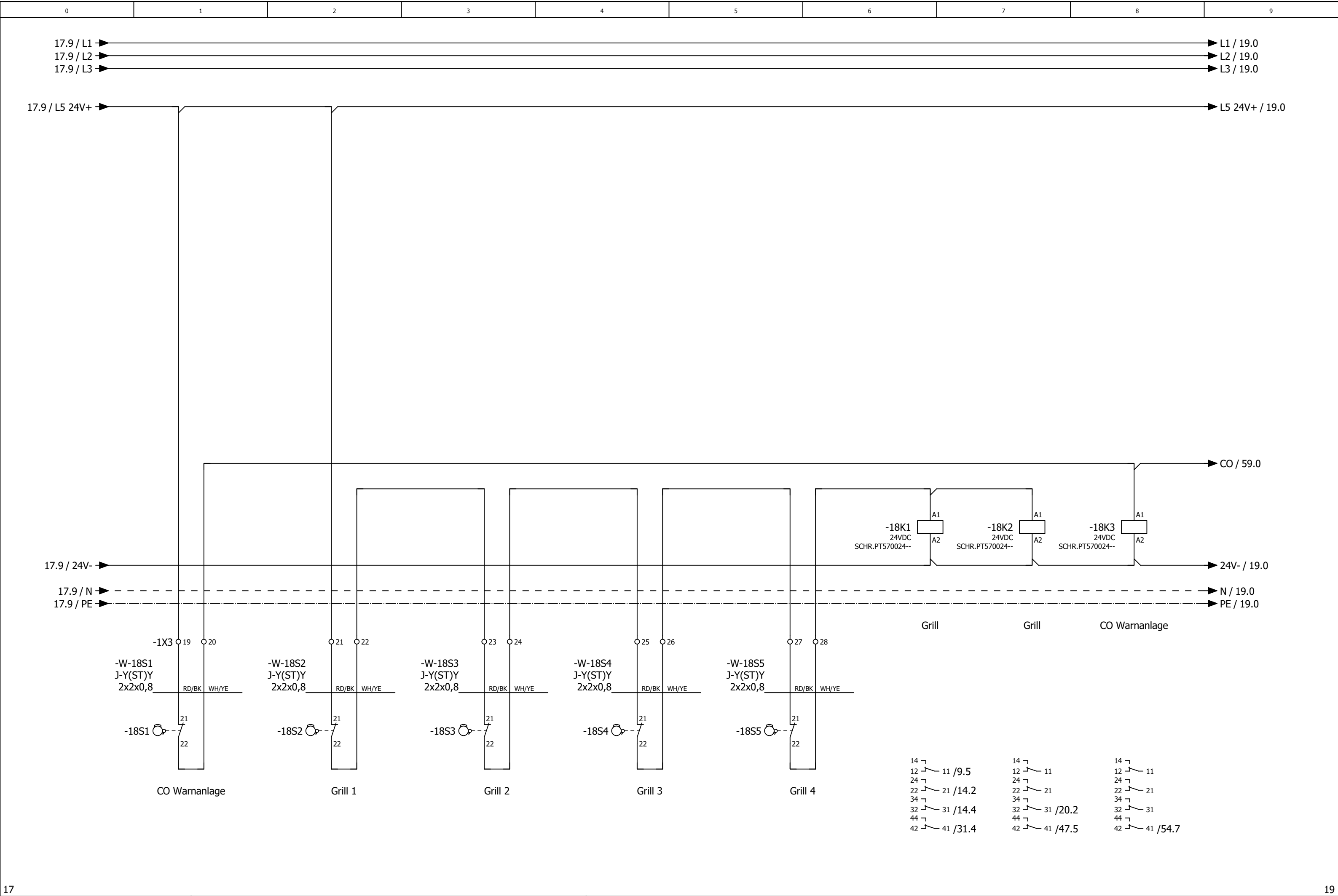


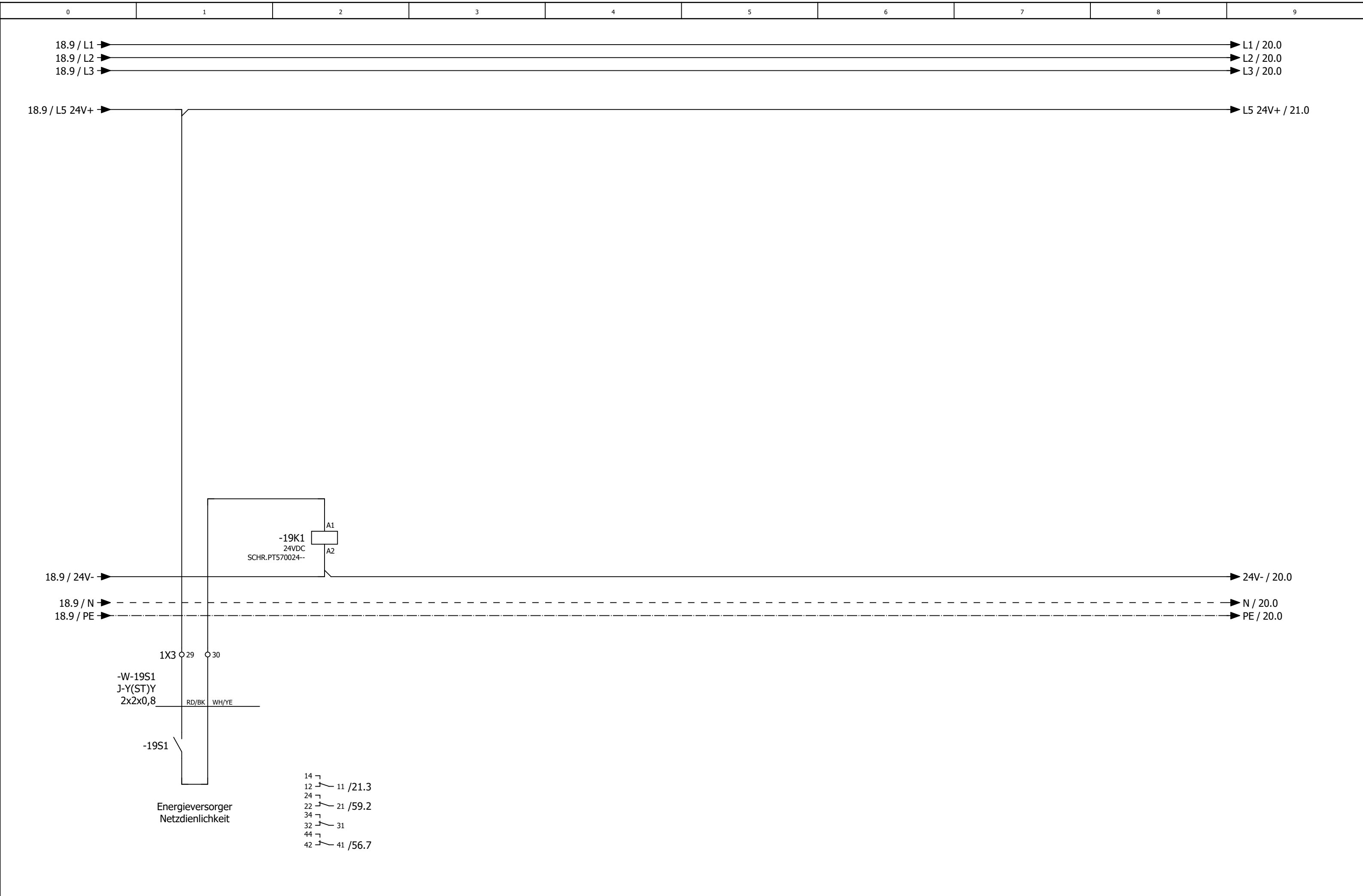
			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby				Zählerwerterfassung		= RLT_1 + Kundennr.: 7467 4558a		Blatt	8
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							Blatt	9/ 58



