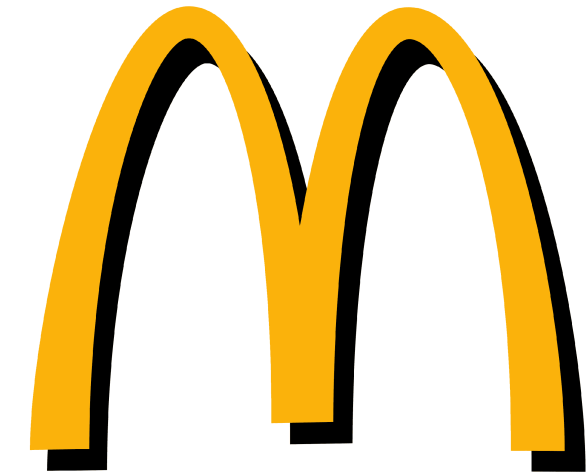


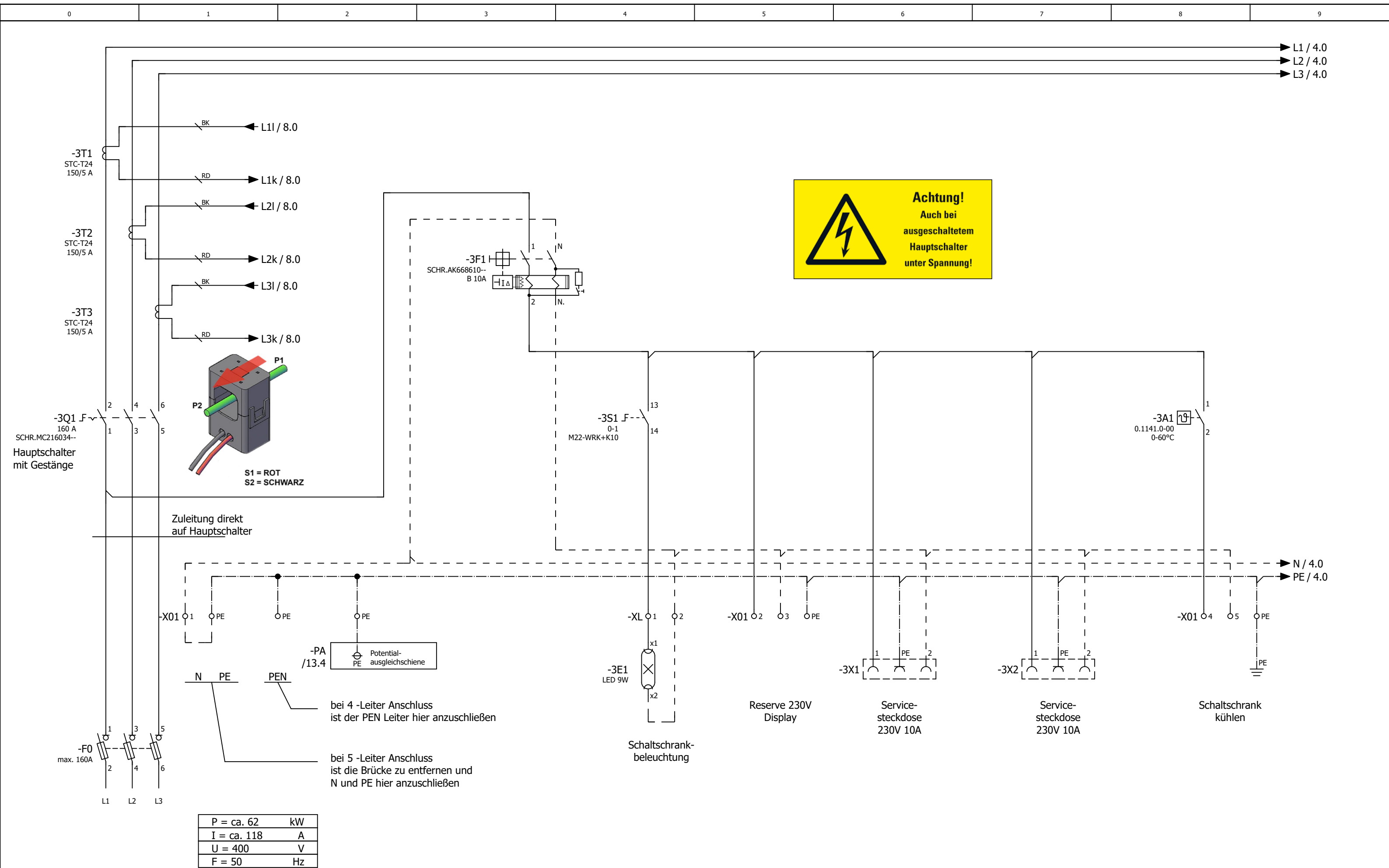


Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Michelstadt
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Stadtring 269
Postleitzahl / Ort	57586 Weitefeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4648a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7586	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald ´s Michelstadt	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	05.11.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
		<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)	10.11.2025 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.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, AM080FXMDGH/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		10.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/46		10.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/47 - =SSA/1		10.11.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche/Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Klappenantriebe Sensoren Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/32	Zuluftventilator Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/33	Klappenantriebe Sensoren Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/34	Sensoren Küche		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/35	Anlagenkennzeichen Allgemein		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/36	Freigabe Küchengerät		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		10.11.2025	daniel.preuss	

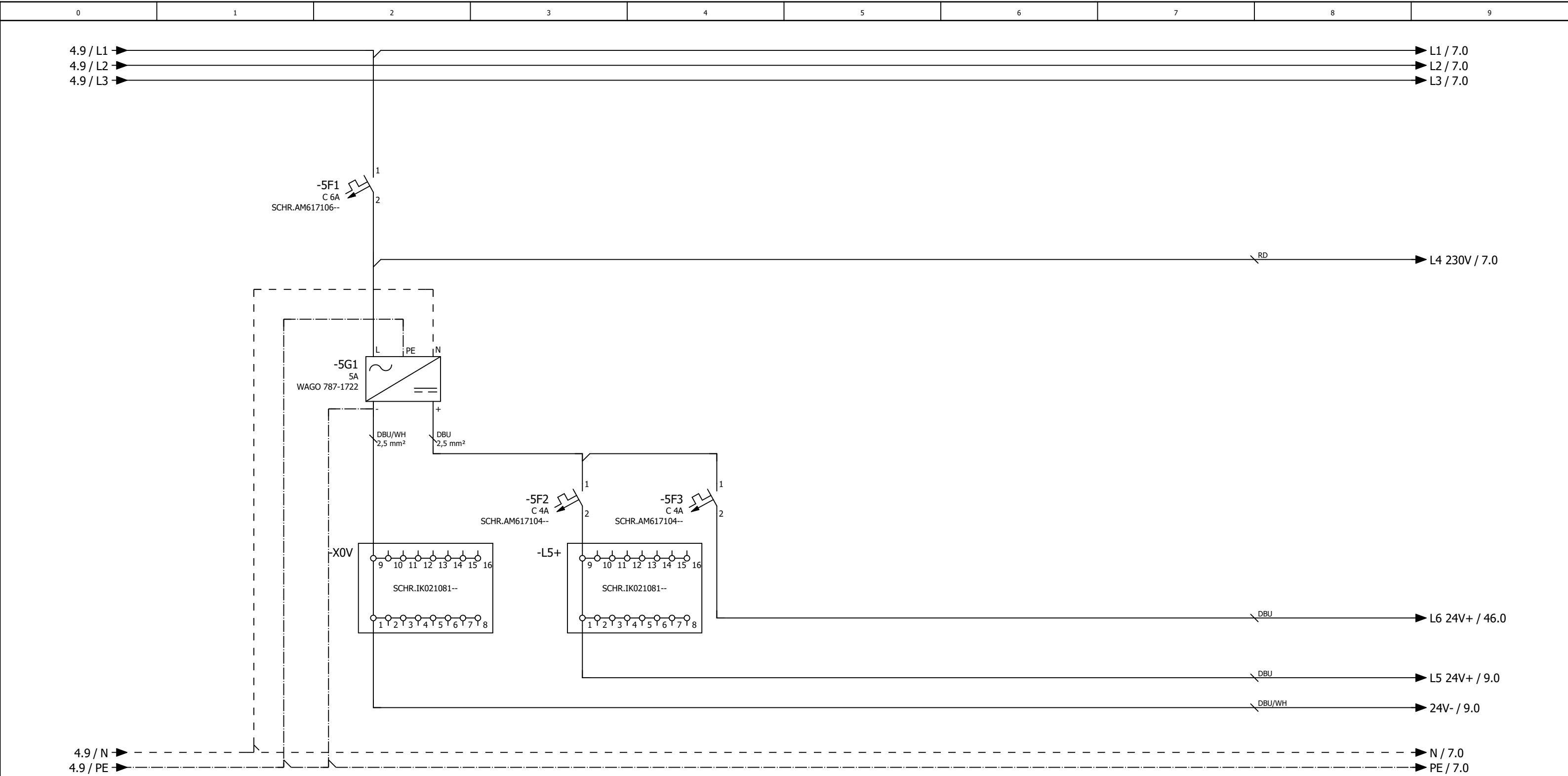
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	Spannungsversorgung Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/58	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Zuluftventilator Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/77	Klappenantriebe Sensoren Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/78	Abluftventilator Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Rauchmelder Zuluft Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		10.11.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-33A1		10.11.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-33A2 - W-77Y2		10.11.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-77Y3 - W-84A1		10.11.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		10.11.2025	daniel.preuss	



2.a

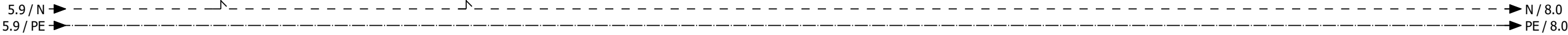
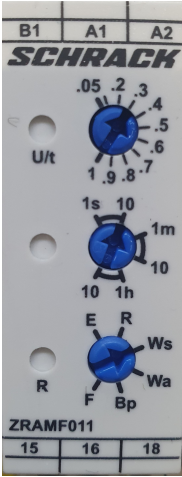
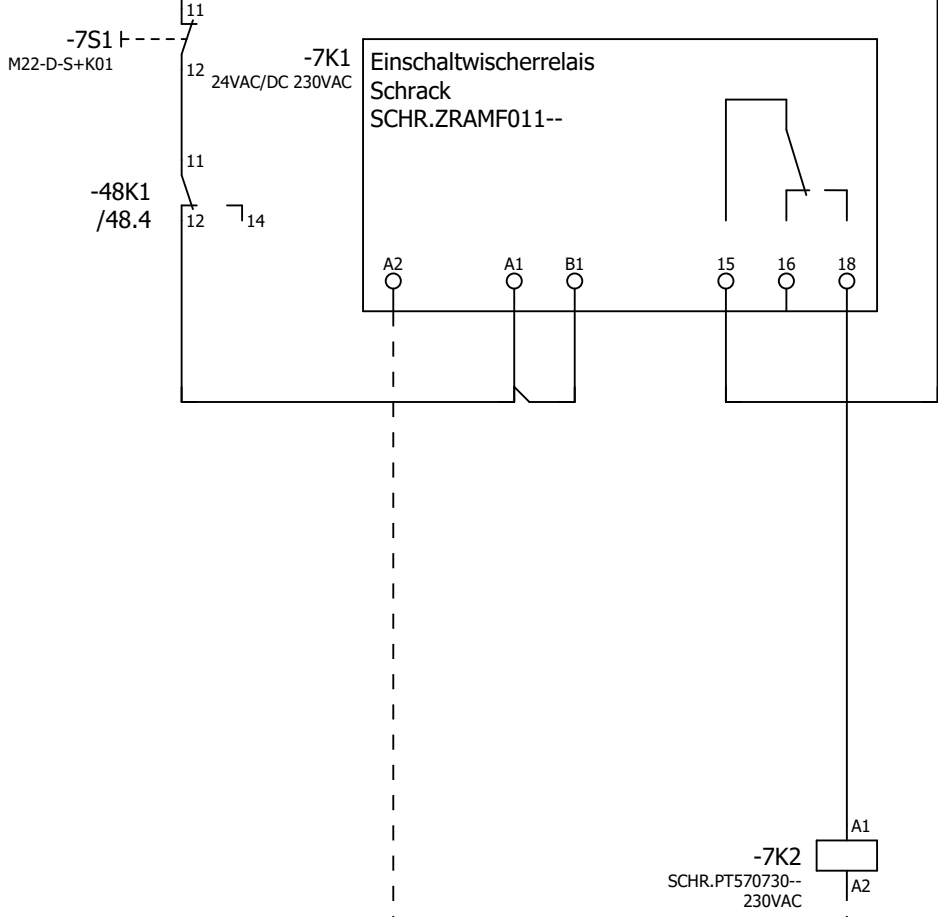
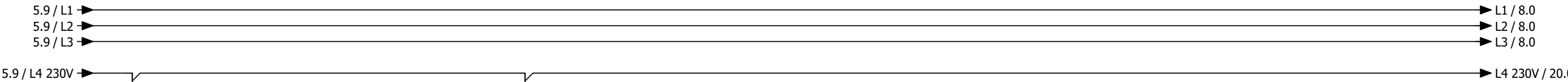
4

			Datum	10.11.2025	Mc Donald ´s Michelstadt			Einspeisung			= RLT_1	Blatt 3
			Bearb.	daniel.preuss							+	
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7586	4648a		Blatt 5/ 58