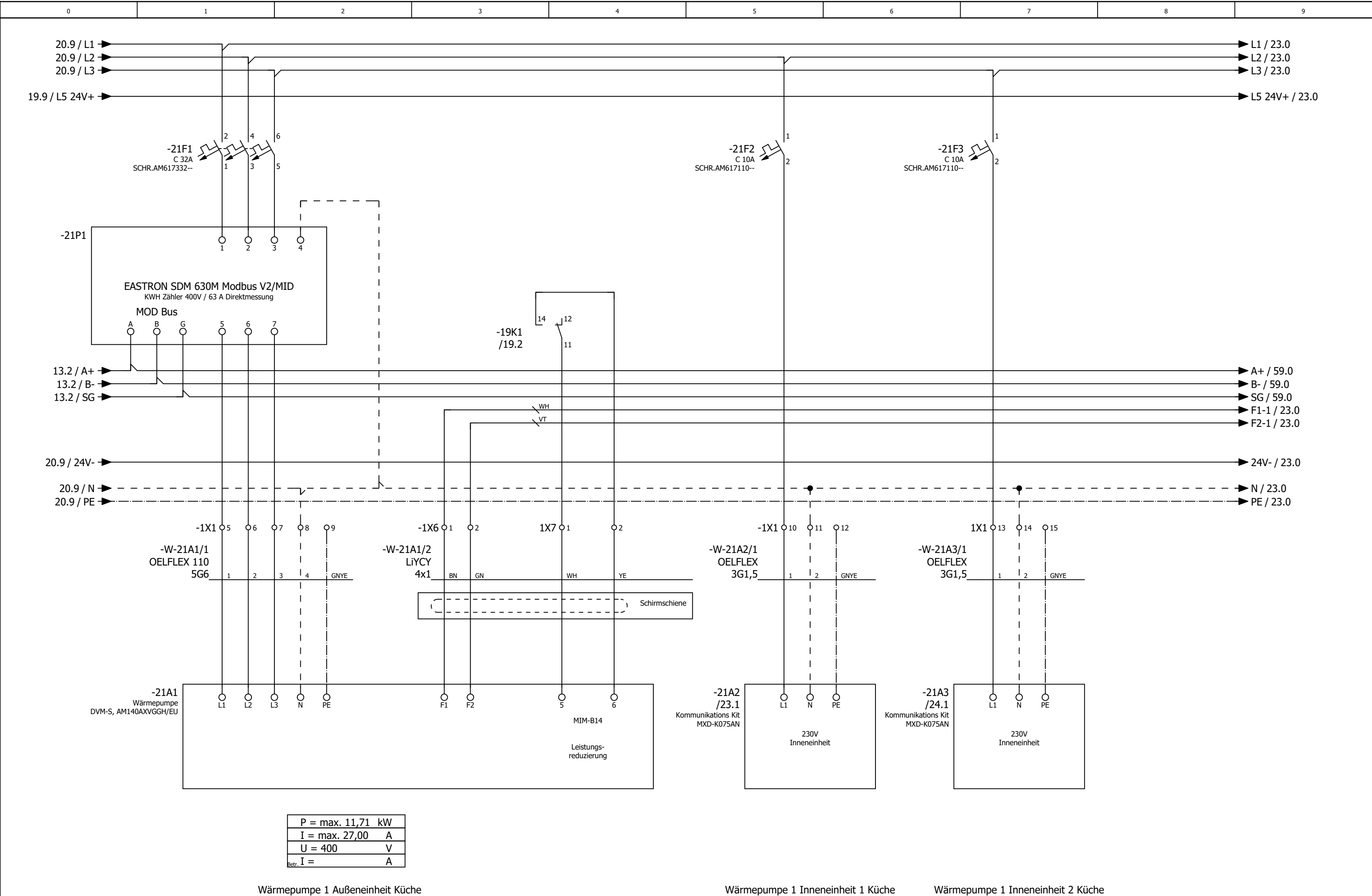


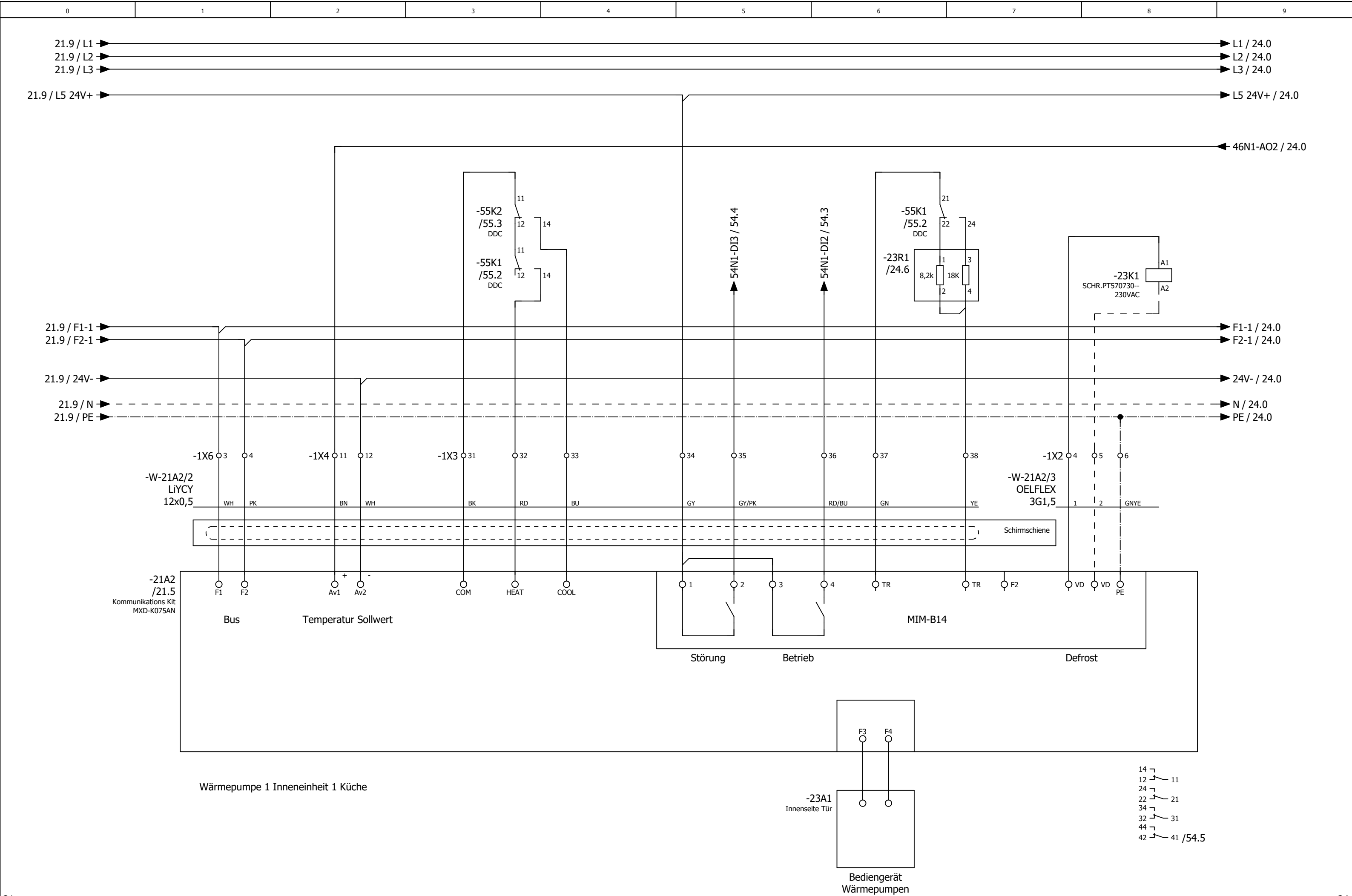


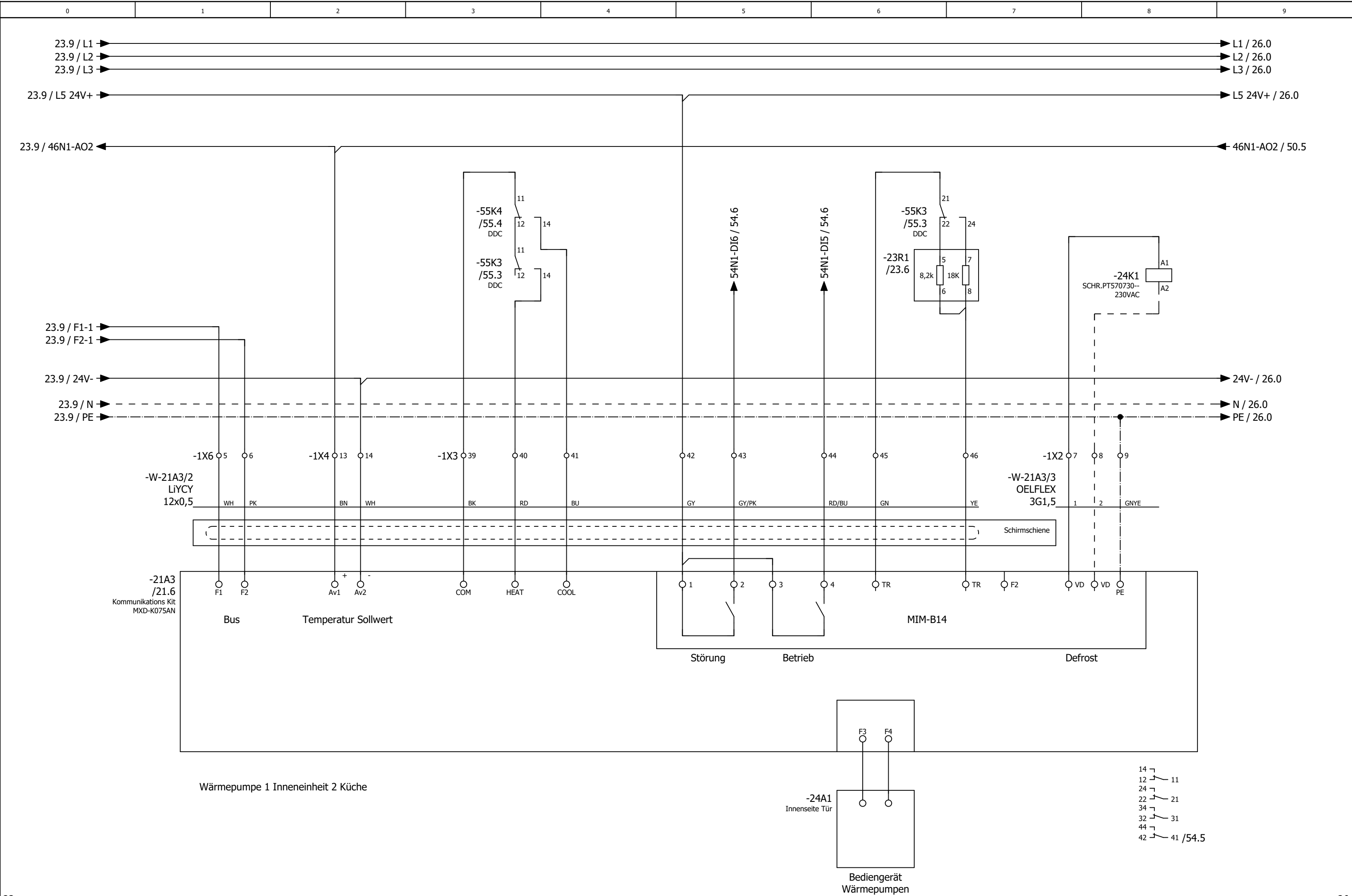


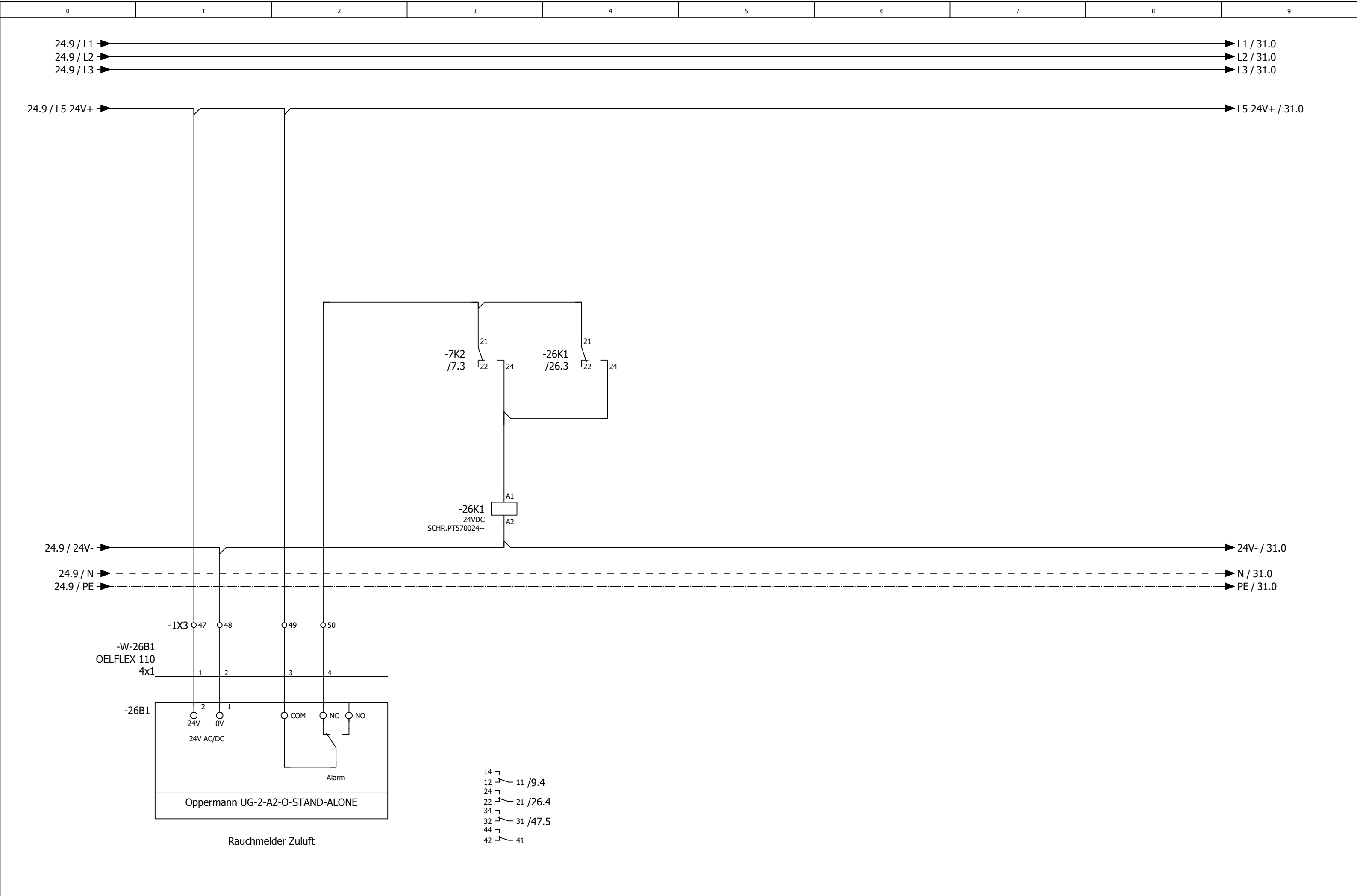








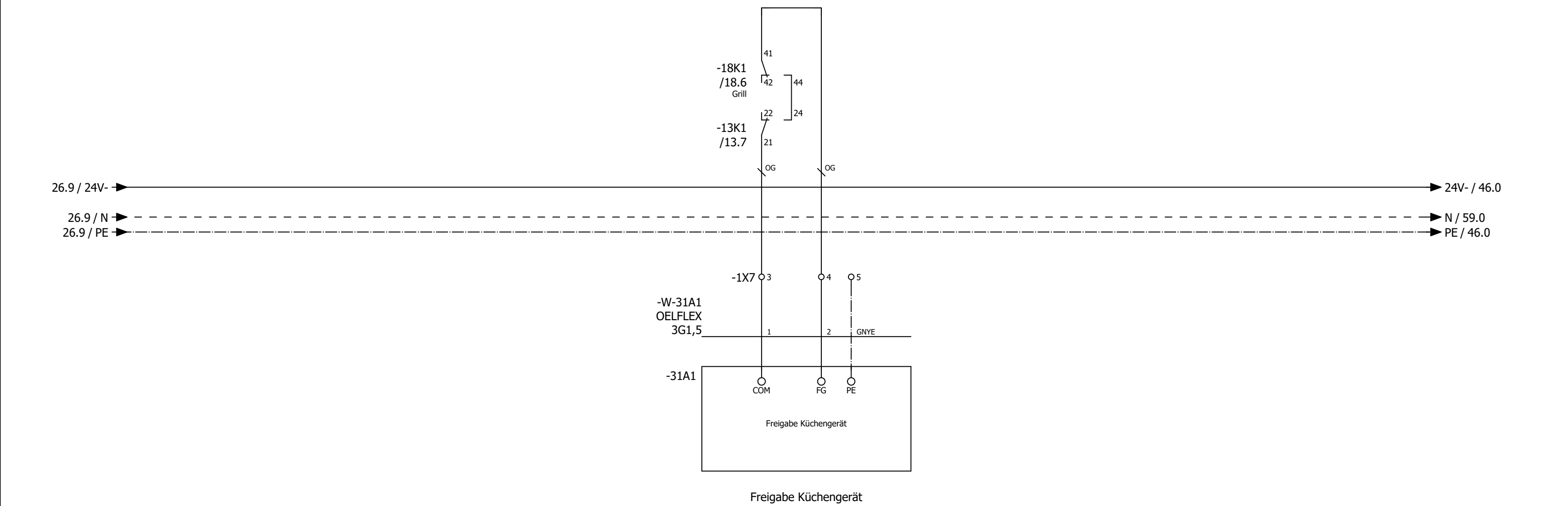
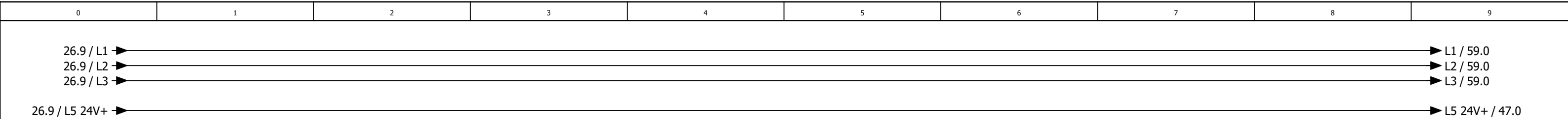




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7467	4558a	Blatt	24/ 58



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

Anlage DDC

31											41				
			Datum	04.06.2025	Mc Donald ´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	40
			Gepr	M. Wagner										Blatt	26/ 58
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7467	4558a				

-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 - OPTION -

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 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 1 Küche

DI3

/54.4

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche

DI4

/54.5

Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche

DI5

/54.6

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche

DI6

/54.6

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche

DI7

/54.7

Störung CO Warnanlage

DO0

/55.2

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Küche

DO1

/55.3

Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche

DO2

/55.3

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche

DO3

/55.4

Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 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 Inneneinheit 1 Lobby

DI3

=RLT_2/91.4

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby

DI4

=RLT_2/91.5

Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Lobby

DI5

=RLT_2/91.6

Störung Rauchmelder Lobby

DI6

=RLT_2/91.6

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby

DI7

=RLT_2/91.7

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby

DO0

=RLT_2/92.2

Klappen Lobby

DO1

=RLT_2/92.3

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Lobby

DO2

=RLT_2/92.3

Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby

DO3

=RLT_2/92.4

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Lobby

DO4

=RLT_2/92.5

Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 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

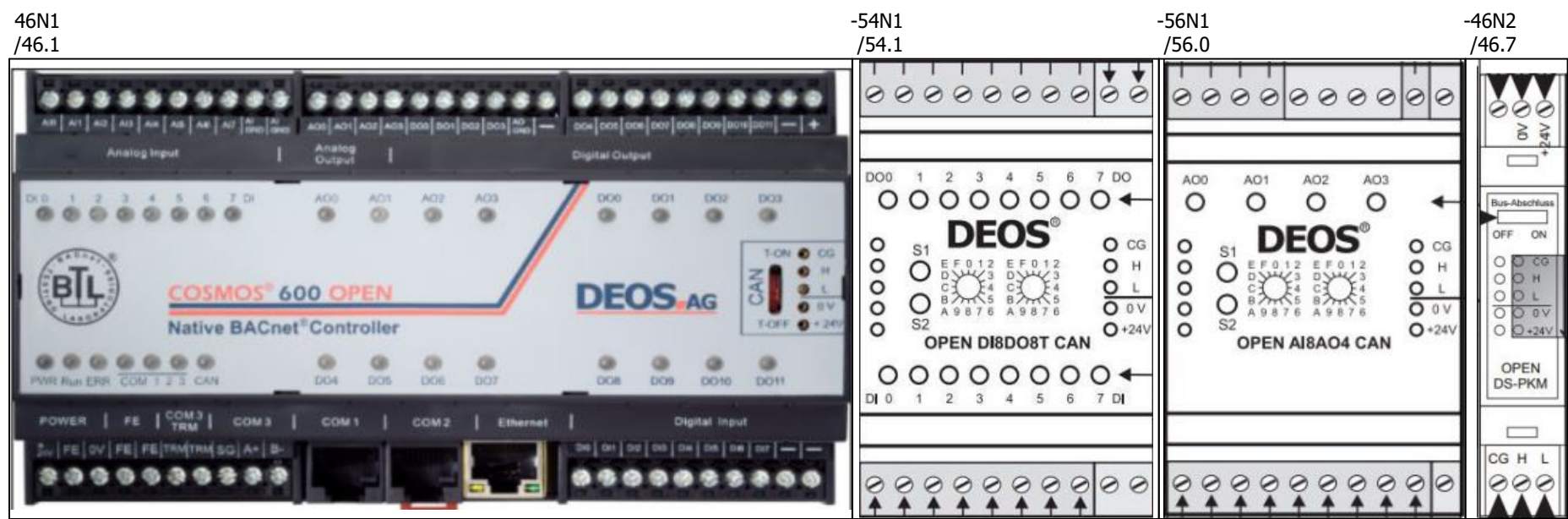
Sollwert Wärmepumpe Lobby

AO3

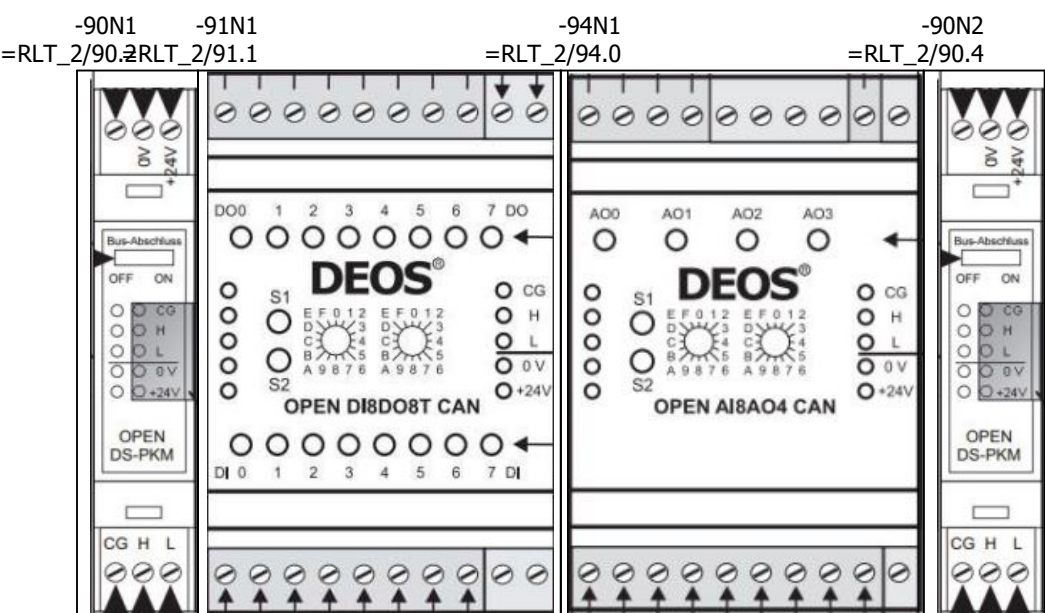
=RLT_2/95.6

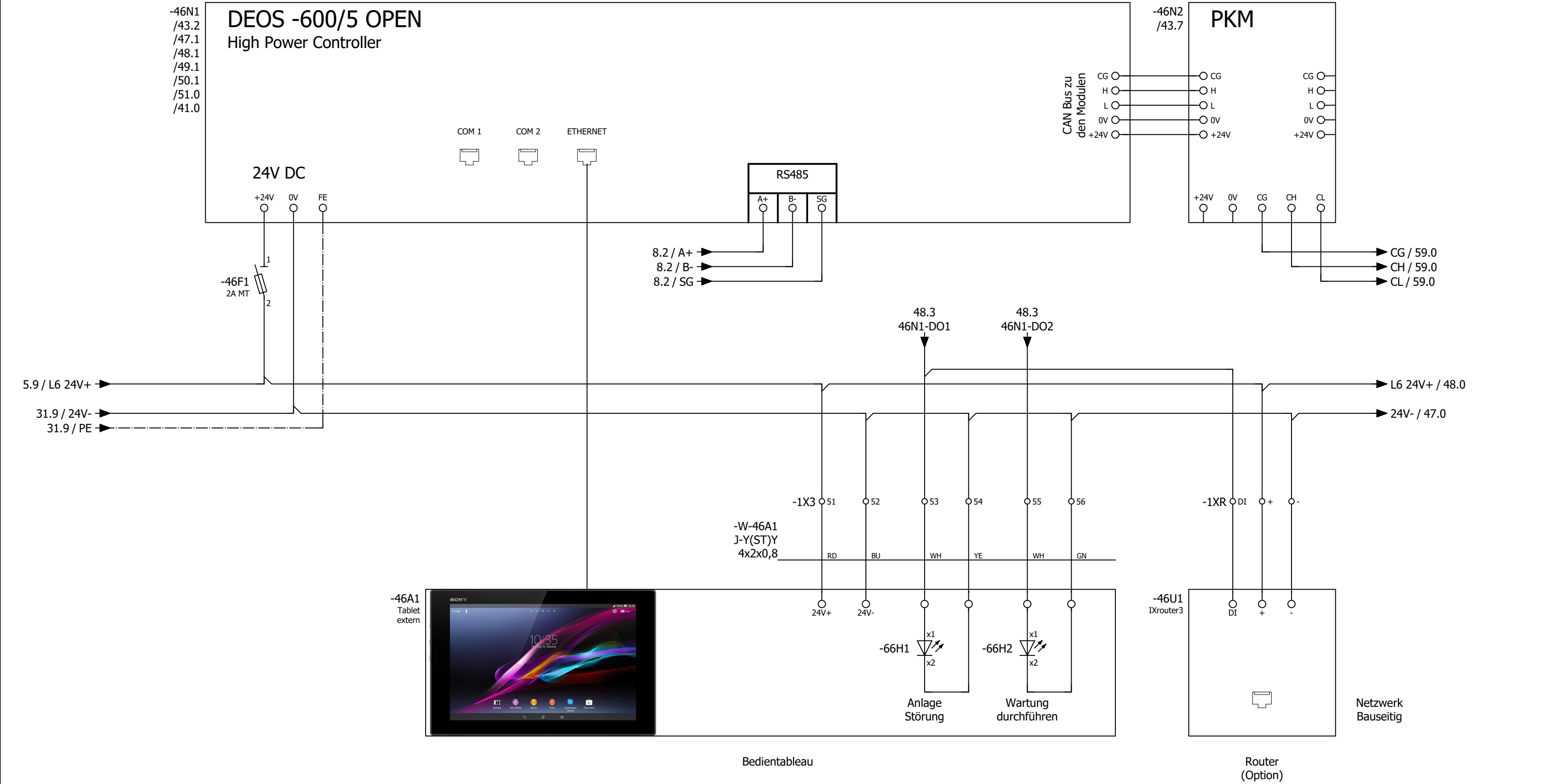
Stellantrieb PWT Lobby

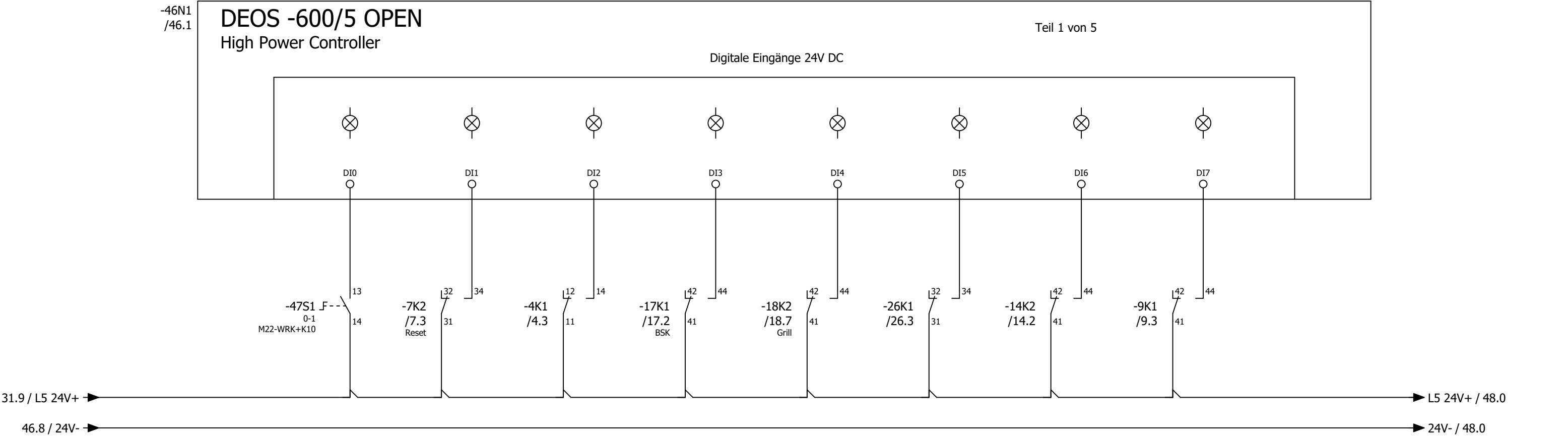
ISP 1 - Küche

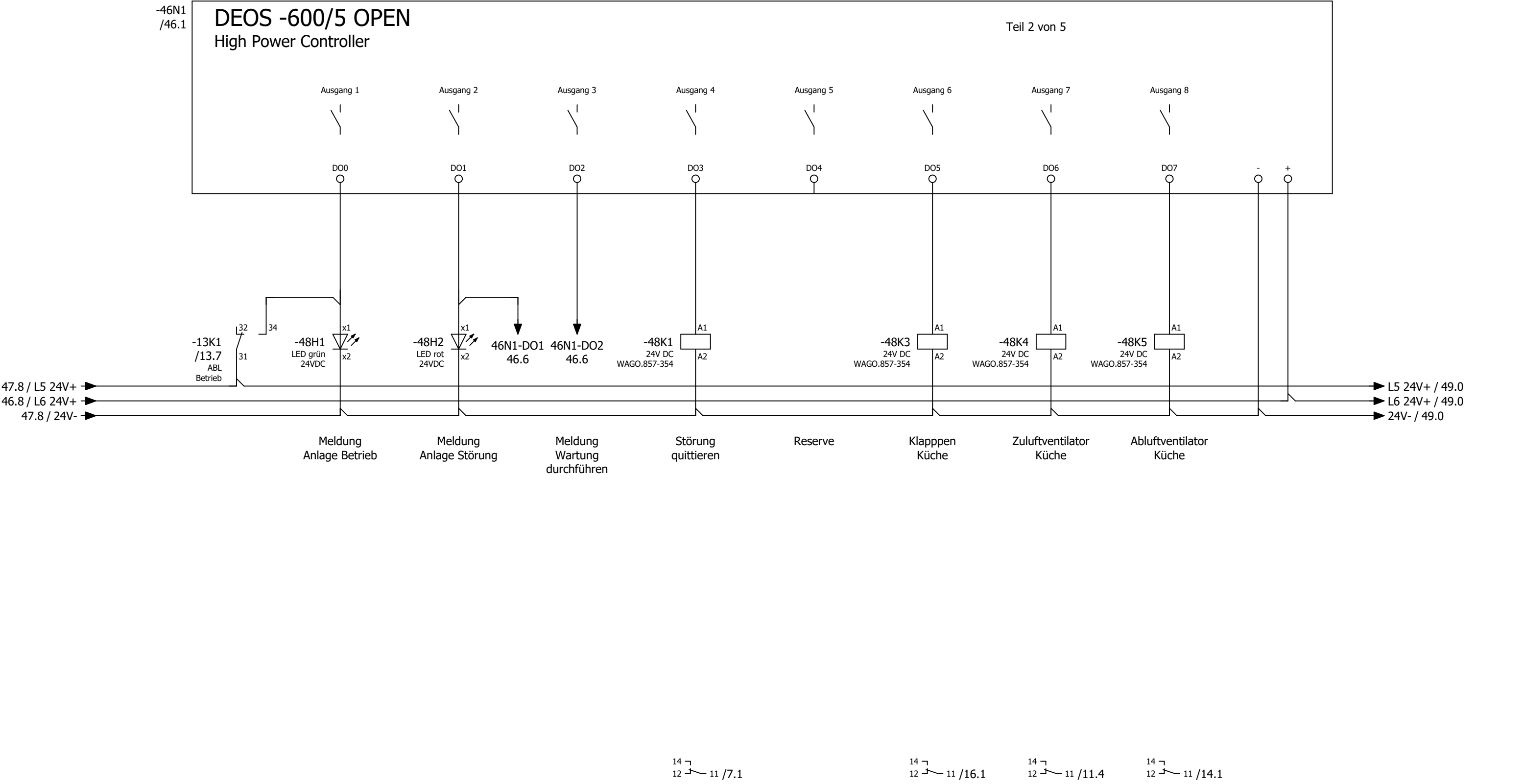


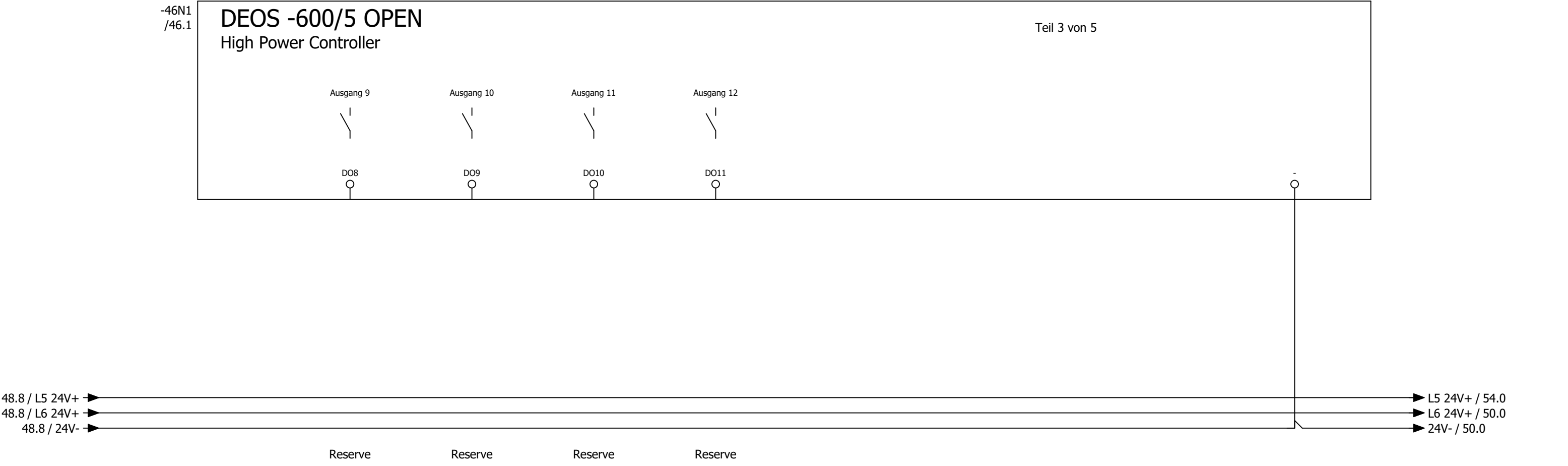
ISP 2 - Lobby

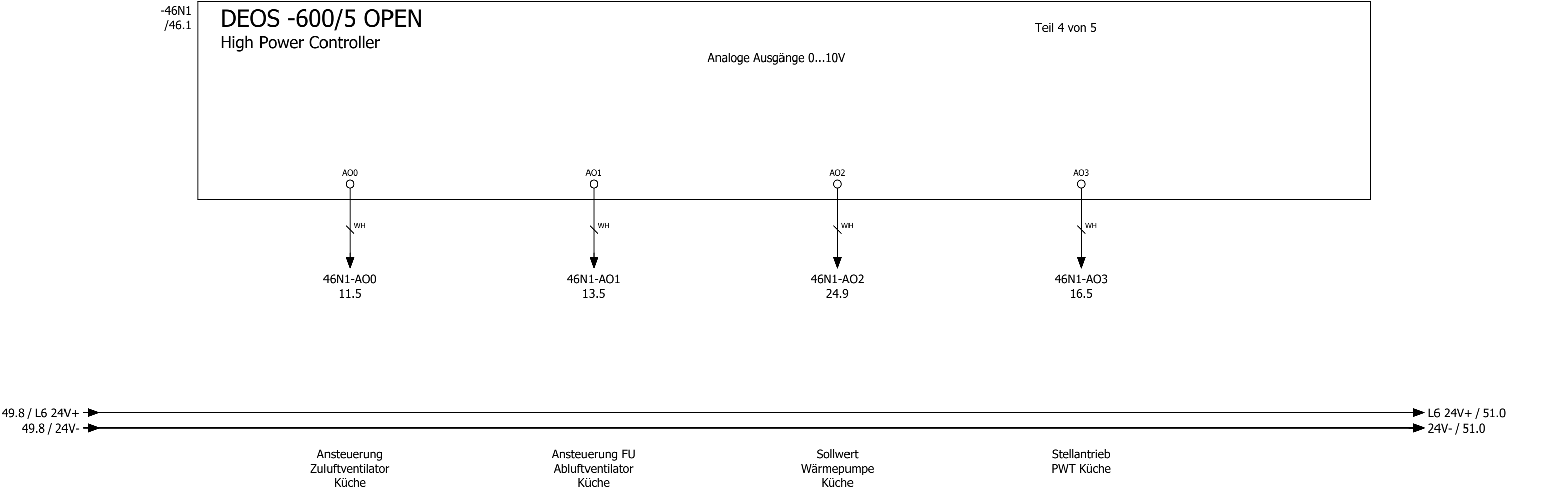