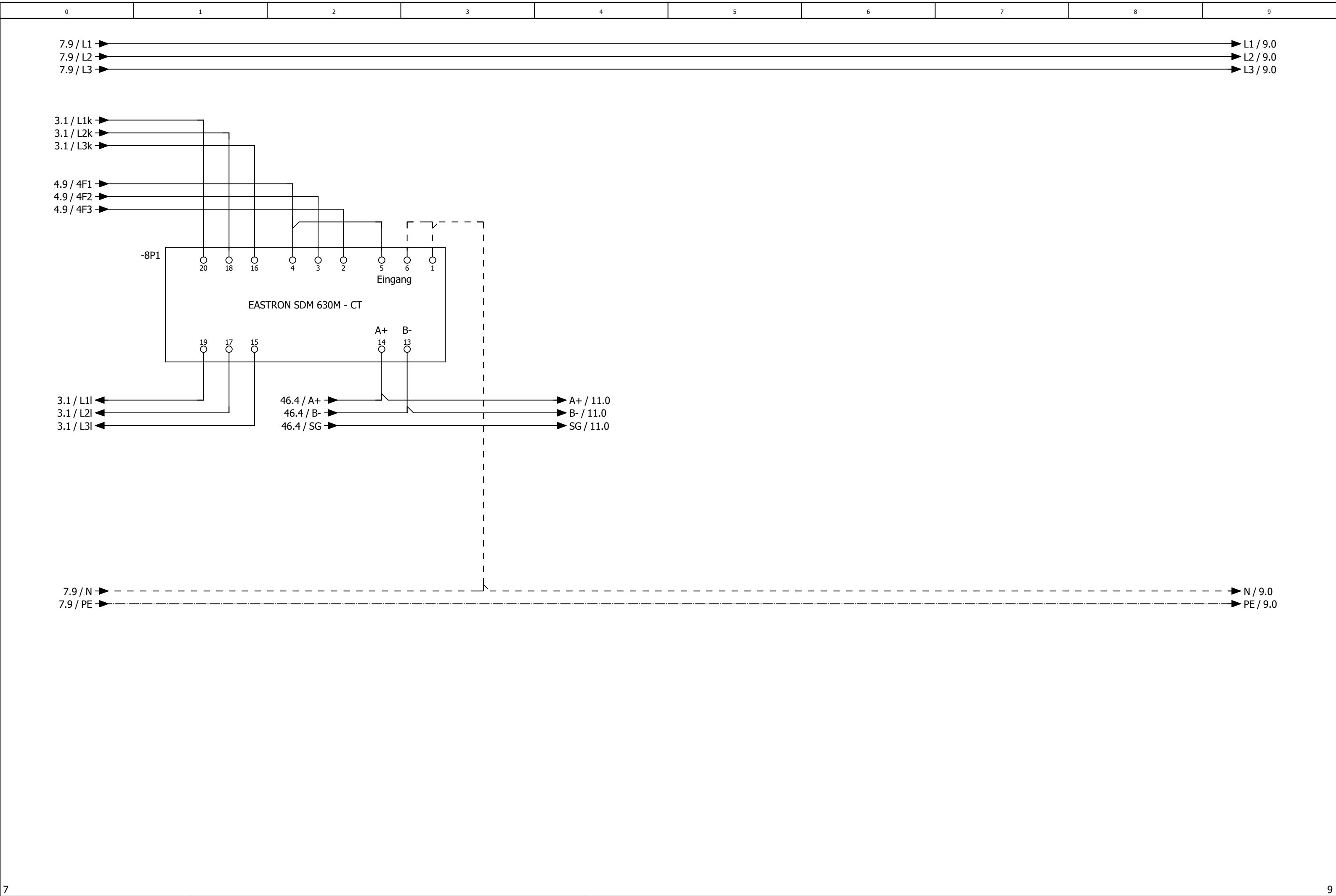


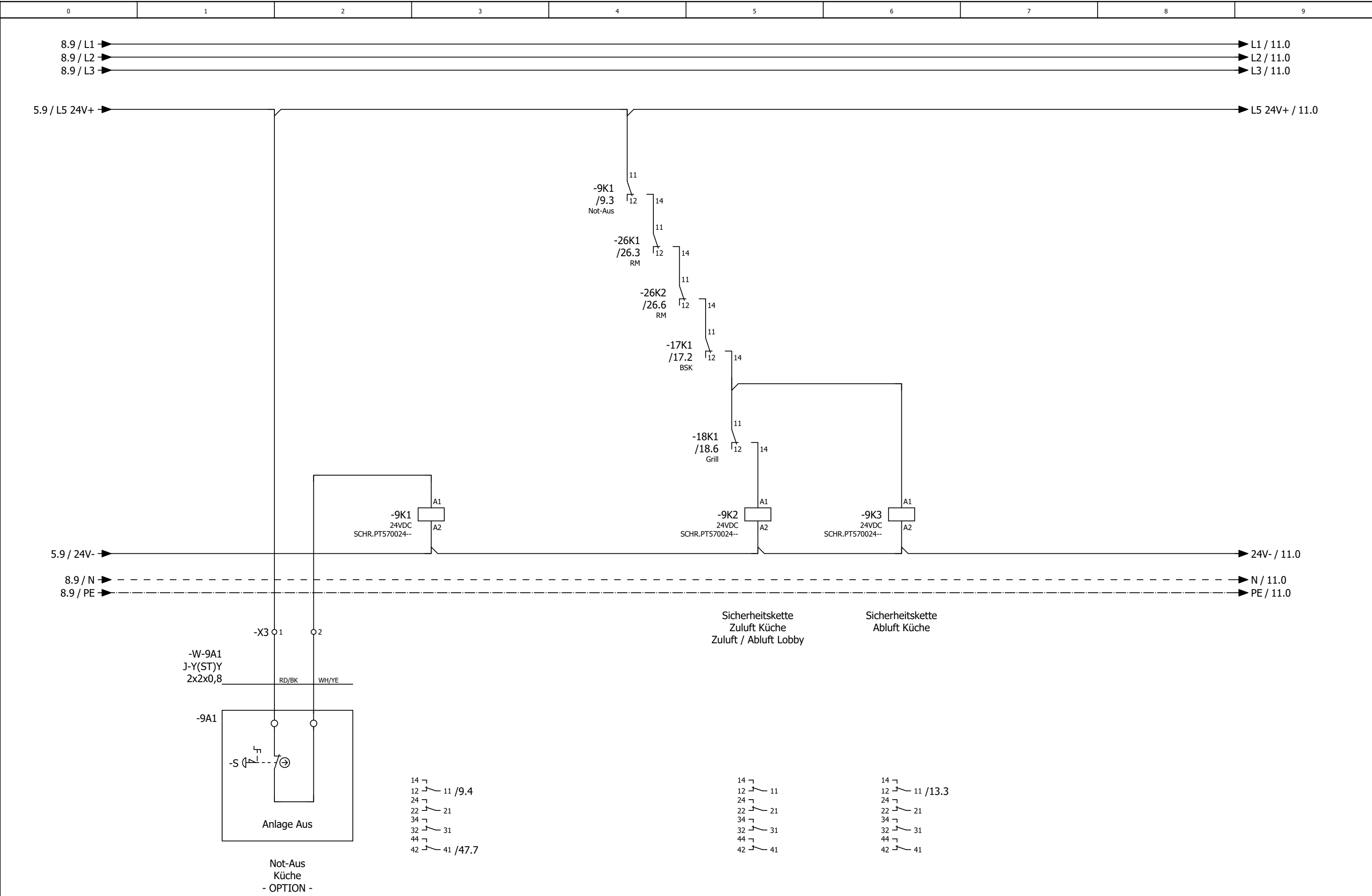
Steuerspannung 24V DC

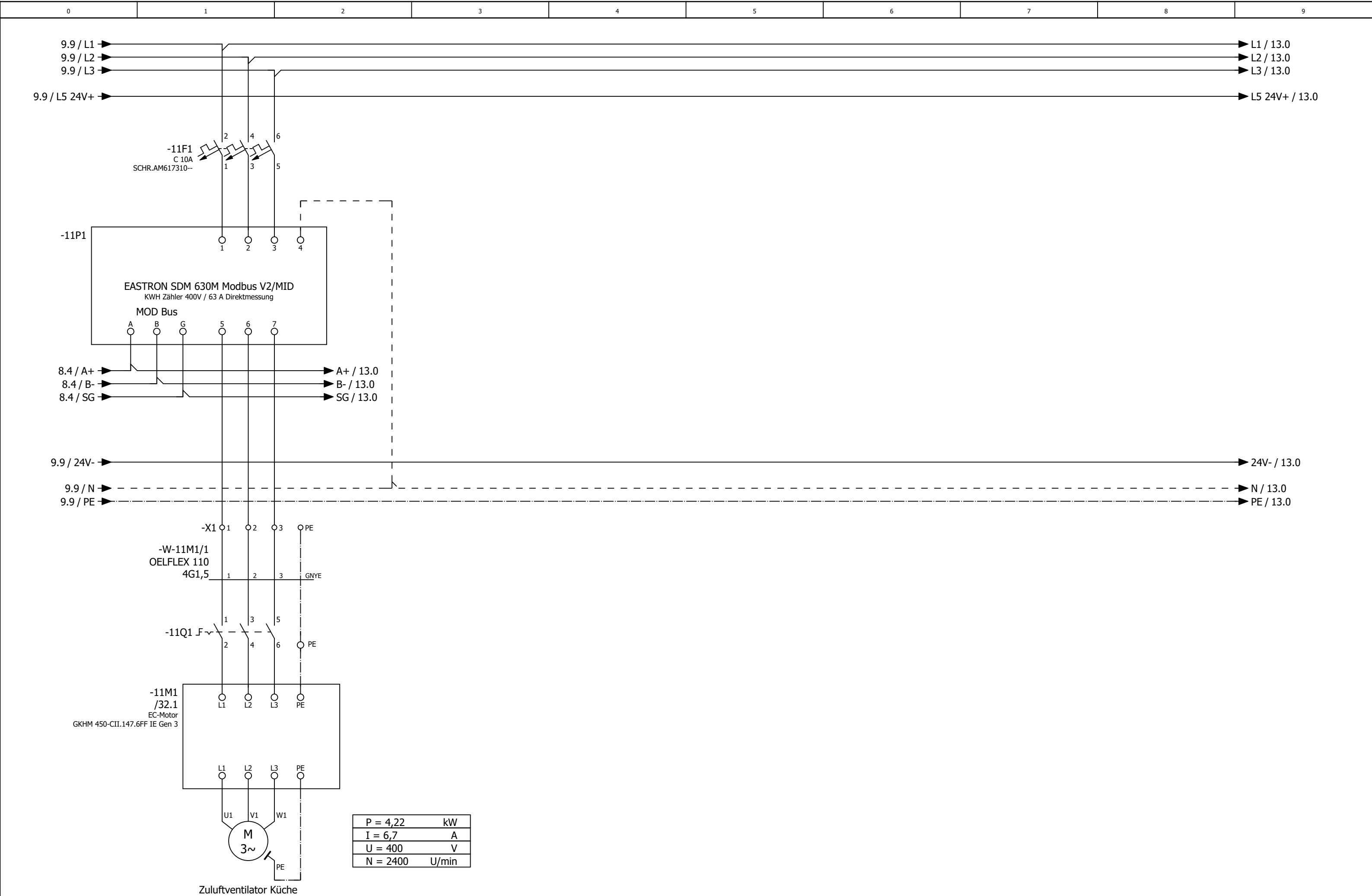
Steuerung Regelung

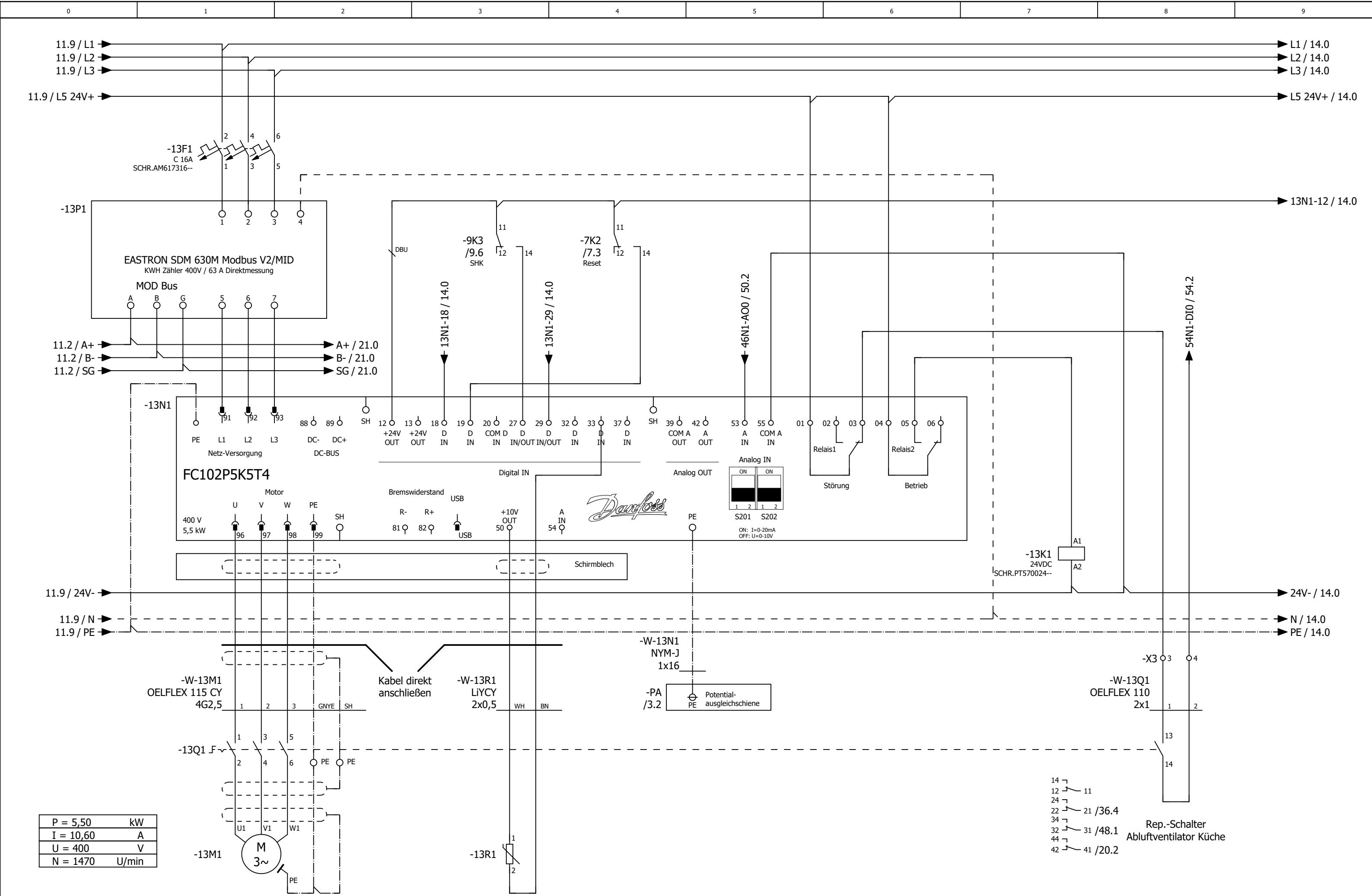


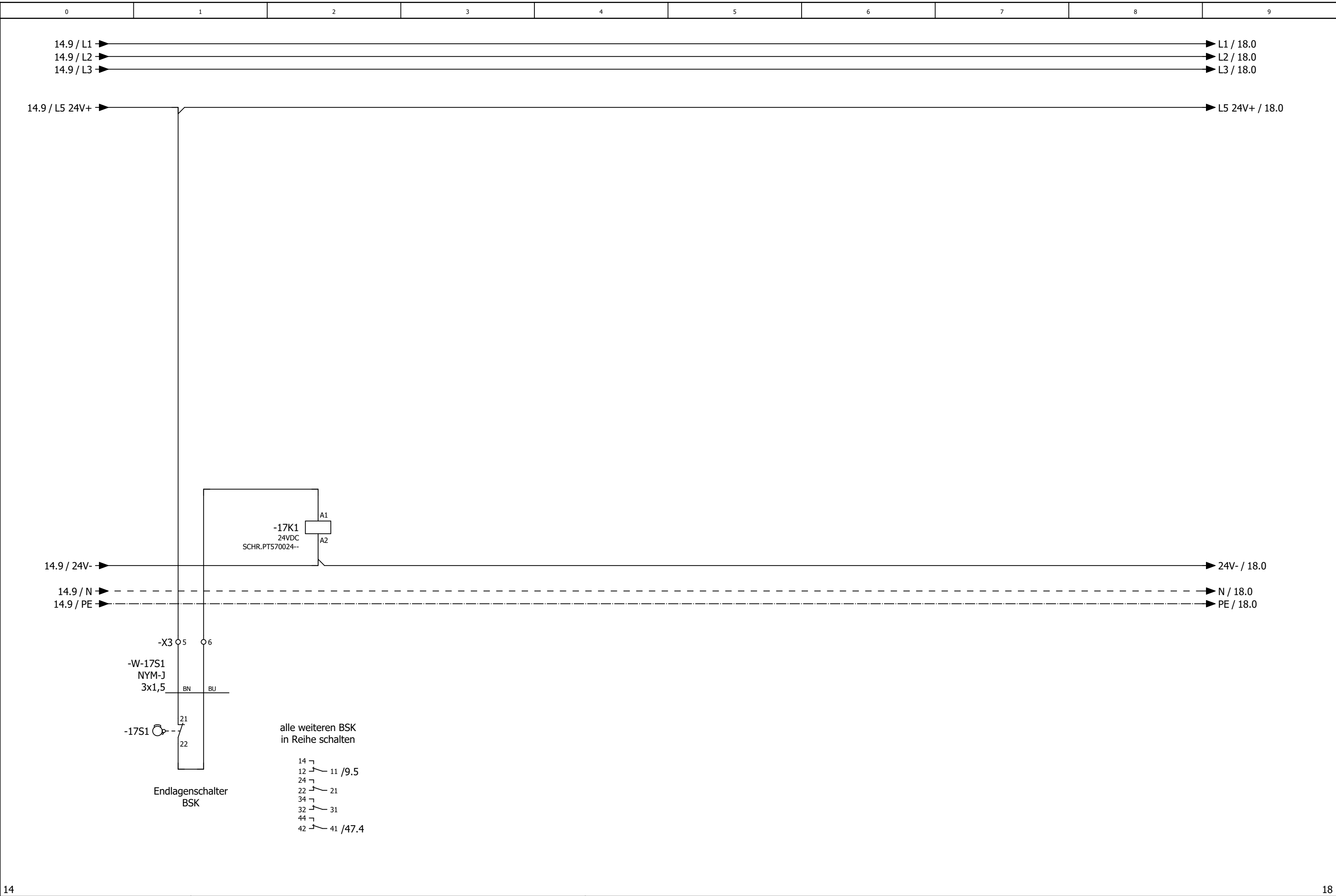
- 14 11 /13.4
- 12 21 /26.3
- 24 31 /26.6
- 22 41 /47.2
- 34
- 32
- 44
- 42