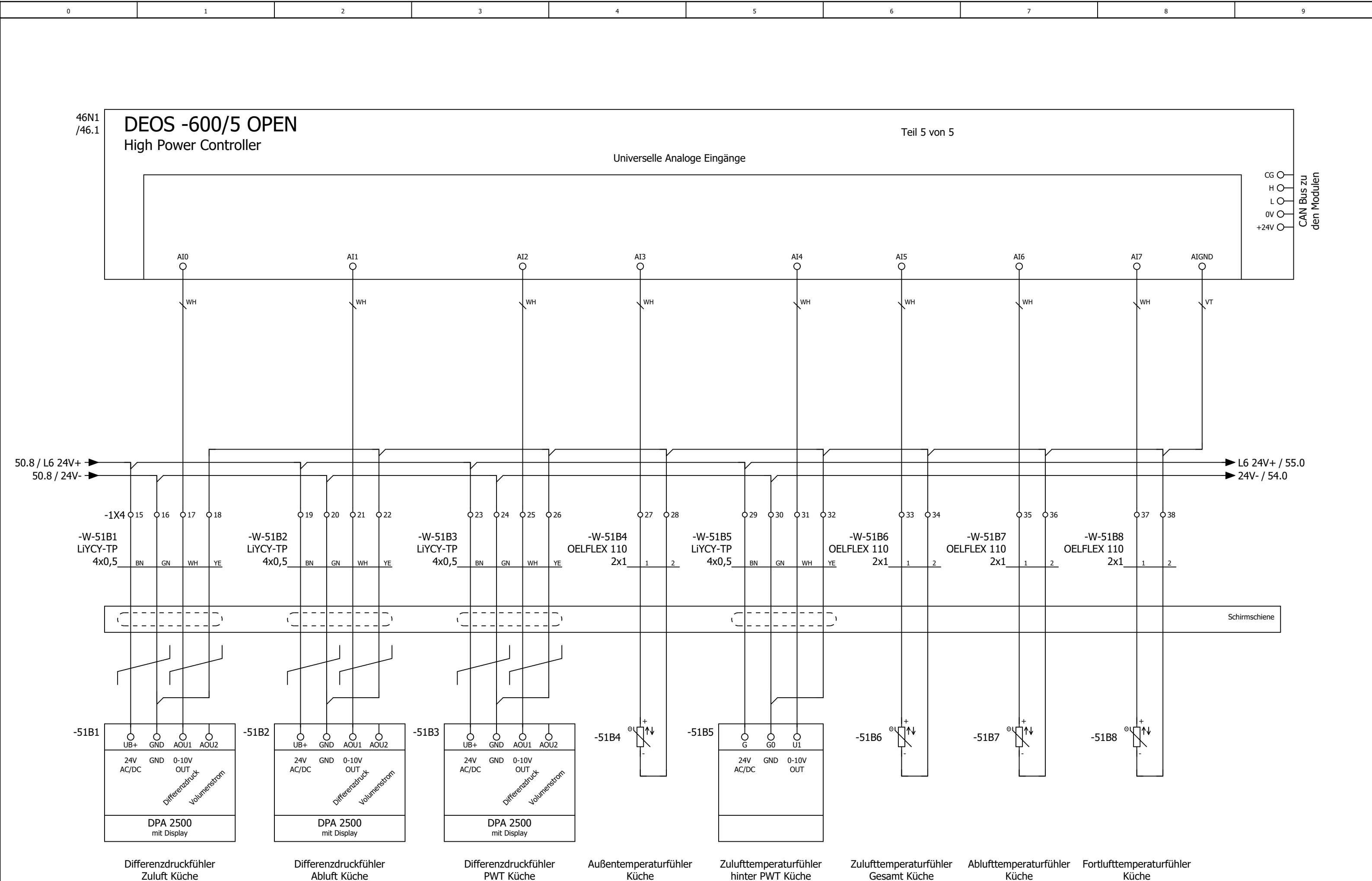












DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

DI0 DI1 DI2 DI3 DI4 DI5 DI6 DI7

54N1-DI0 11.8 54N1-DI1 13.8 54N1-DI2 23.6 54N1-DI3 23.5 54N1-DI5 24.6 54N1-DI6 24.5

-23K1 /23.8 -24K1 /24.8 -18K3 /18.8

49.8 / L5 24V+ 51.8 / 24V- L5 24V+ / 59.0 24V- / 55.0

Störung / Rep.-Schalter Zuluventilator Küche

Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Küche

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche

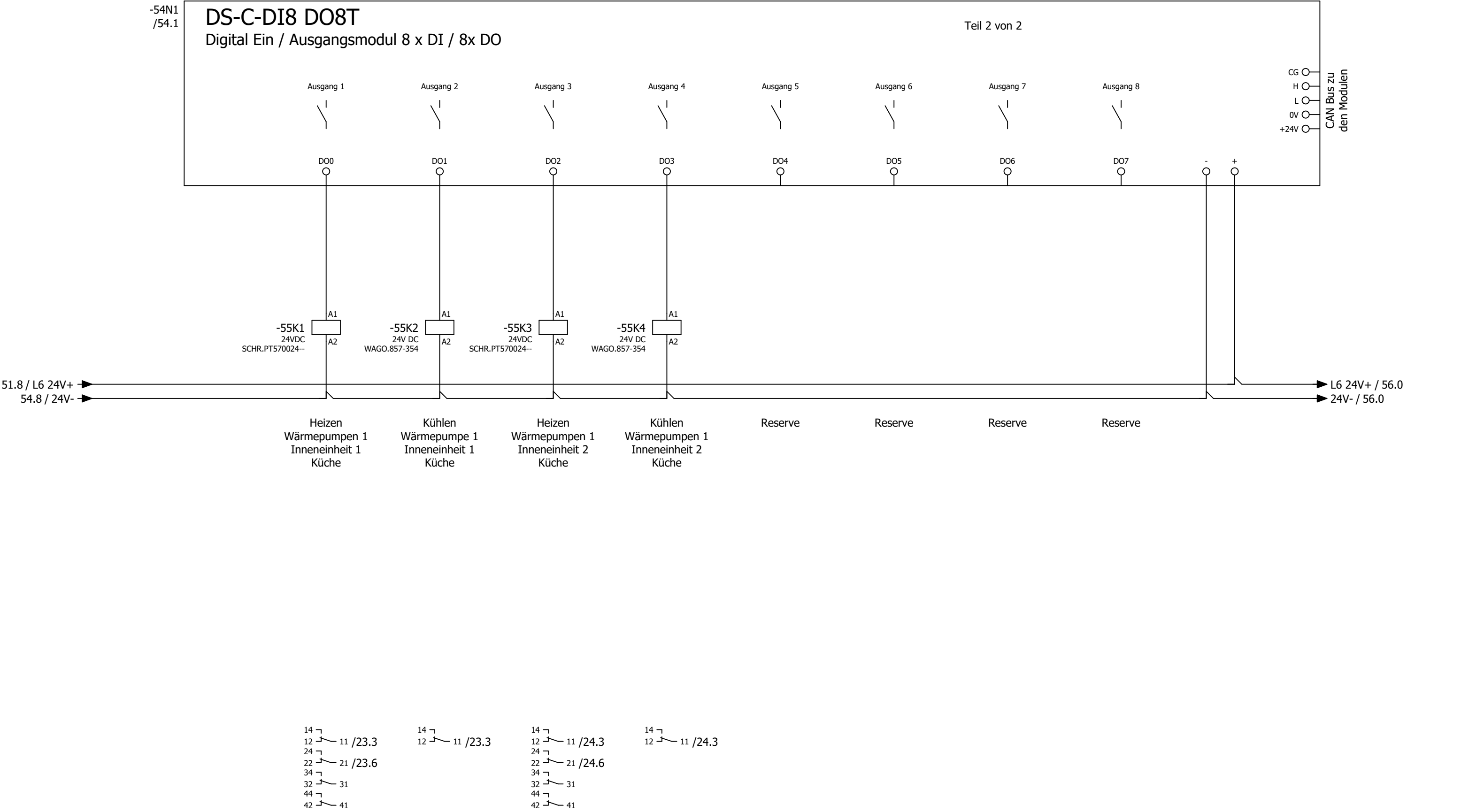
Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche

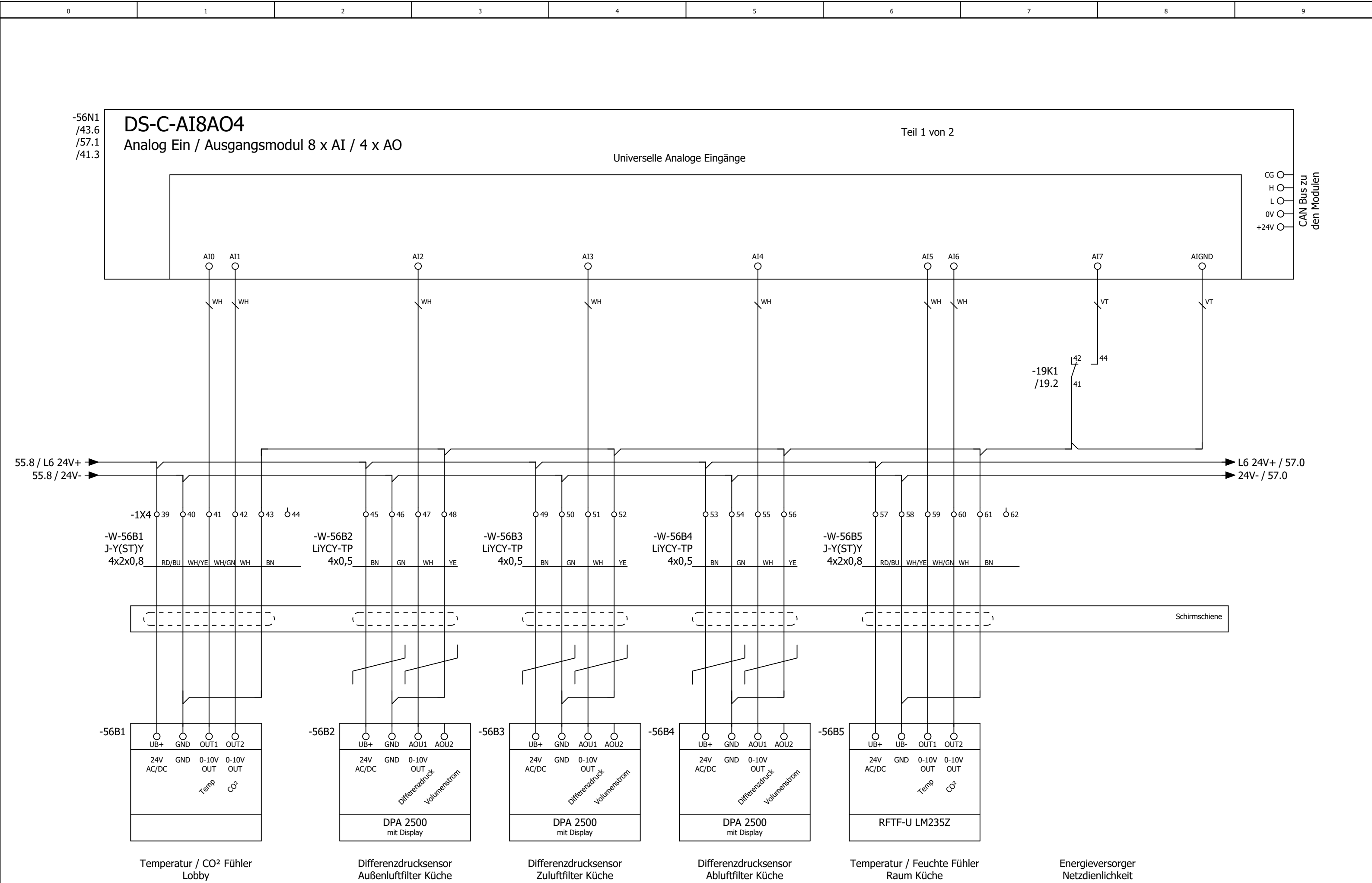
Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche

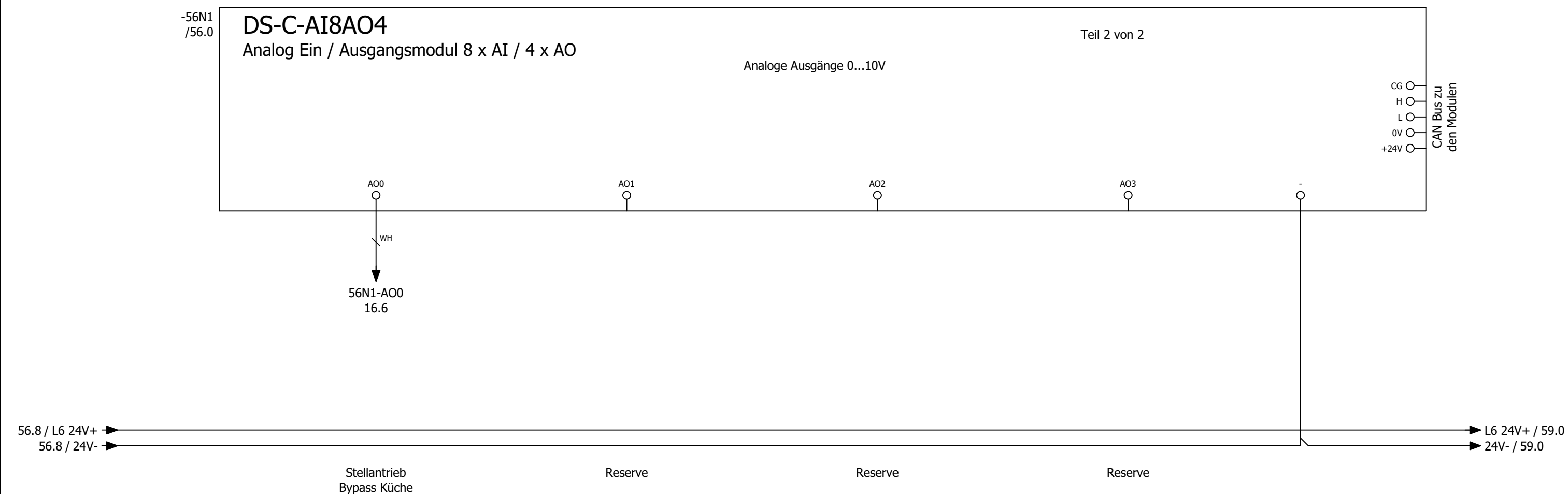
Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche