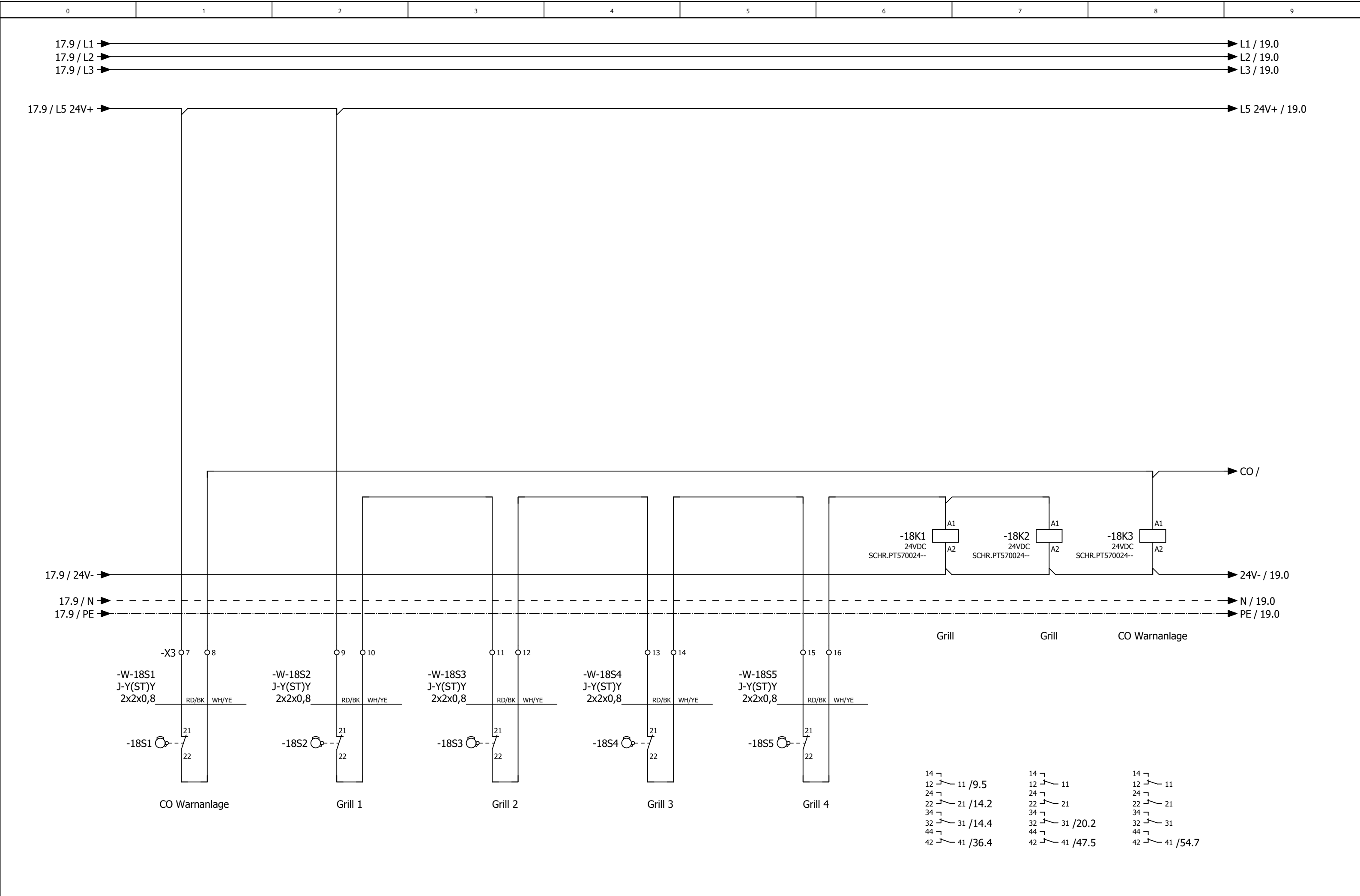






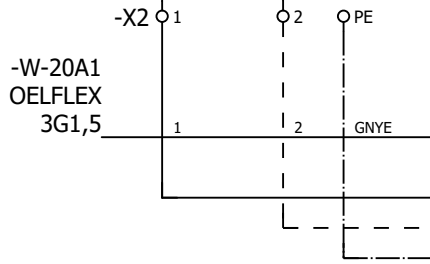
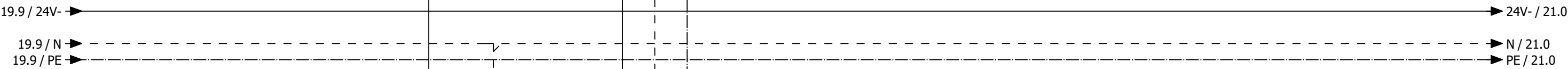
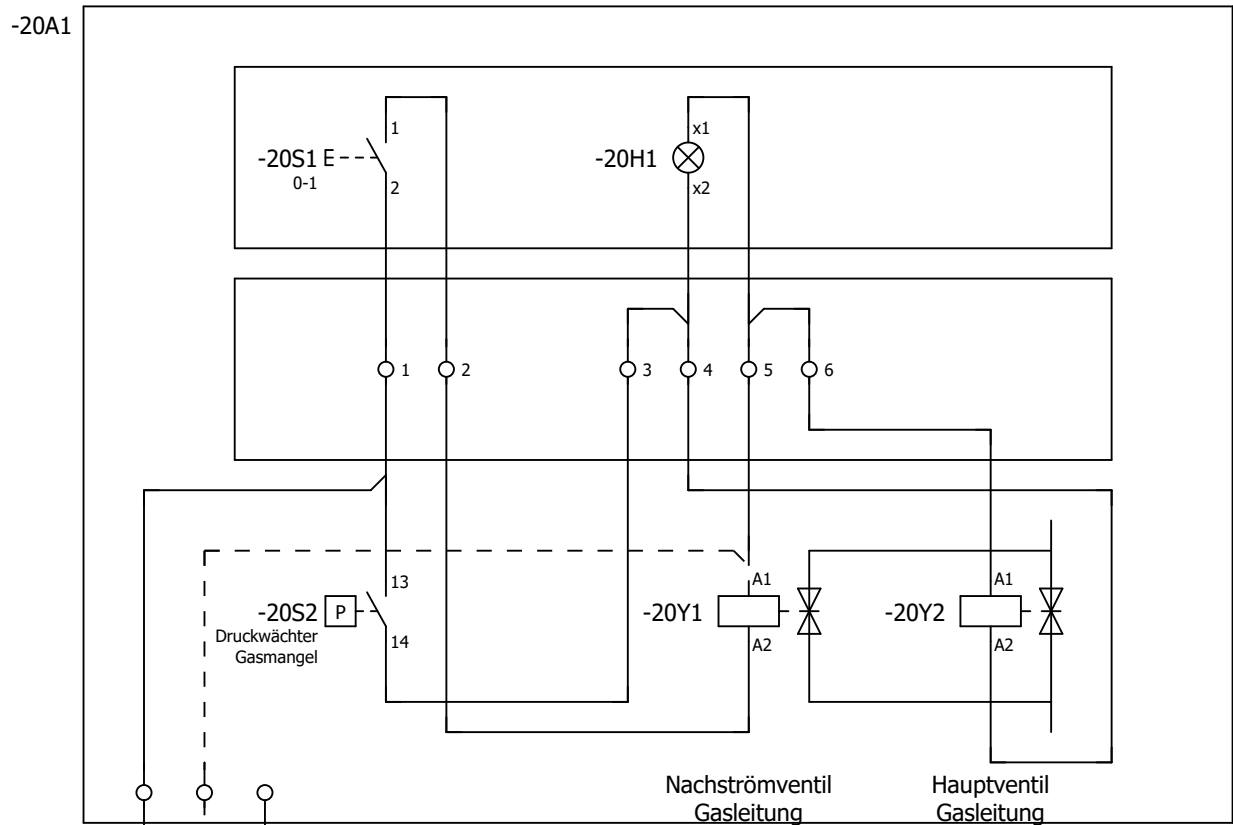
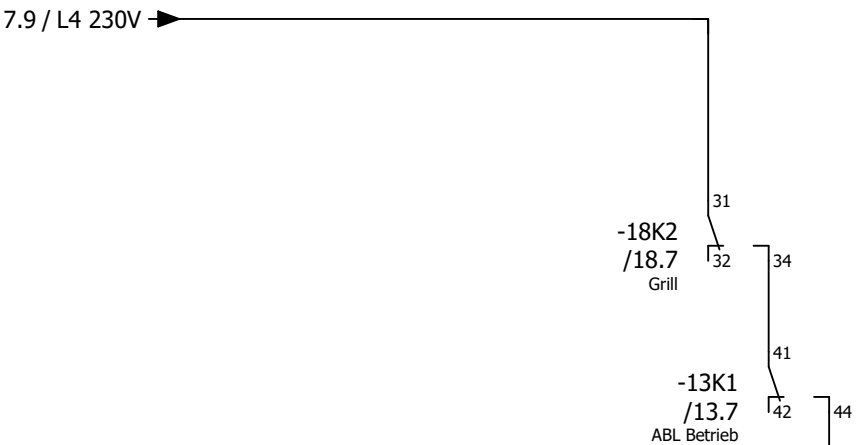
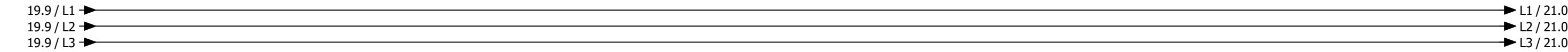




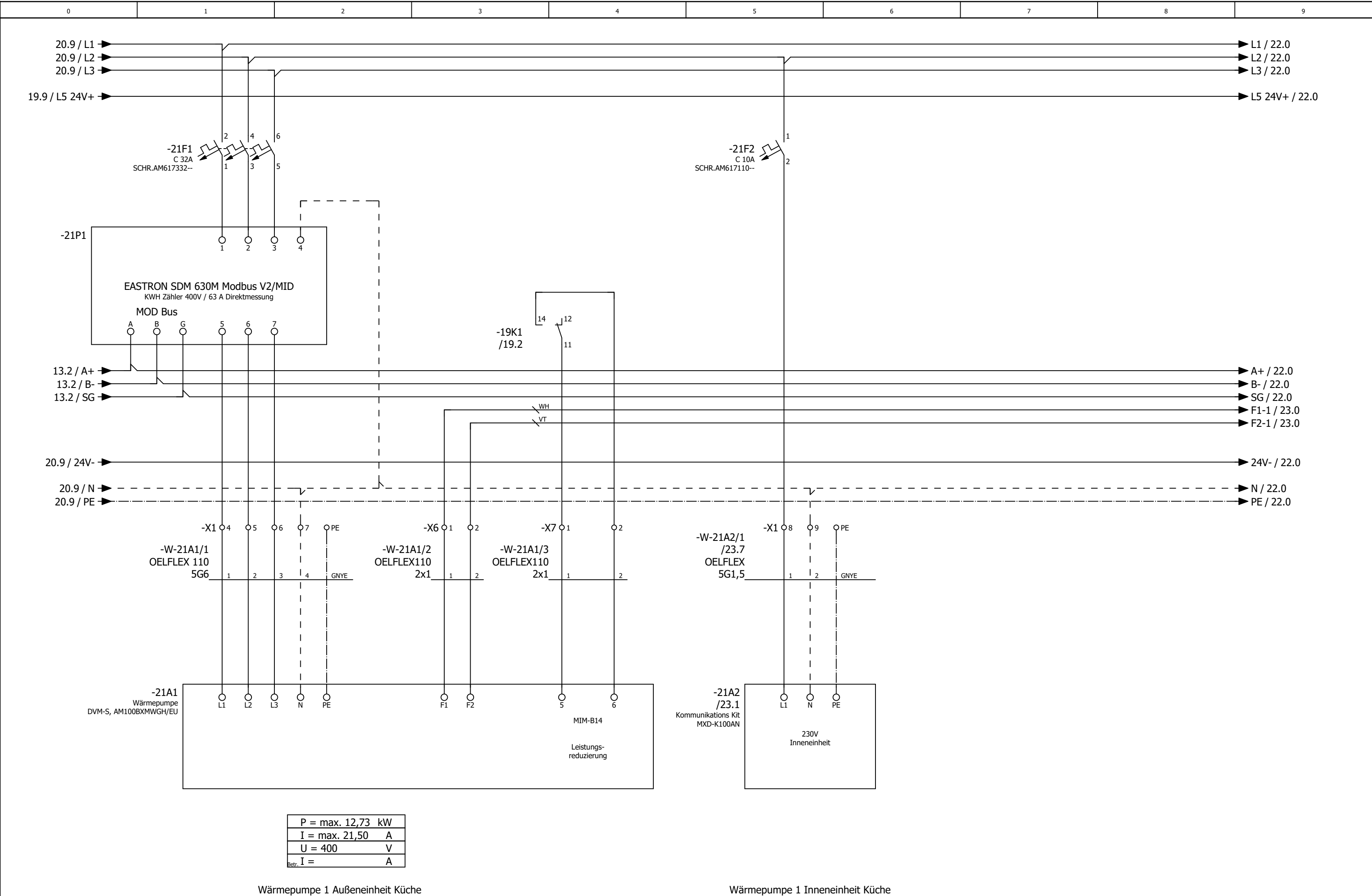


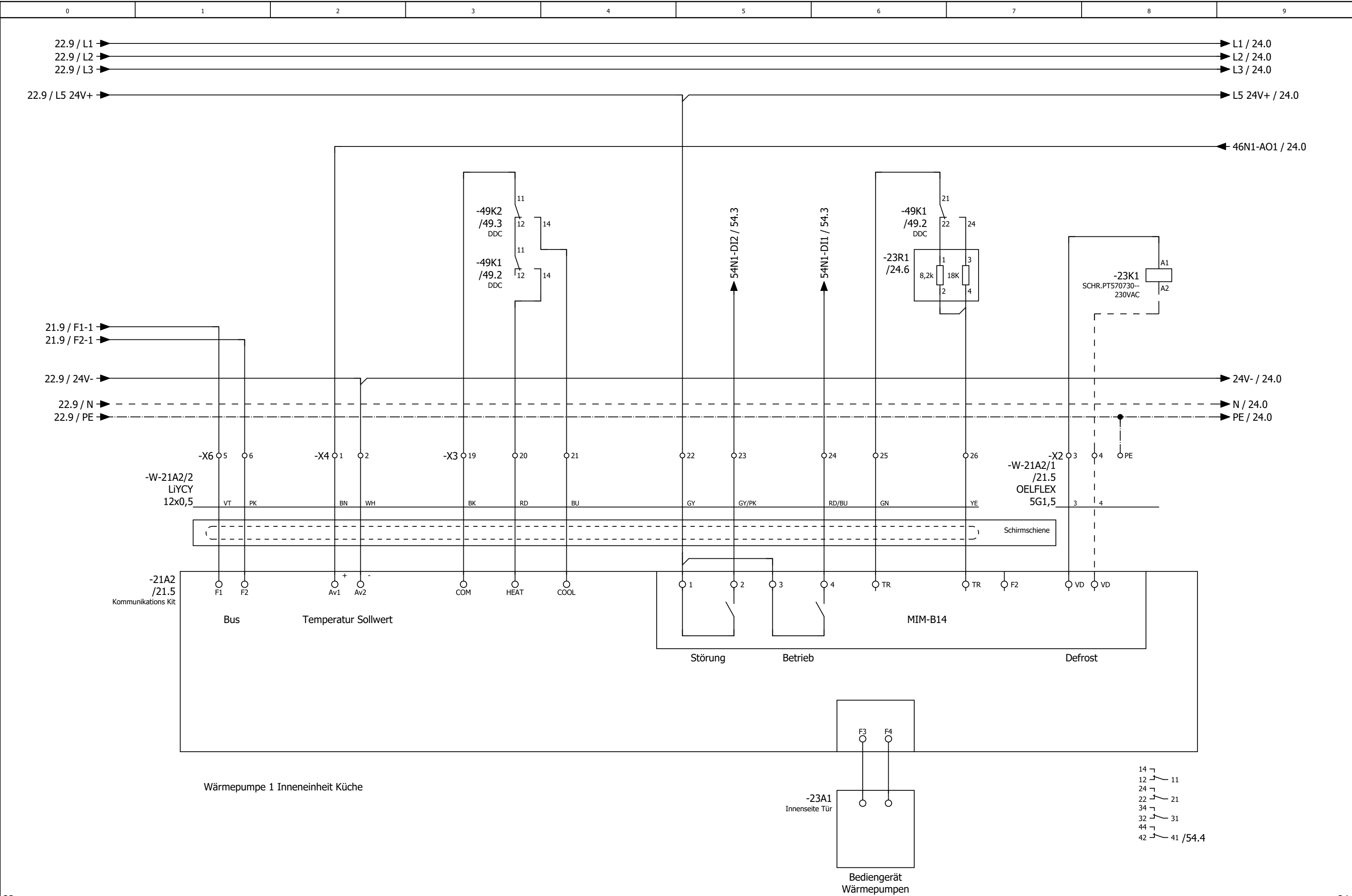


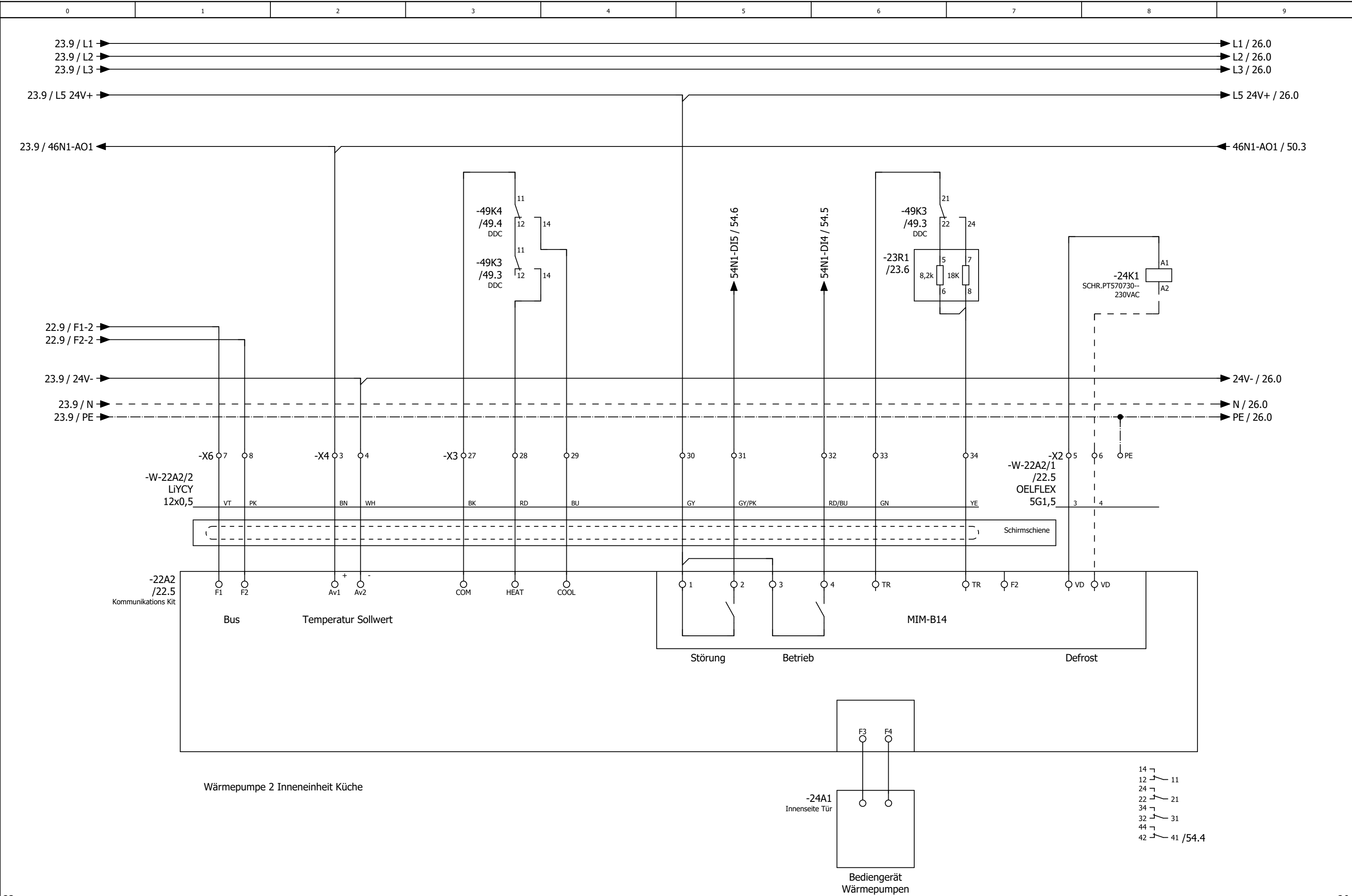
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7586 4648a	Blatt 17/ 58