Störung CO Warnanlage





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



			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben			DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	57
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7467	4558a			Blatt	39/ 58	

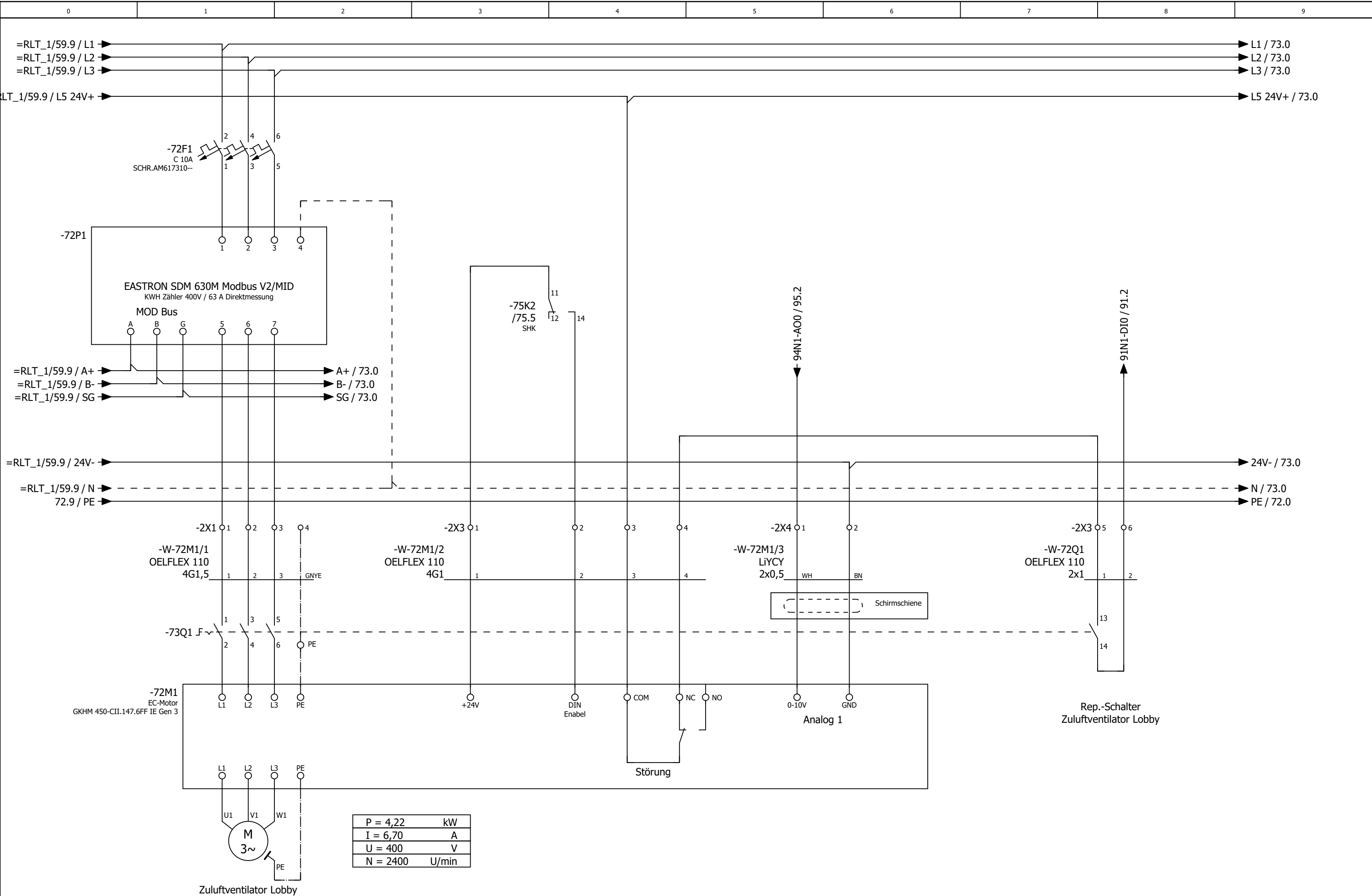


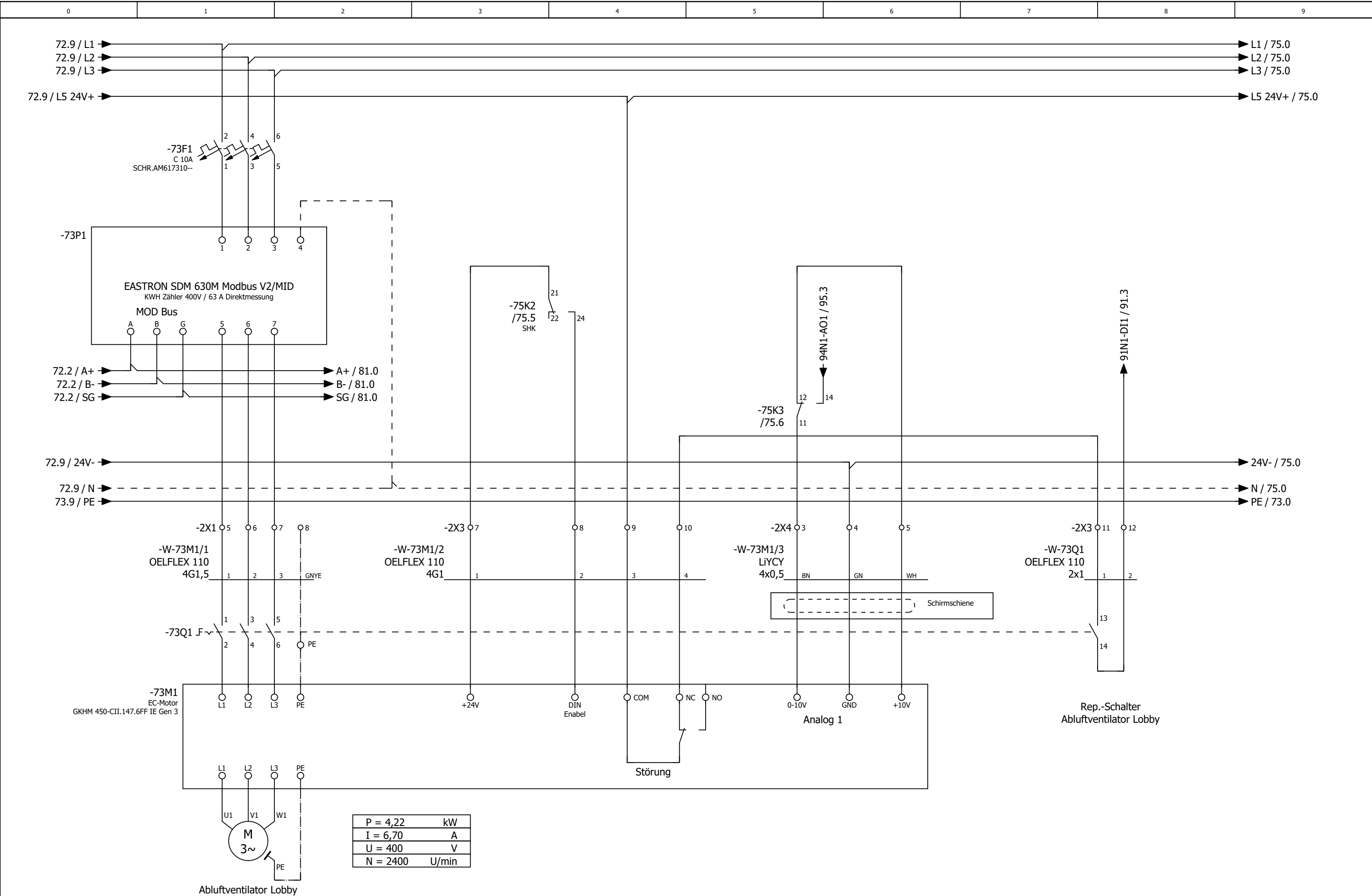
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

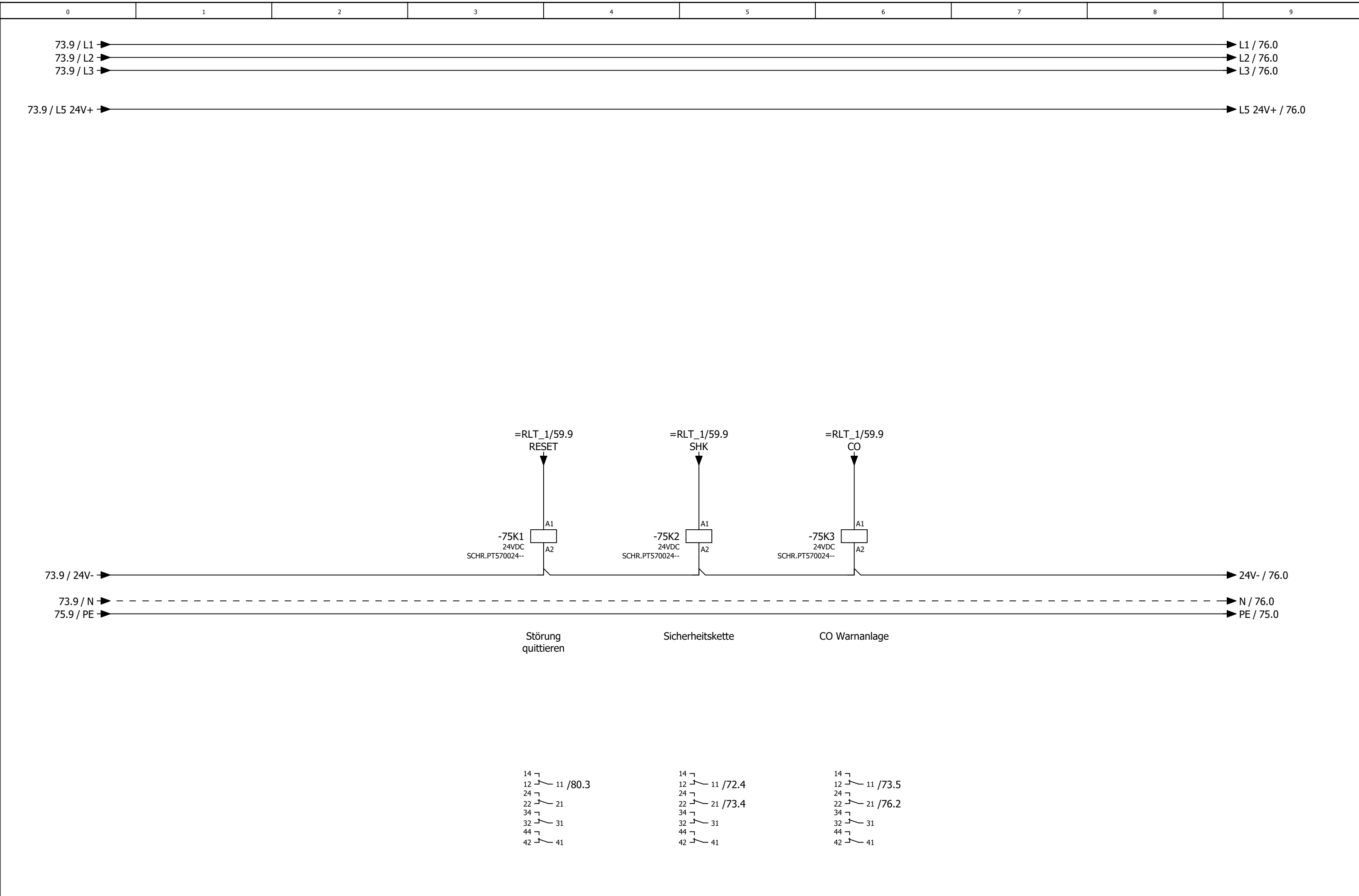
Anlage

Lüftung Lobby

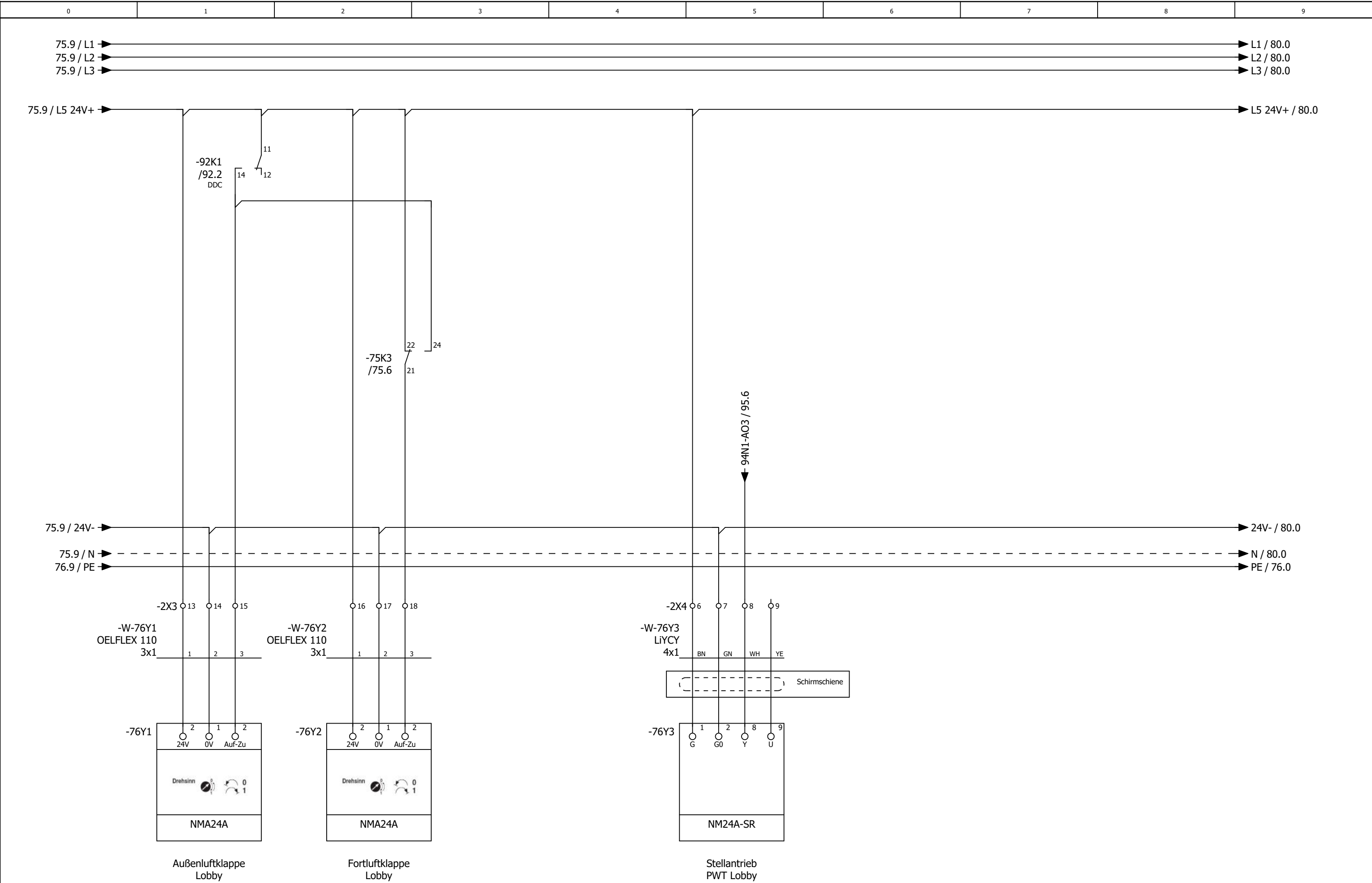
=RLT_1/59										72									
			Datum	04.06.2025	Mc Donald ´s Eisleben				Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt	60			
			Gepr	M. Wagner							Lüftung Küche und Lobby			Kundennr.: 7467		4558a		Blatt	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch													