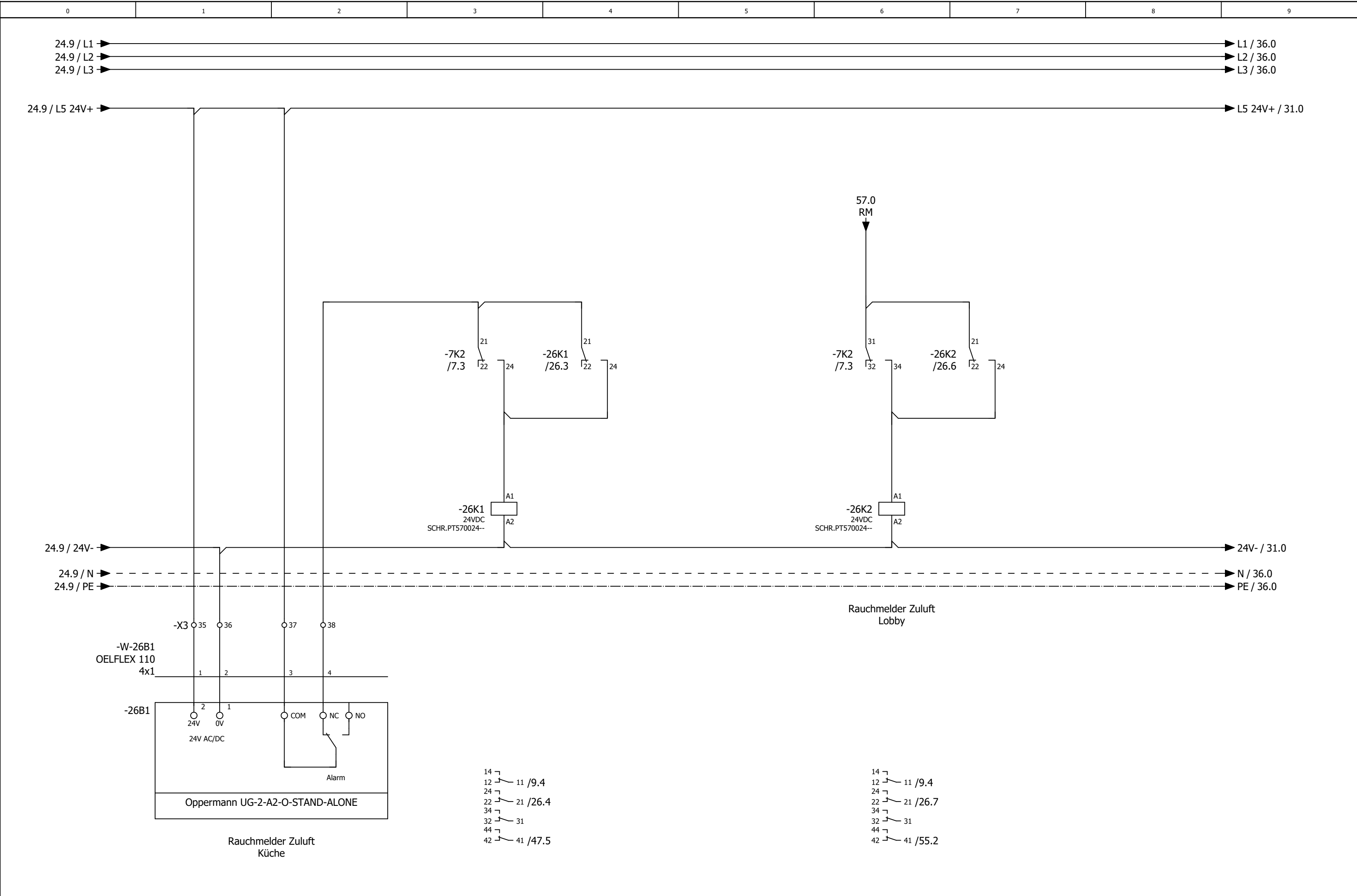


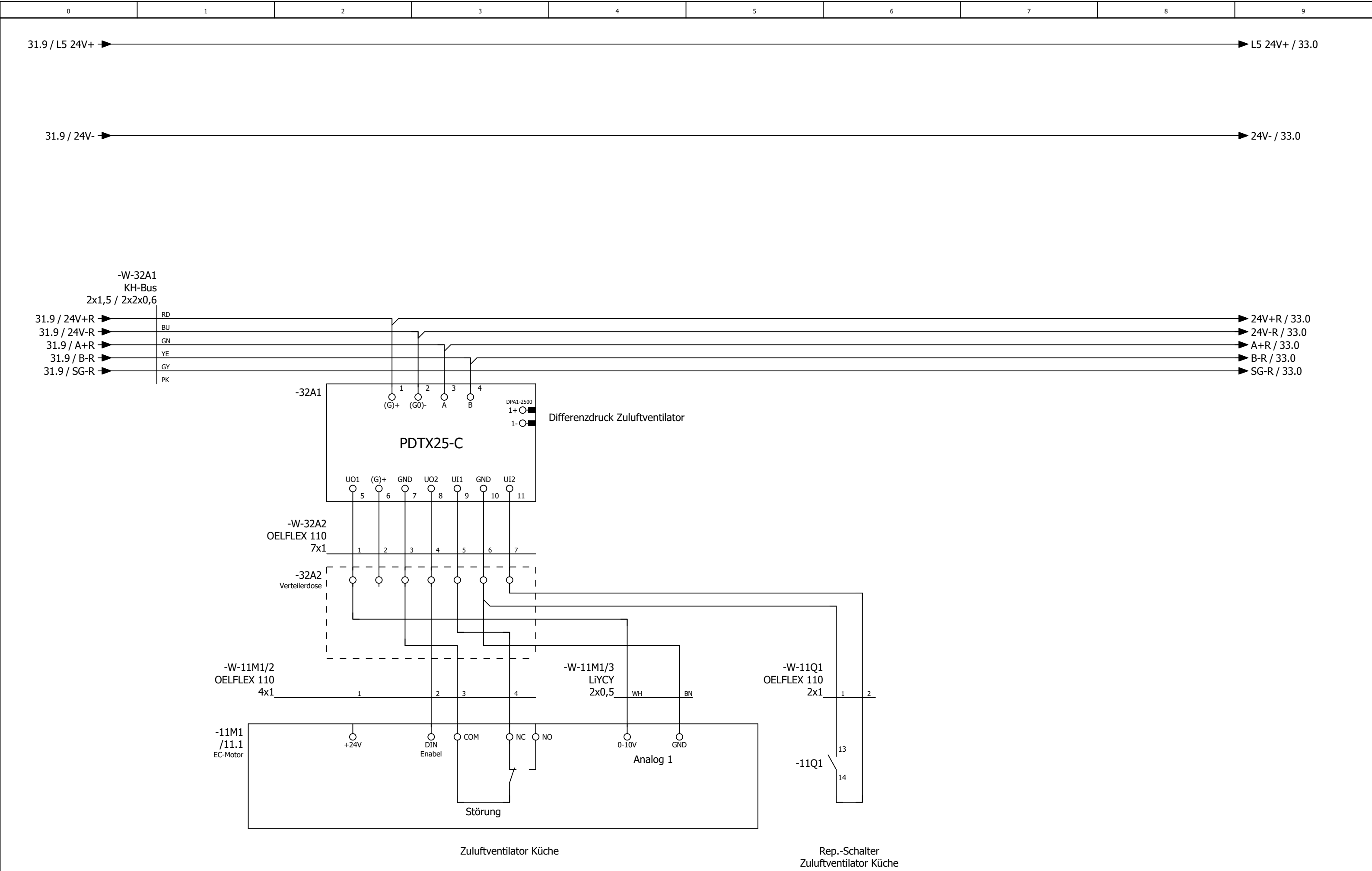
Hauptgasventil

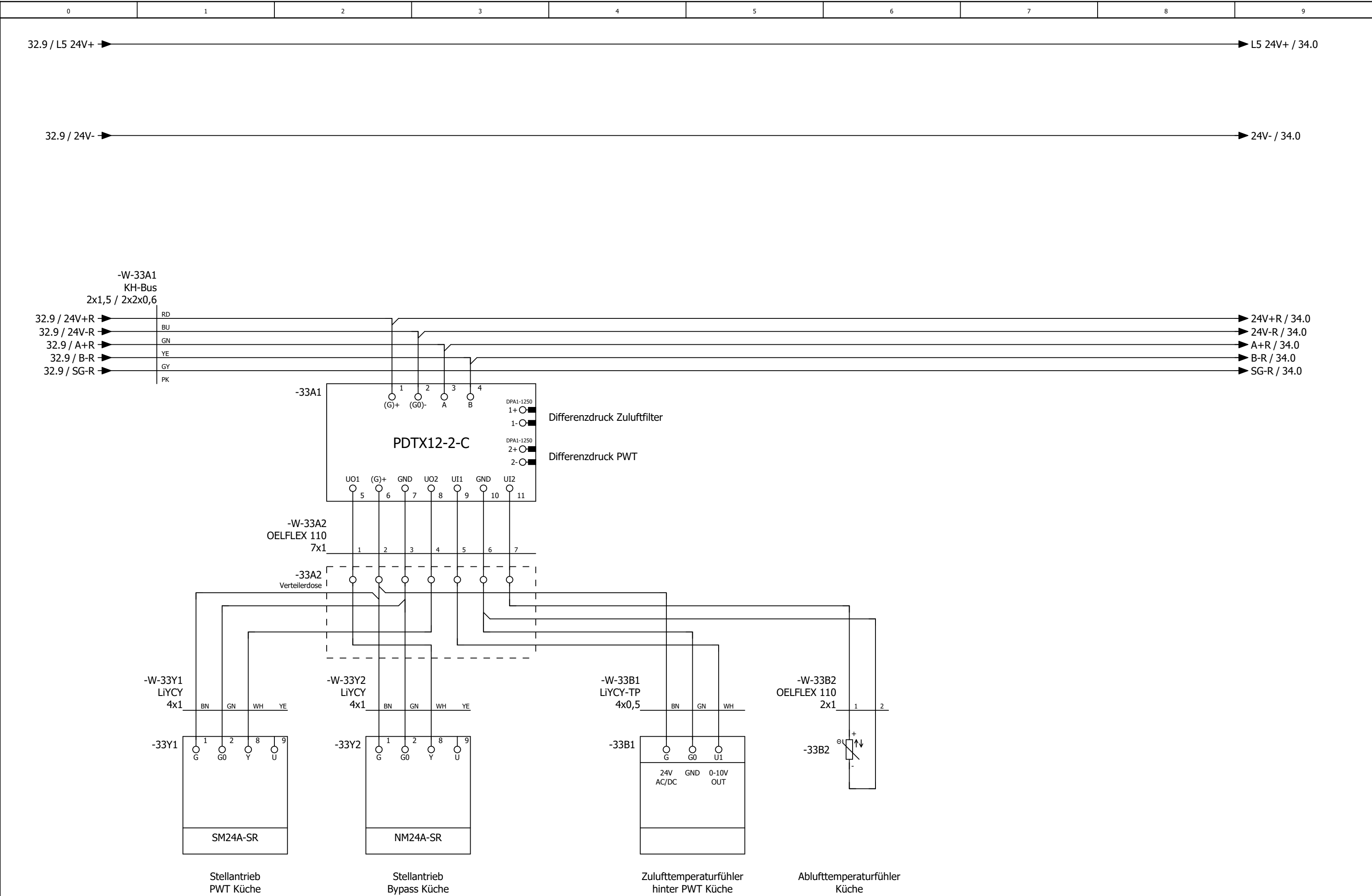


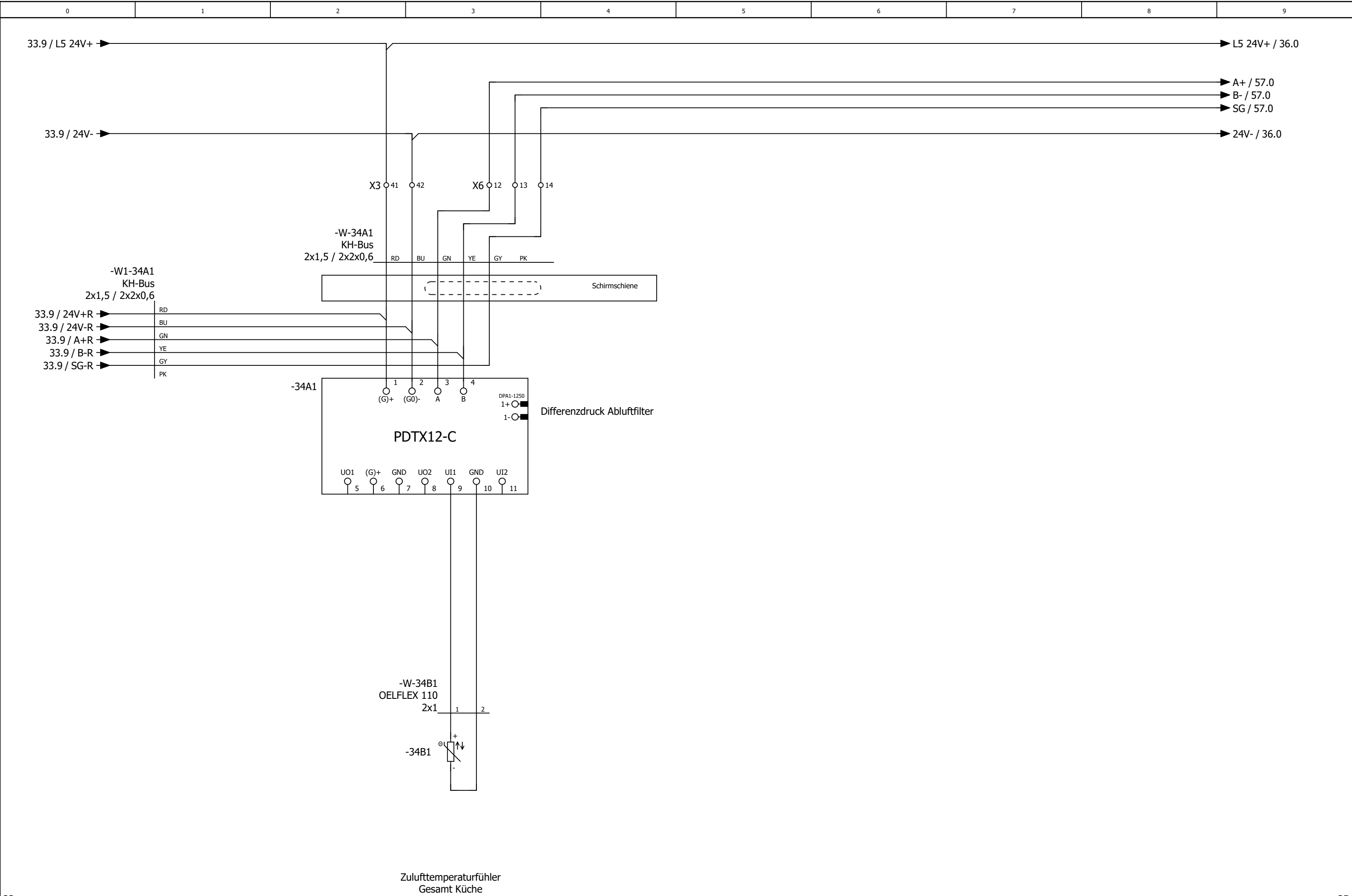








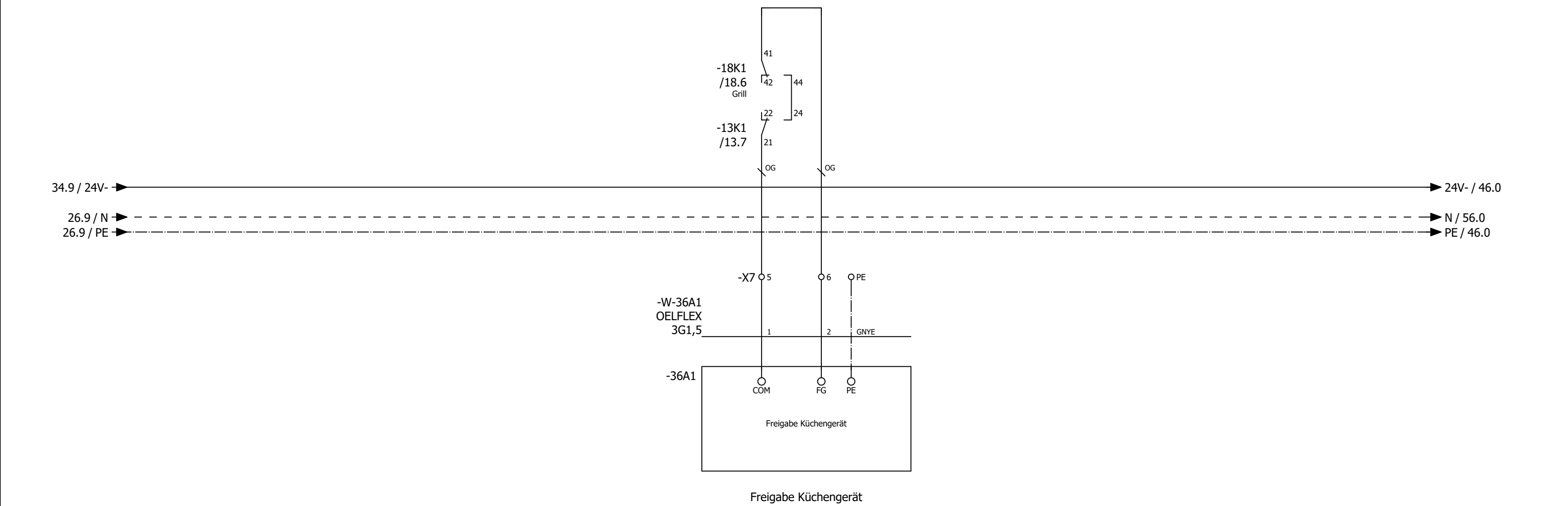
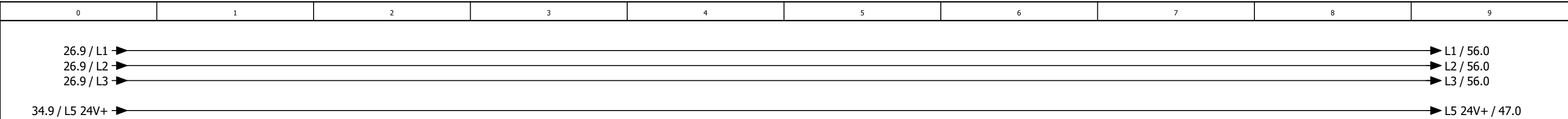




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	10.11.2025	Mc Donald´s Michelstadt Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Allgemein		= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss						+		Blatt	35
			Gepr	M. Wagner								Blatt	28/ 58
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7586	4648a		



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

Anlage DDC

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

-46N1
/46.1

DEOS -500/5 OPEN
High Power Controller

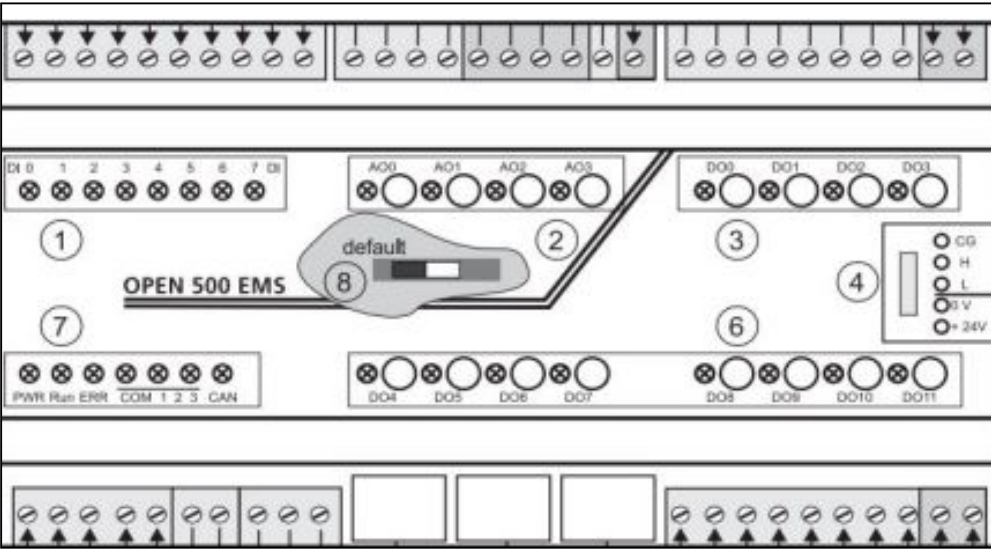
DI0	/47.2	Anlagenschalter	D00	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	/51.1	
DI1	/47.3	Störung Quittieren	D01	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	/51.2	Fortlufttemperaturfühler Küche
DI2	/47.3	Störung Netzüberwachung	D02	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	/51.4	Temperaturfühler Lobby
DI3	/47.4	Störung Endschalter BSK	D03	/48.4	Störung quittieren	AI3	/51.4	CO² Fühler Lobby
DI4	/47.5	Störung Endschalter Grills	D04	/48.5	Reserve	AI4	/51.5	Raumtemperaturfühler Küche
DI5	/47.6	Störung Rauchmelder Küche	D05	/48.6	Reserve	AI5	/51.5	Raumfeuchtefühler Küche
DI6	/47.6	Überwachung Hand Ablüfter Küche	D06	/48.6	Reserve	AI6	/51.7	Reserve
DI7	/47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	D07	/48.7	Abluftventilator Küche	AI7	/51.8	Reserve
			D08	/49.2	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit Küche			
			D09	/49.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche			
			D010	/49.3	Heizen Wärmepumpen 2 Inneneinheit Küche	A00	/50.2	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
			D011	/49.4	Kühlen Wärmepumpen 2 Inneneinheit Küche	A01	/50.3	Sollwert Wärmepumpe Küche
						A02	/50.5	Reserve
						A03	/50.6	Reserve

-54N1
/54.1

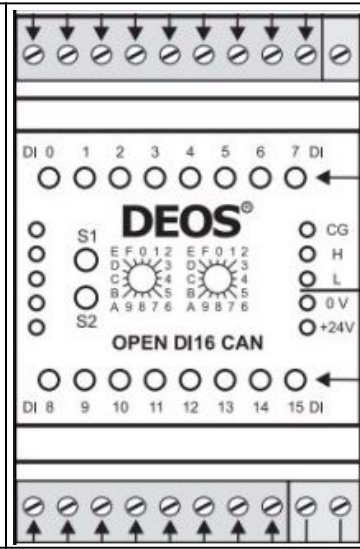
DS-C-DI16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0	/54.2	Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
DI1	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
DI2	/54.3	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche
DI3	/54.4	Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche
DI4	/54.5	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
DI5	/54.6	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche
DI6	/54.6	Energieversorger Netzdienlichkeit
DI7	/54.7	Störung CO Warnanlage
DI8	/55.2	Störung Rauchmelder Lobby
DI9	/55.3	Reserve
DI10	/55.3	Reserve
DI11	/55.4	Reserve
DI12	/55.5	Reserve
DI13	/55.6	Reserve
DI14	/55.6	Reserve
DI15	/55.7	Reserve