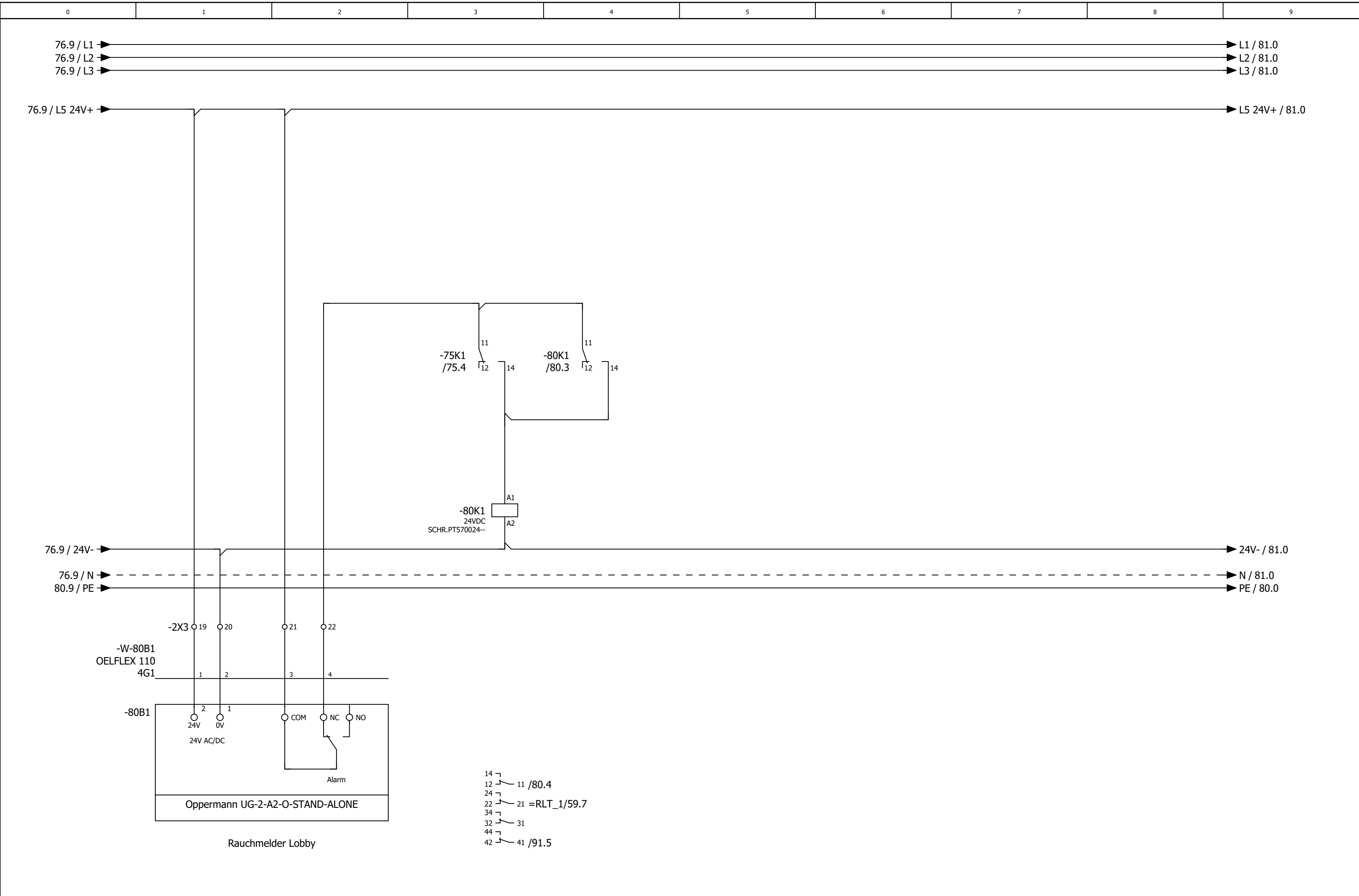




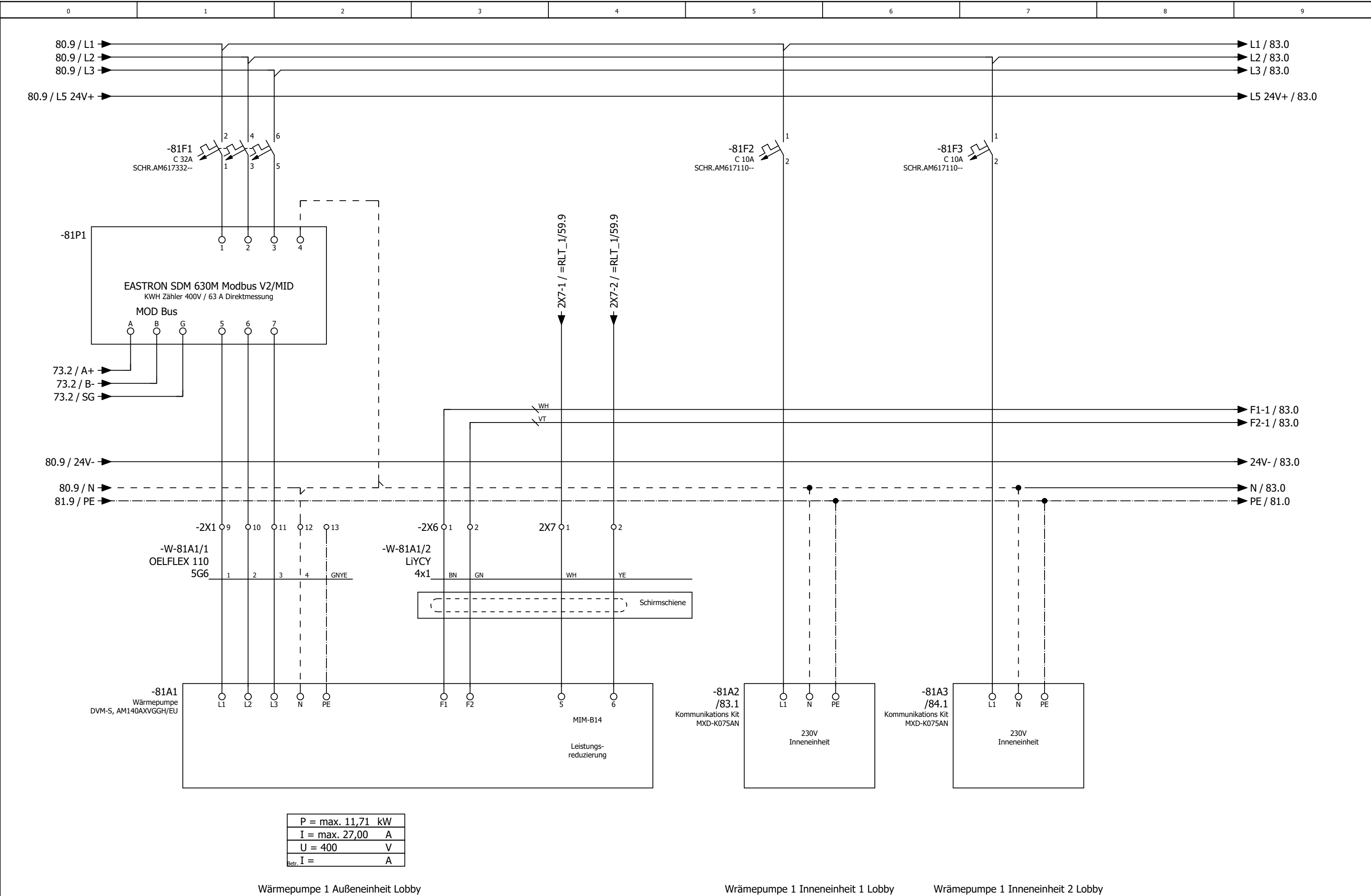


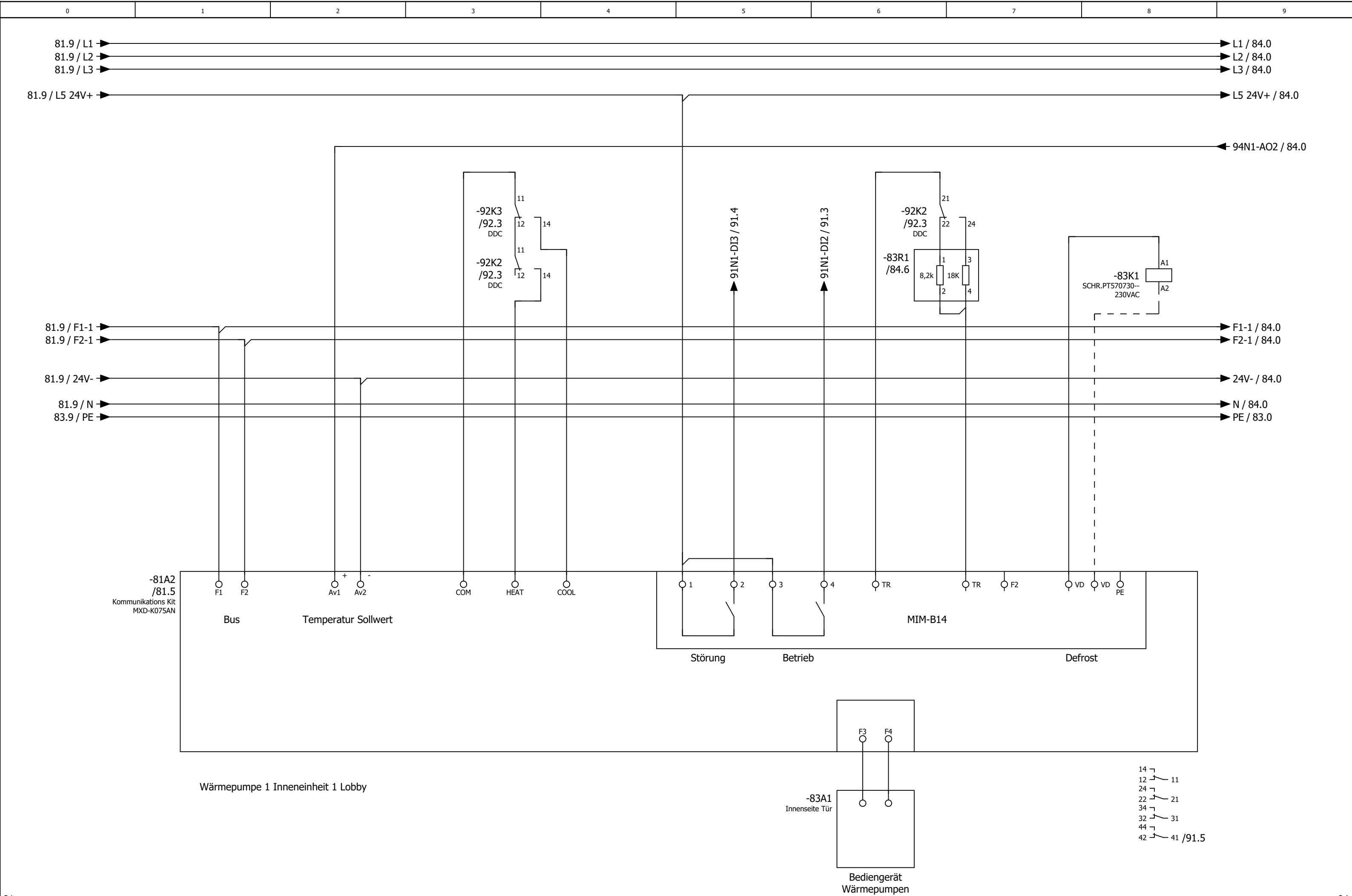
			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby				Störung quittieren Sicherheitskette		= RLT_2 + Kundennr.: 7467 4558a		Blatt	75
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							Blatt	44/ 58

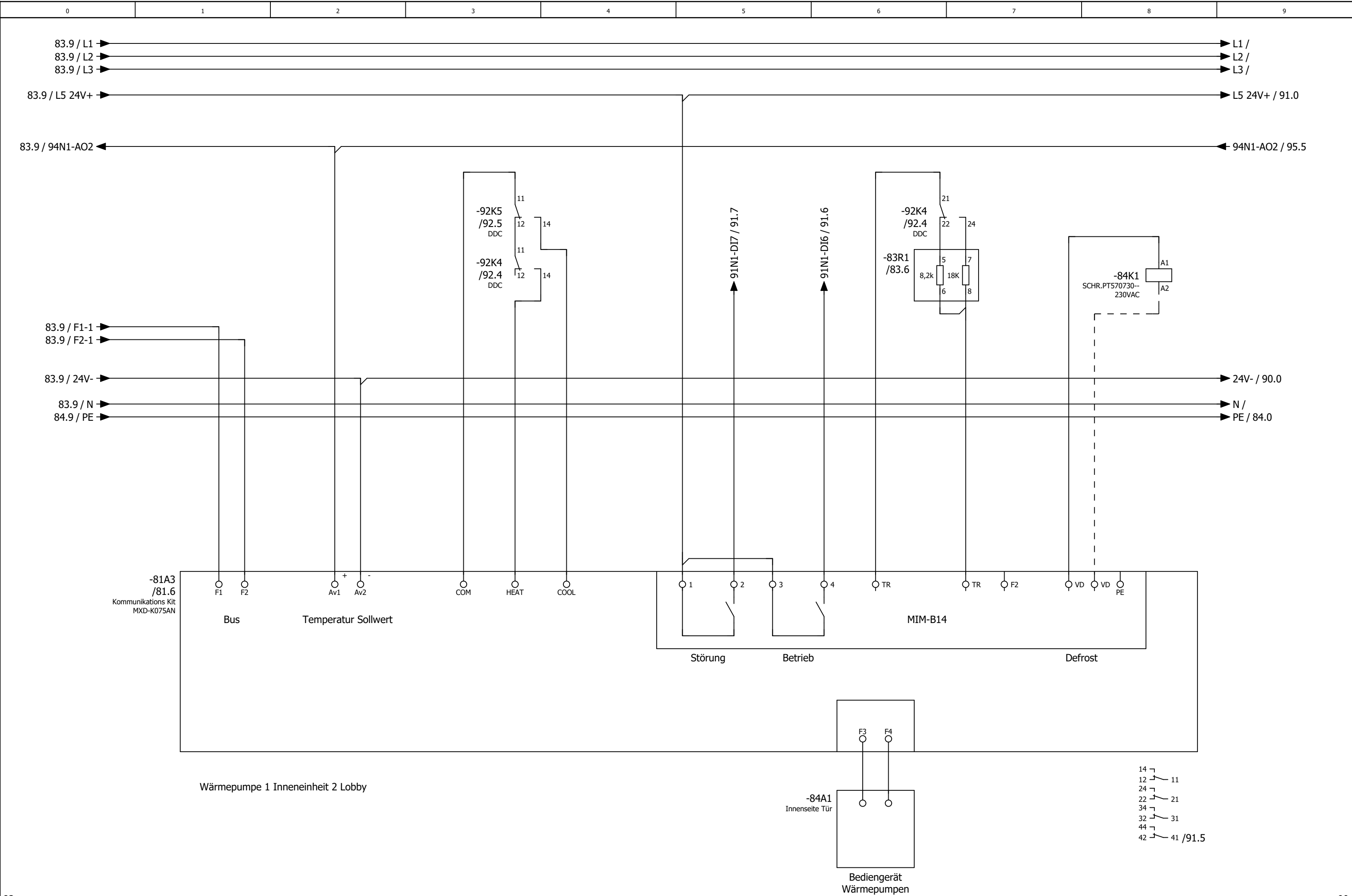


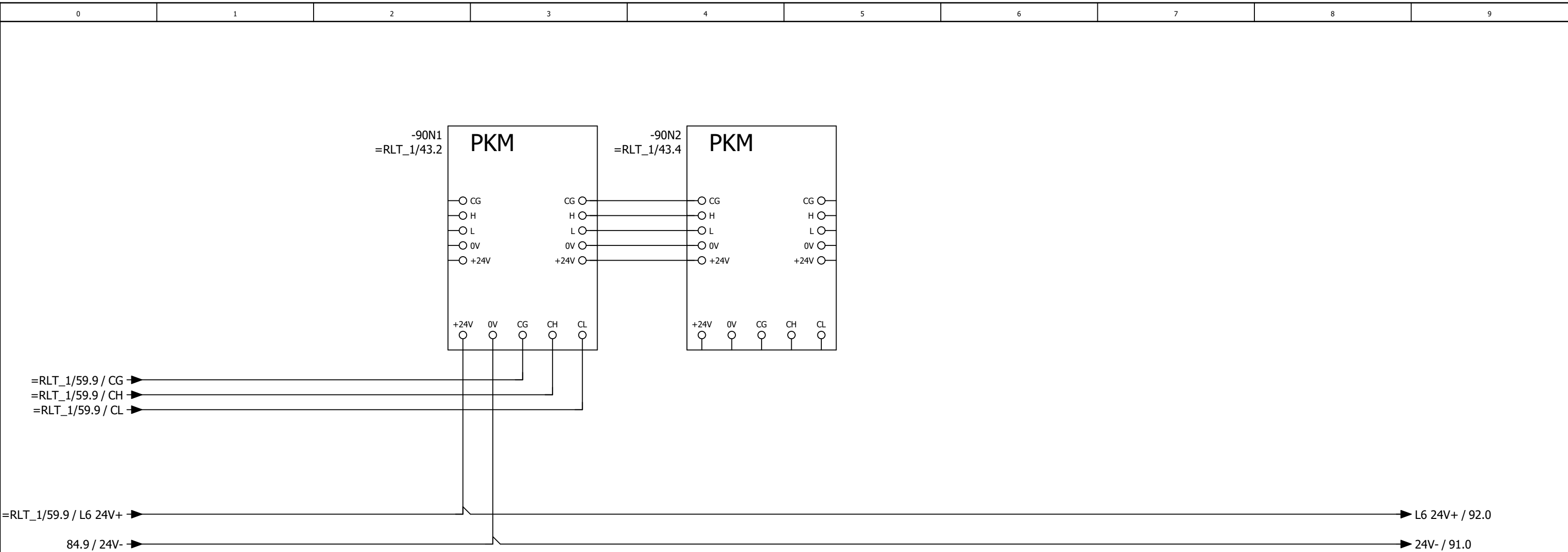


			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby				Rauchmelder Zuluft Lobby		= RLT_2 +		Blatt	80
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7467		4558a		Blatt	46/ 58









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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

DI0 DI1 DI2 DI3 DI4 DI5 DI6 DI7 - +

91N1-DI0 72.8 91N1-DI1 73.8 91N1-DI2 83.6 91N1-DI3 83.5 -83K1 /83.8 -84K1 /84.8 -80K1 /80.3 91N1-DI6 84.6 91N1-DI7 84.5

84.9 / L5 24V+ 90.8 / 24V- L5 24V+ / 24V- / 92.0

Störung / Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

Störung / Rep.-Schalter
Abuftventilator
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1
Lobby

Abtauen
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1+2
Lobby

Störung
Rauchmelder Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Lobby



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

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-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 1 Küche	
W-21A3/1	1X1	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-21A2/2	1X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A2/3	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-21A3/2	1X3	21A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A3/3	1X2	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 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	
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	

=RLT_2/95

1.a

			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s Eisleben Lüftung Küche und Lobby			Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B7	= KBL +		Blatt 1
			Bearb.	daniel.preuss							
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7467	4558a	Blatt 55/ 58

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
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	3	0,5		Busleitung ISP2	
W-1X7			OELFLEX 110	3G	3	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	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	