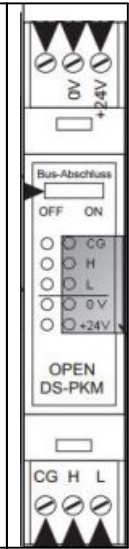
46N1
/46.1

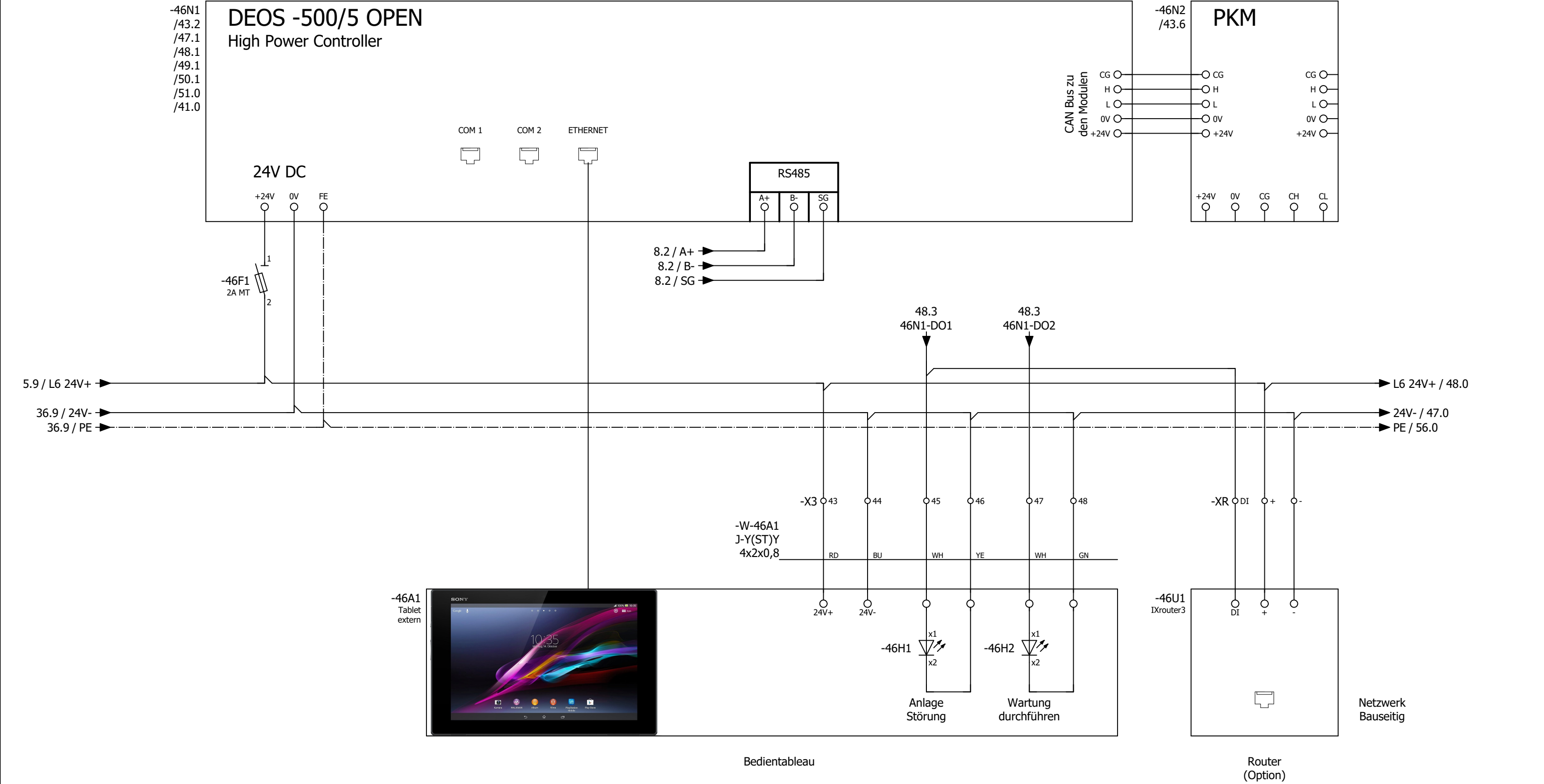


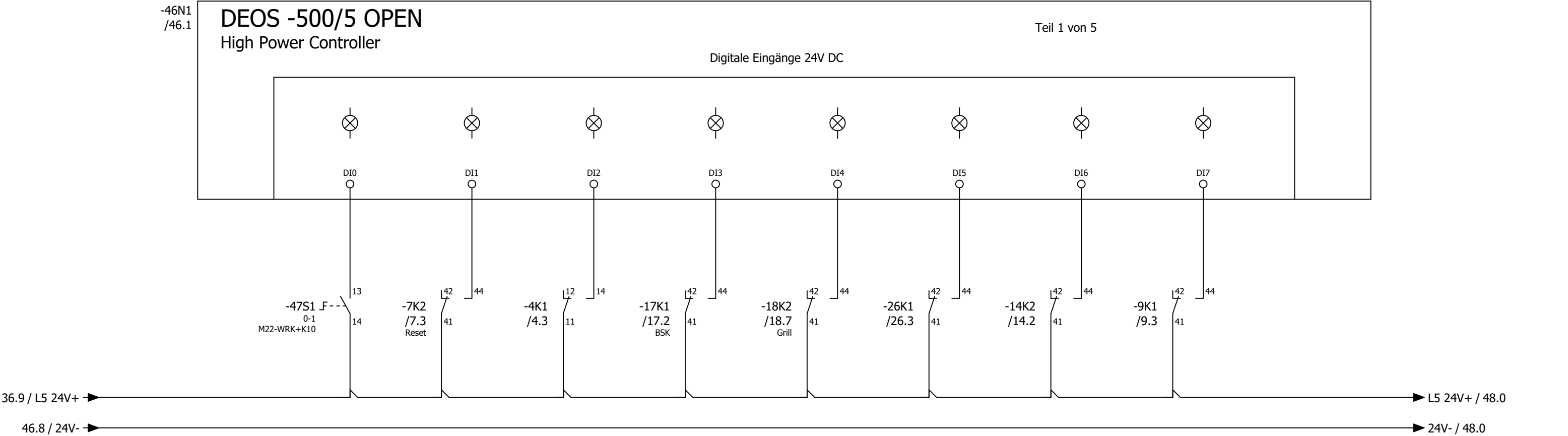
-54N1
/54.1



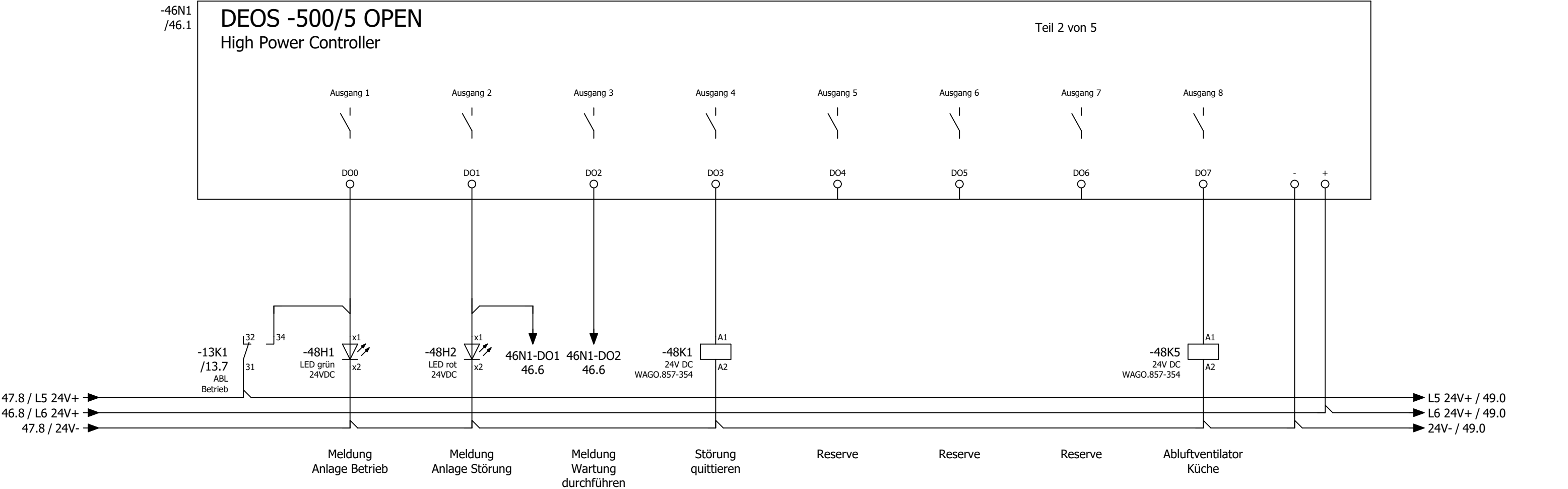
-46N2
/46.7

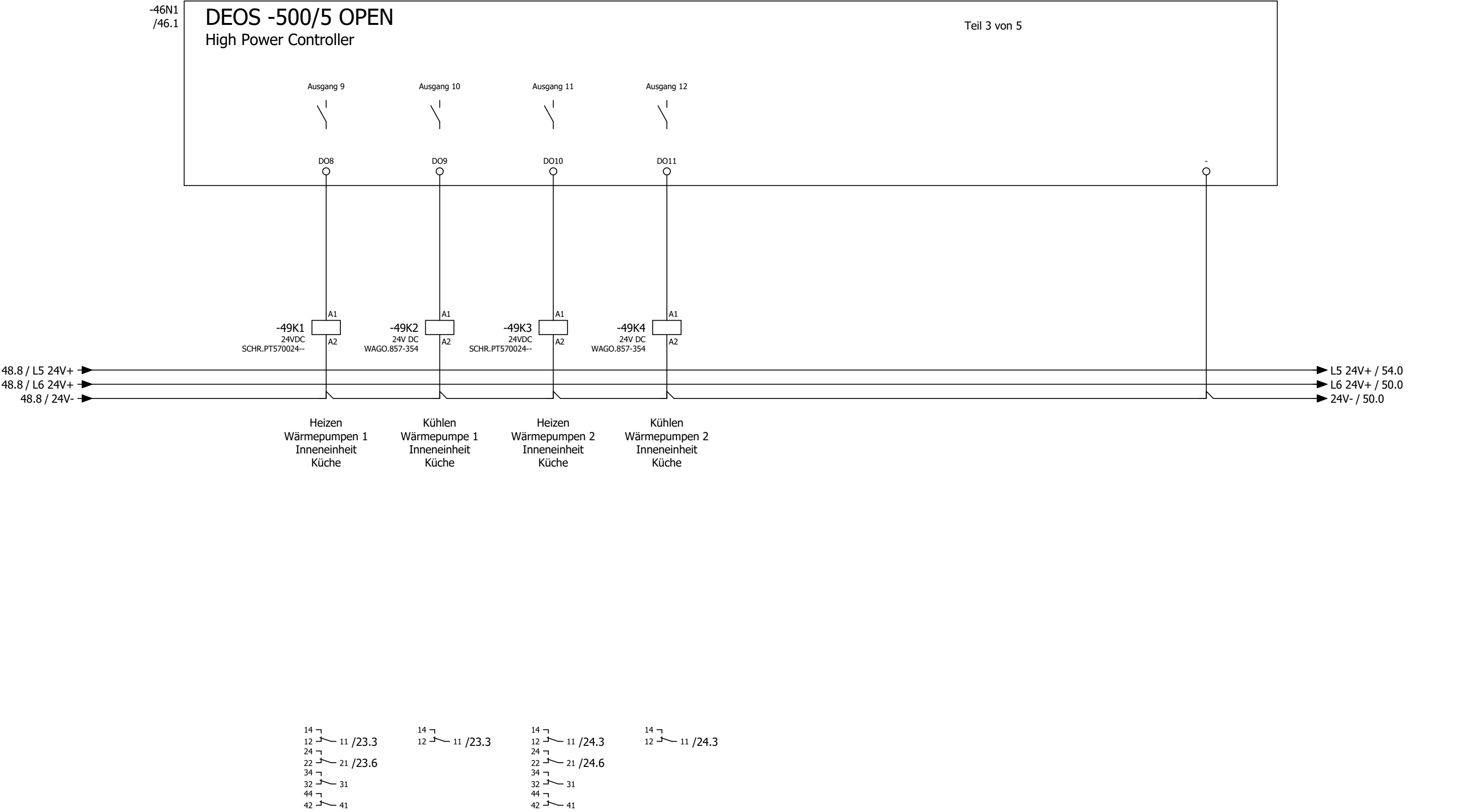


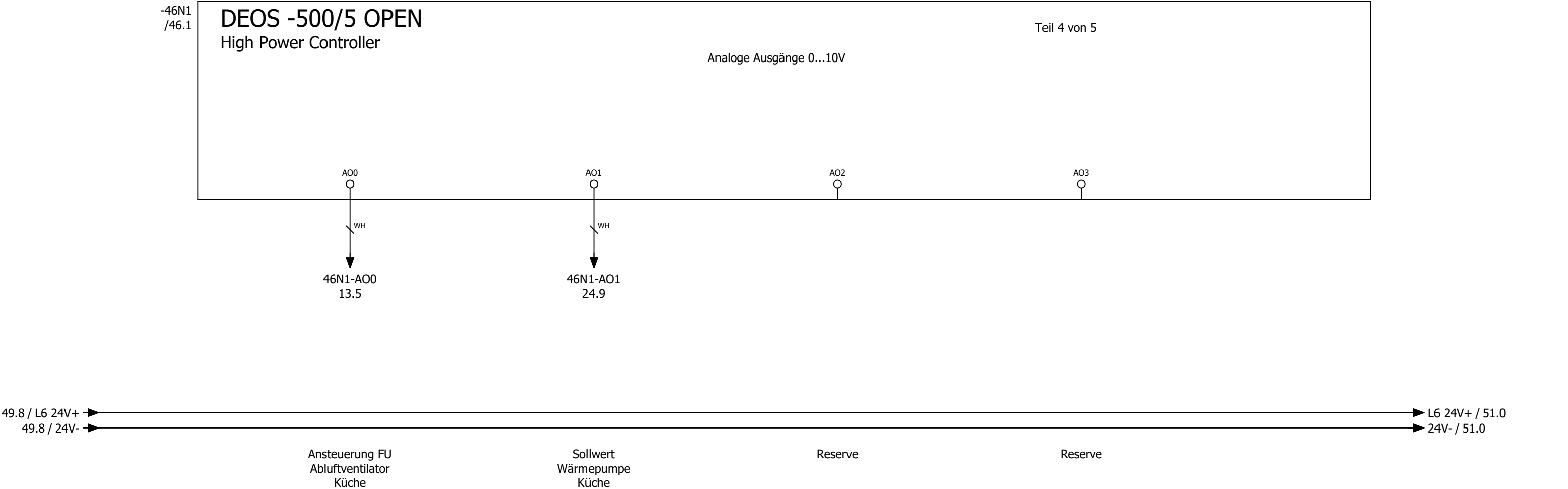


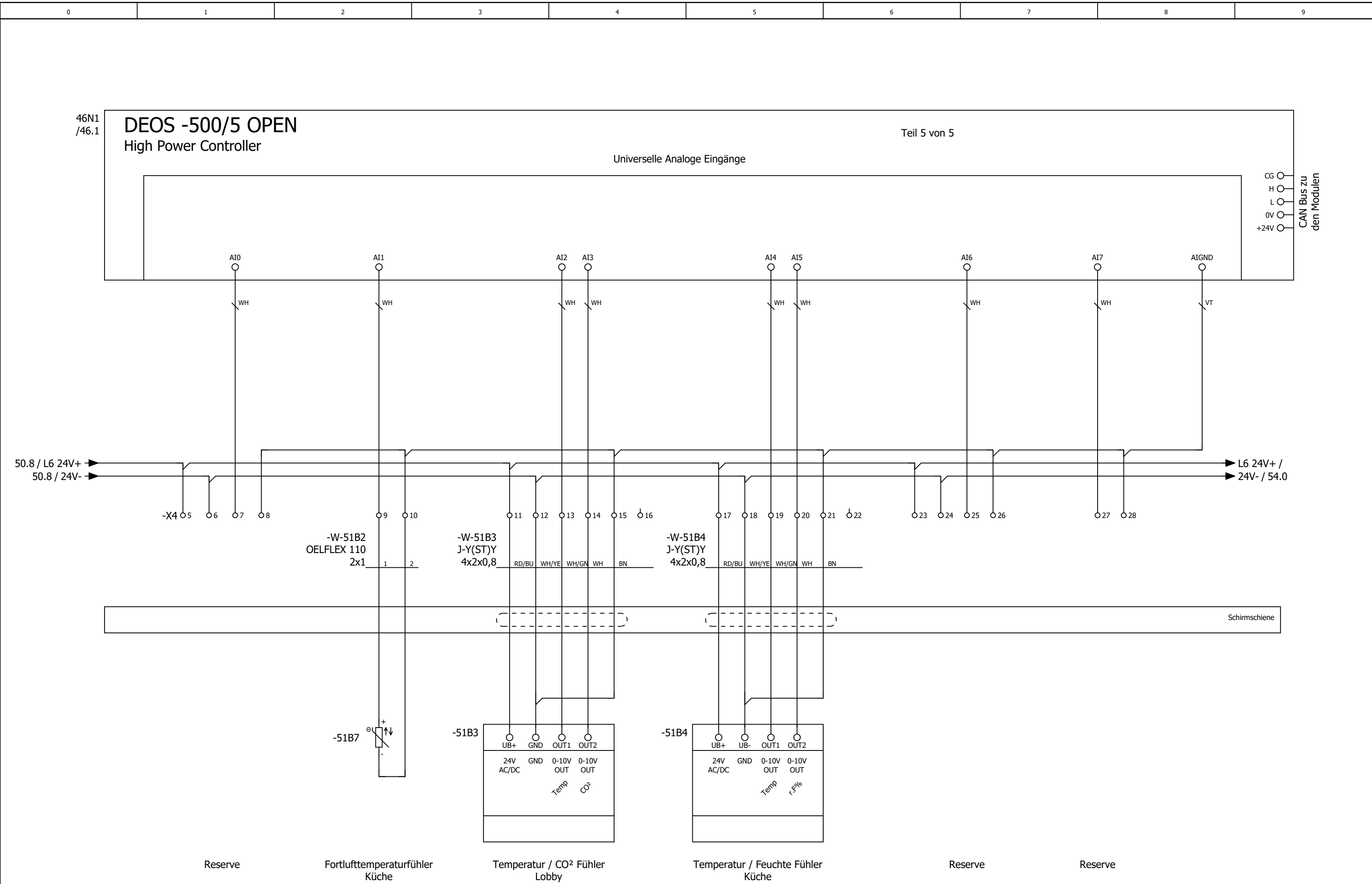


- Anlagenschalter
- Störung
Quittieren
- Störung
- Störung
Endschalter BSK
- Störung
Endschalter Grills
- Störung
Rauchmelder Küche
- Überwachung Hand
Ablüfter Küche
- Störung
Not-Aus
- OPTION -









The diagram illustrates the wiring for the DS-C-DI16 Digital Input Module. The module is a 16-channel digital input module (Digital Eingangsmodul 16 x DI) and is labeled 'Teil 1 von 2'. The inputs are connected to various sensors and actuators, including a kitchen exhaust fan, heat pumps, and a CO warning device. The power supply is connected to the module's terminals.

Module Information:

- Module: DS-C-DI16
- Type: Digital Eingangsmodul 16 x DI
- Part: Teil 1 von 2

Inputs and Connections:

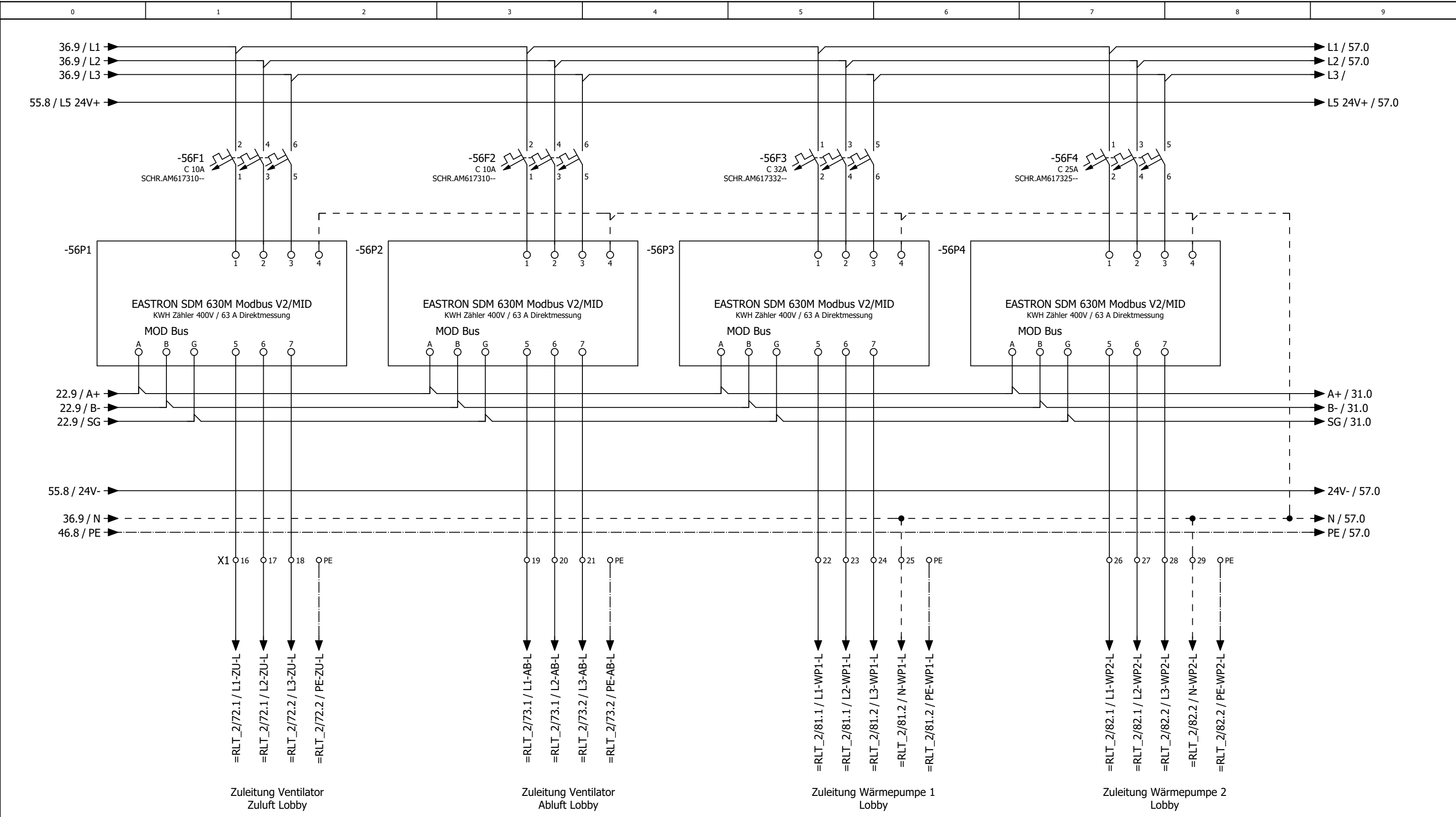
Input	Device	Signal	Terminal
DI0	54N1-DI0	13.8	41
DI1	54N1-DI1	23.6	41
DI2	54N1-DI2	23.5	41
DI3	-23K1	23.8	41
DI4	54N1-DI4	24.6	41
DI5	54N1-DI5	24.5	41
DI6	-19K1	19.2	41
DI7	-18K3	18.8	41

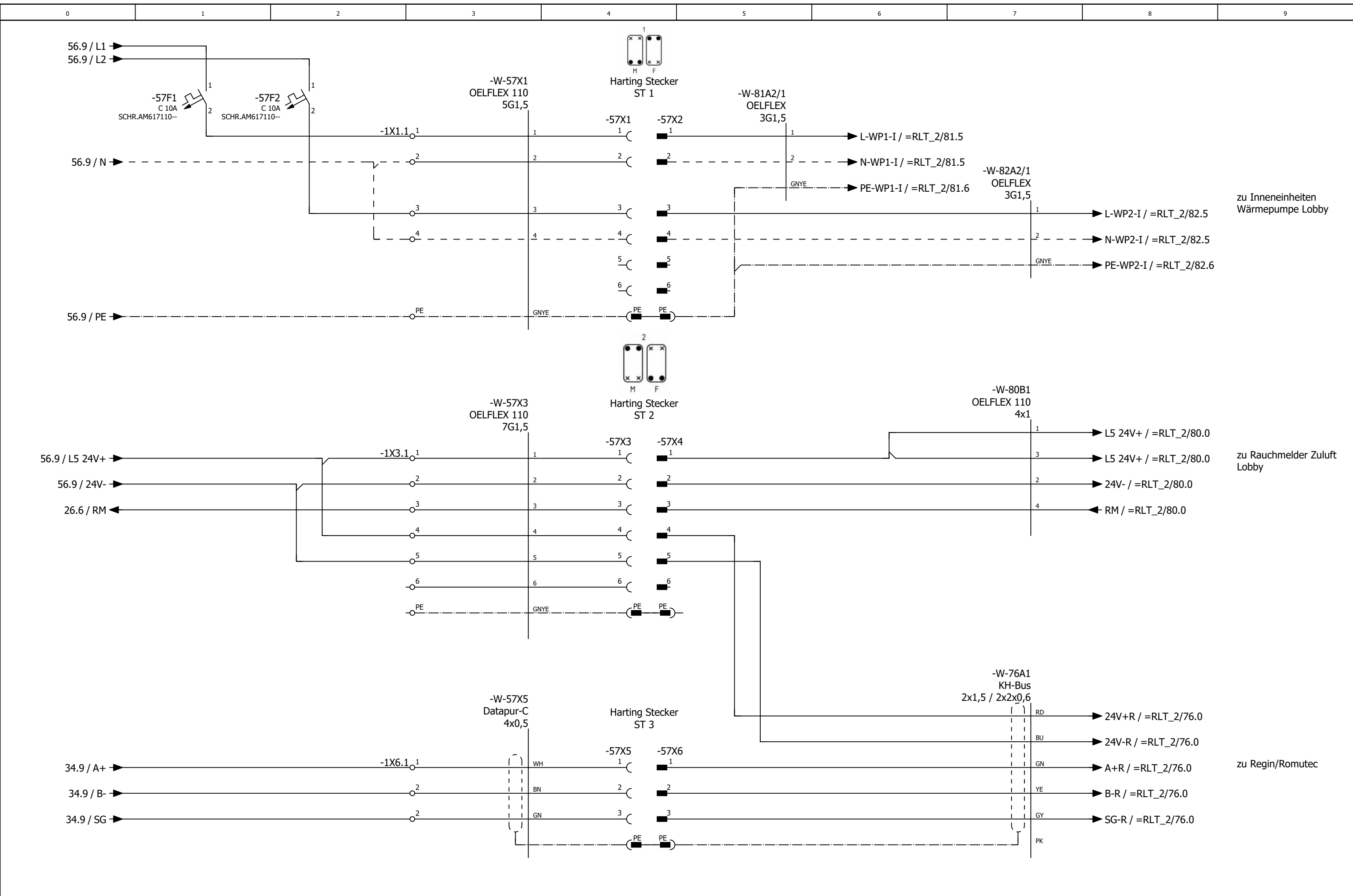
Power Supply:

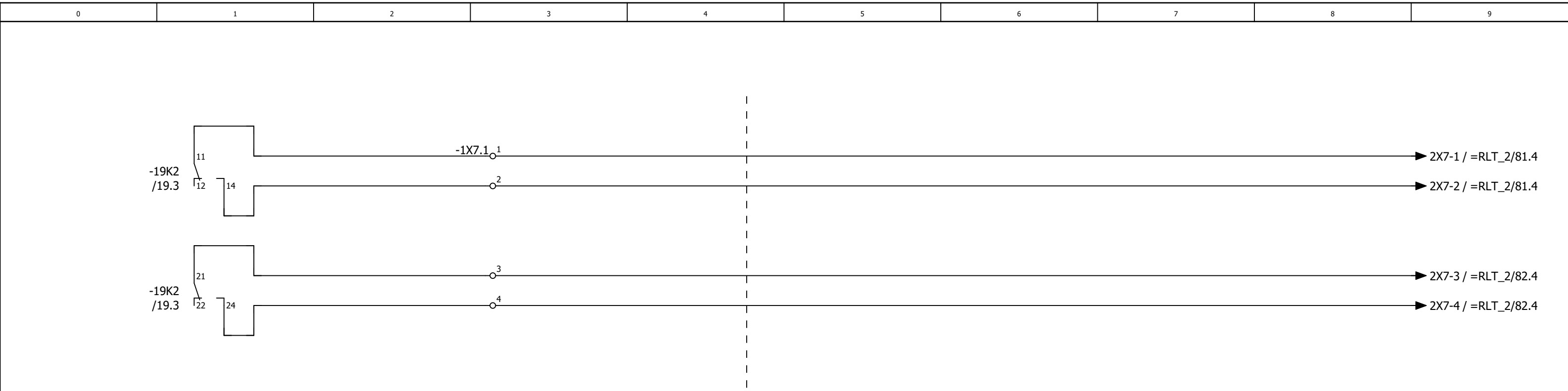
- 49.8 / L5 24V+ (Terminal 42)
- 51.8 / 24V- (Terminal 44)

Devices and Connections:

- Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Küche (DI0)
- Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche (DI1)
- Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche (DI2)
- Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche (DI3)
- Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche (DI4)
- Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche (DI5)
- Energieversorger Netzdienlichkeit (DI6)
- Störung CO Warnanlage (DI7)







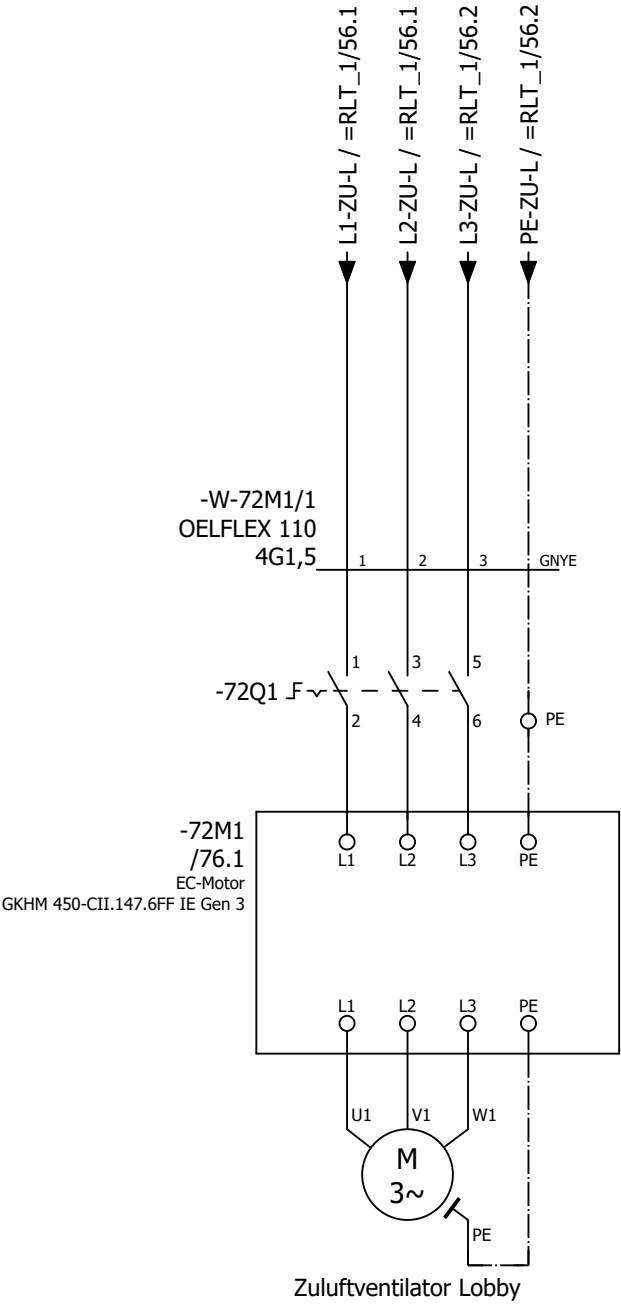
			Datum	10.11.2025	Mc Donald ´s Michelstadt			Signalaustausch ISP1 < - > ISP2				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby		Kundennr.: 7586	4648a
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

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

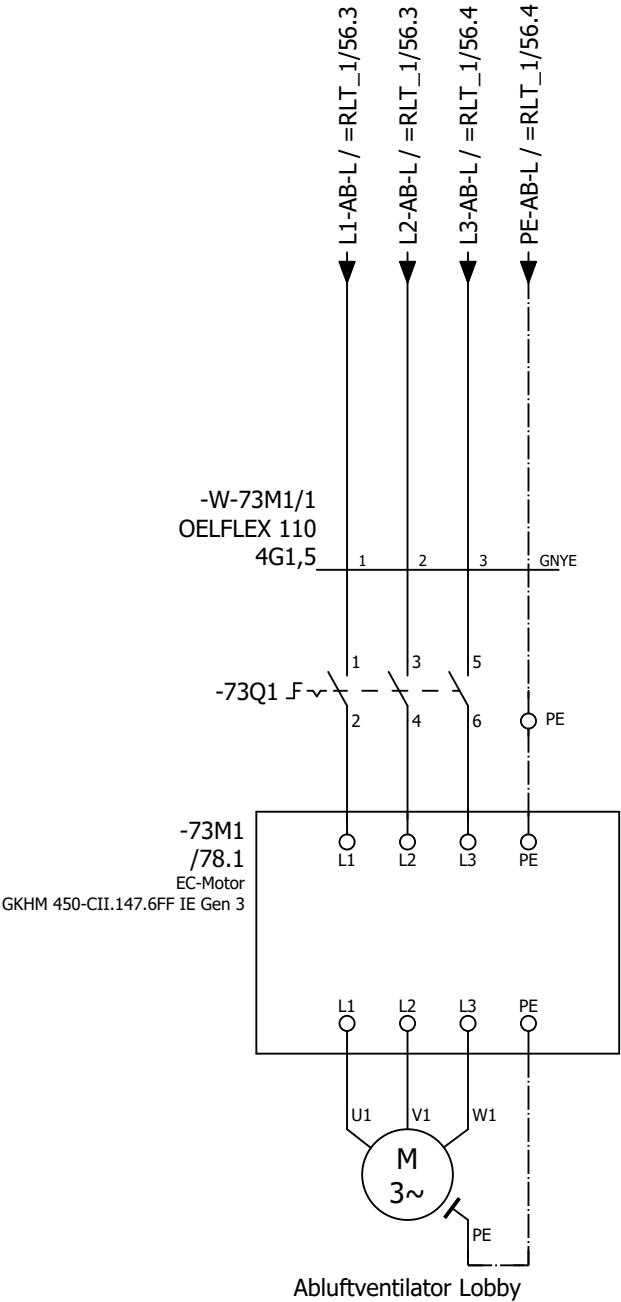
Anlage

Lüftung Lobby

=RLT_1/58										72									
			Datum	10.11.2025	Mc Donald ´s Michelstadt Lüftung Küche und Lobby				Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt	60			
			Gepr	M. Wagner															
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7586	4648a				Blatt	44/ 58			



P = 4,22	kW
I = 6,70	A
U = 400	V
N = 2400	U/min



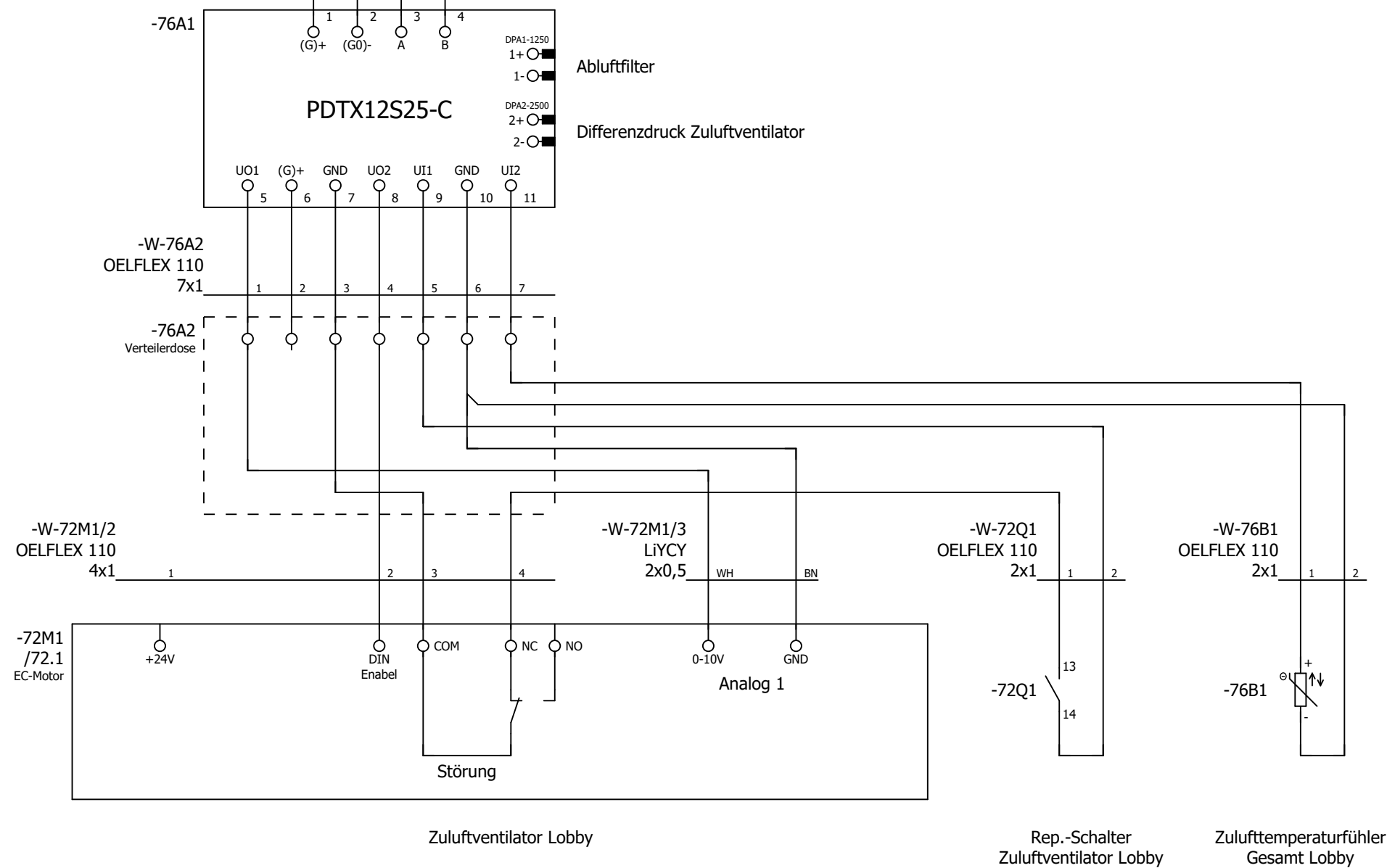
			Datum	10.11.2025
			Bearb.	daniel.preuss
			Gepr	M. Wagner
Änderung	Datum	Name	Urspr	

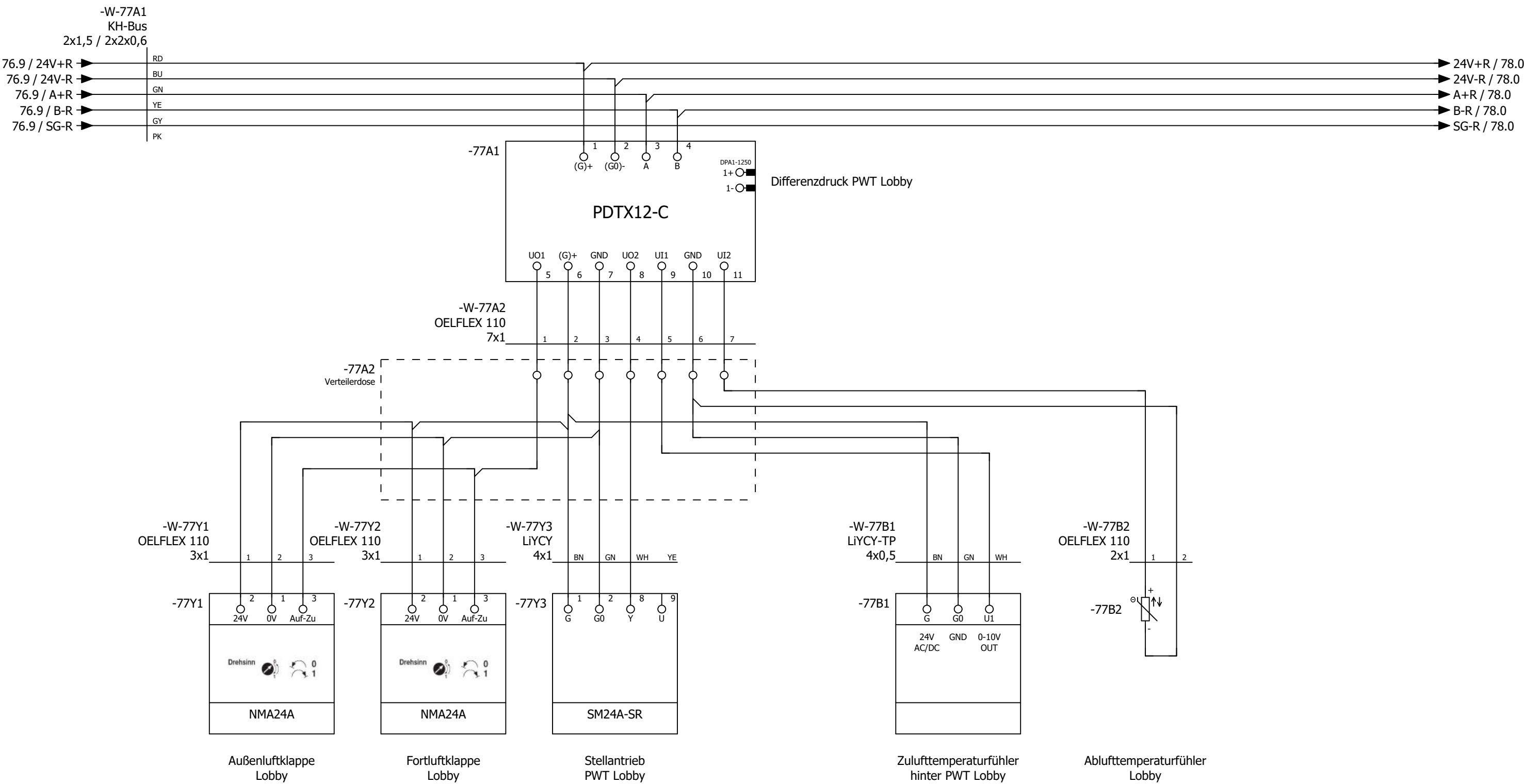
Mc Donald´s Michelstadt	
Lüftung Küche und Lobby	
Ersatz von	Ersetzt durch

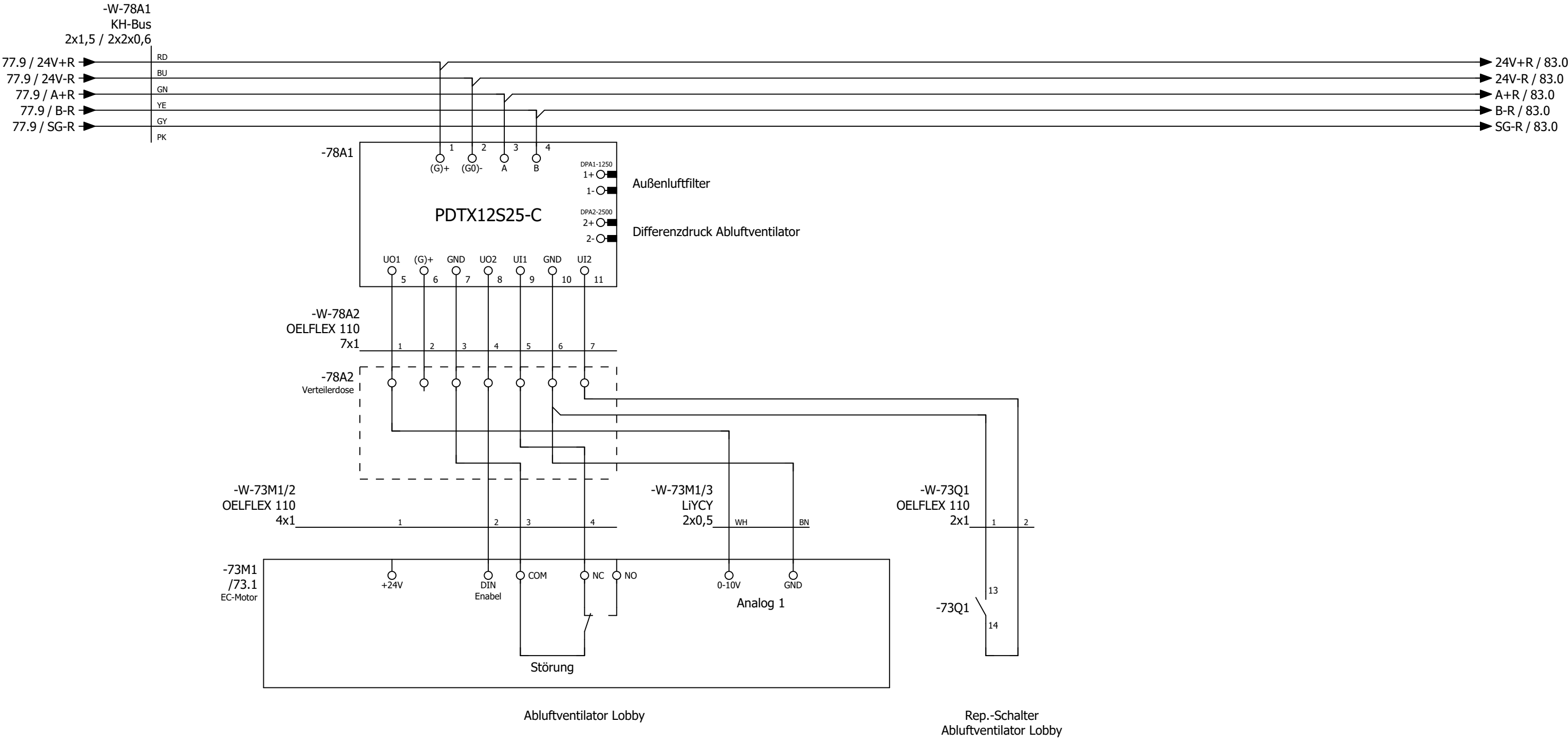


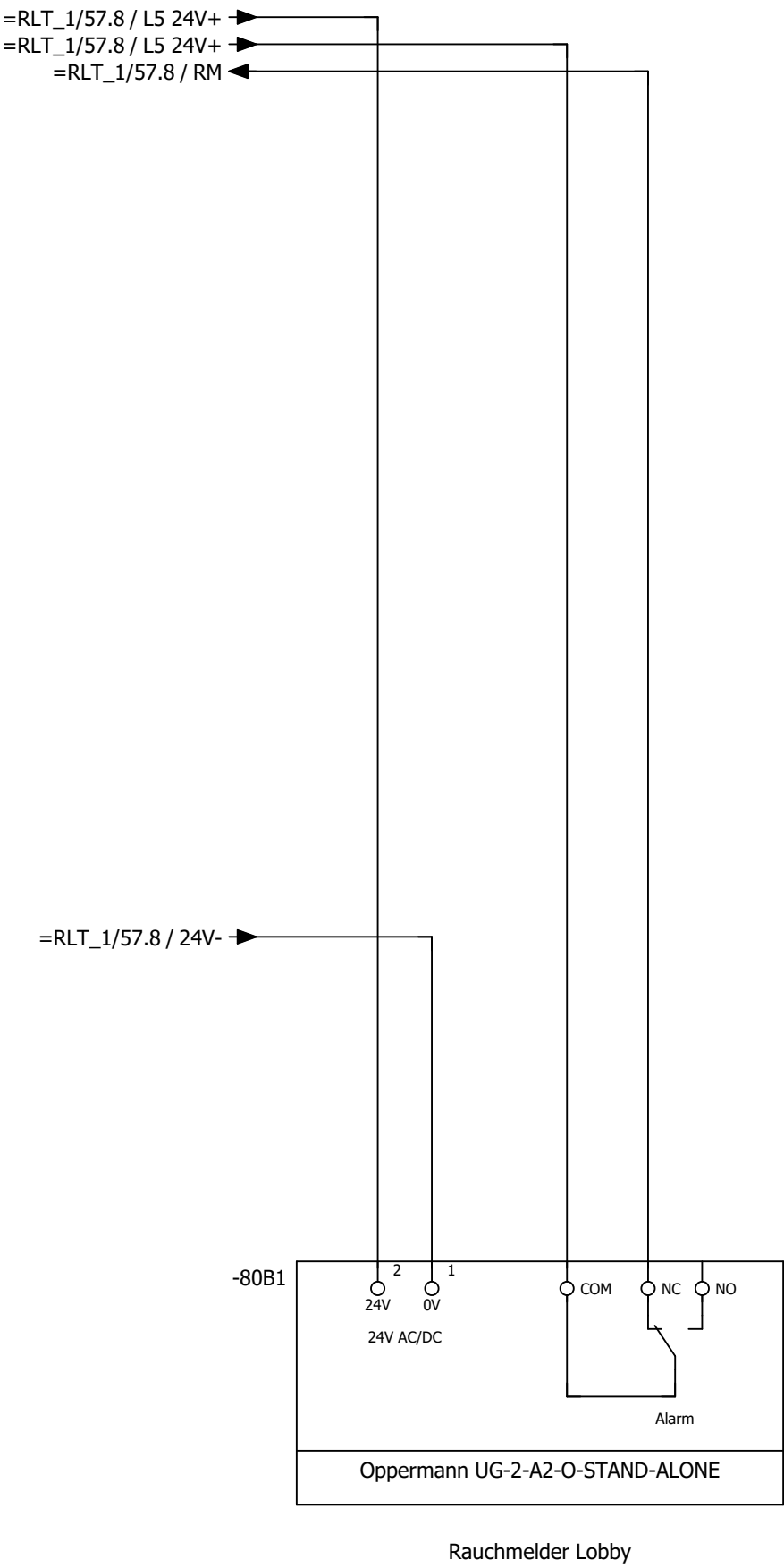
Abluftventilator
Lobby

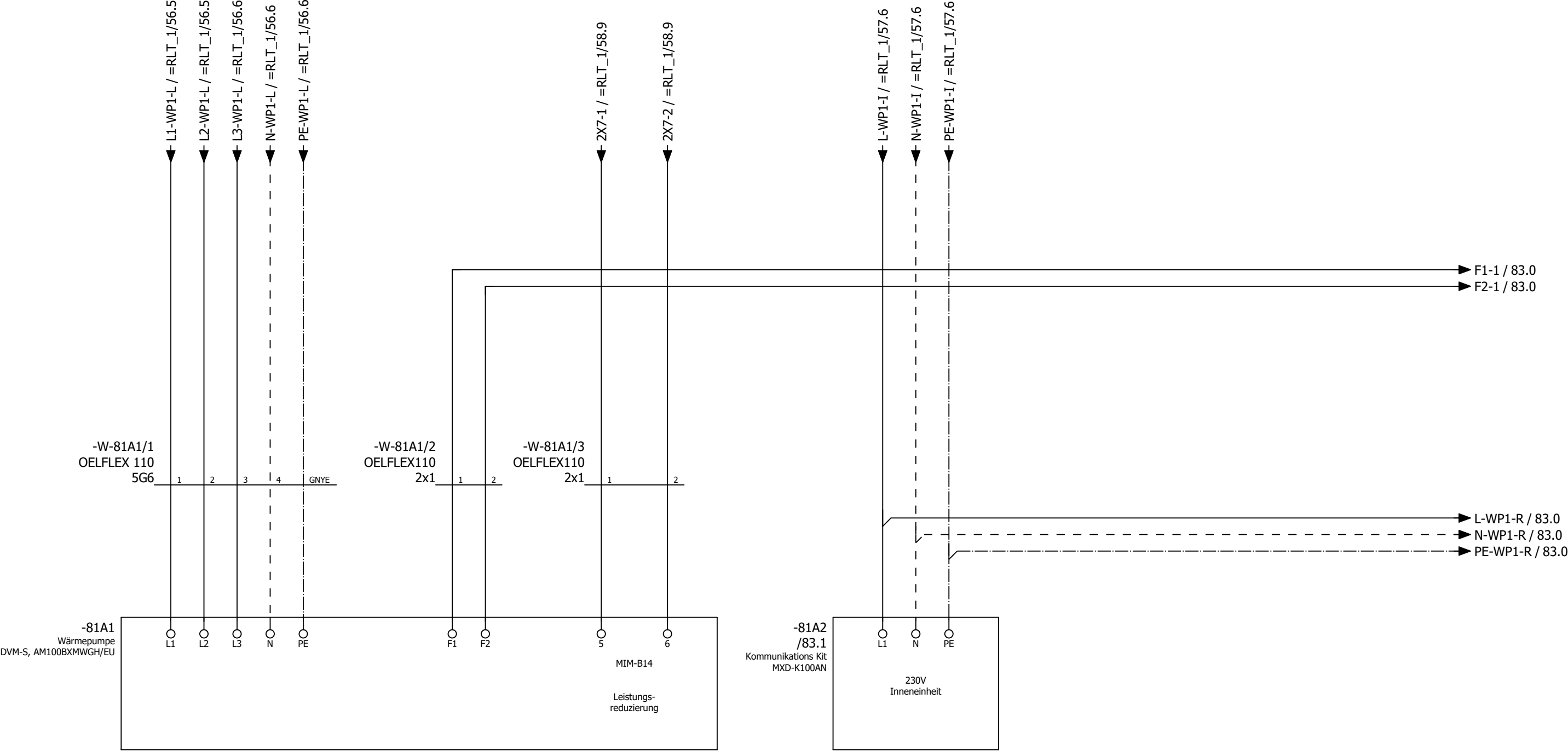
		= RLT_2	
		+	Blatt 73
Kundennr.: 7586	4648a		
		Blatt	46/ 58







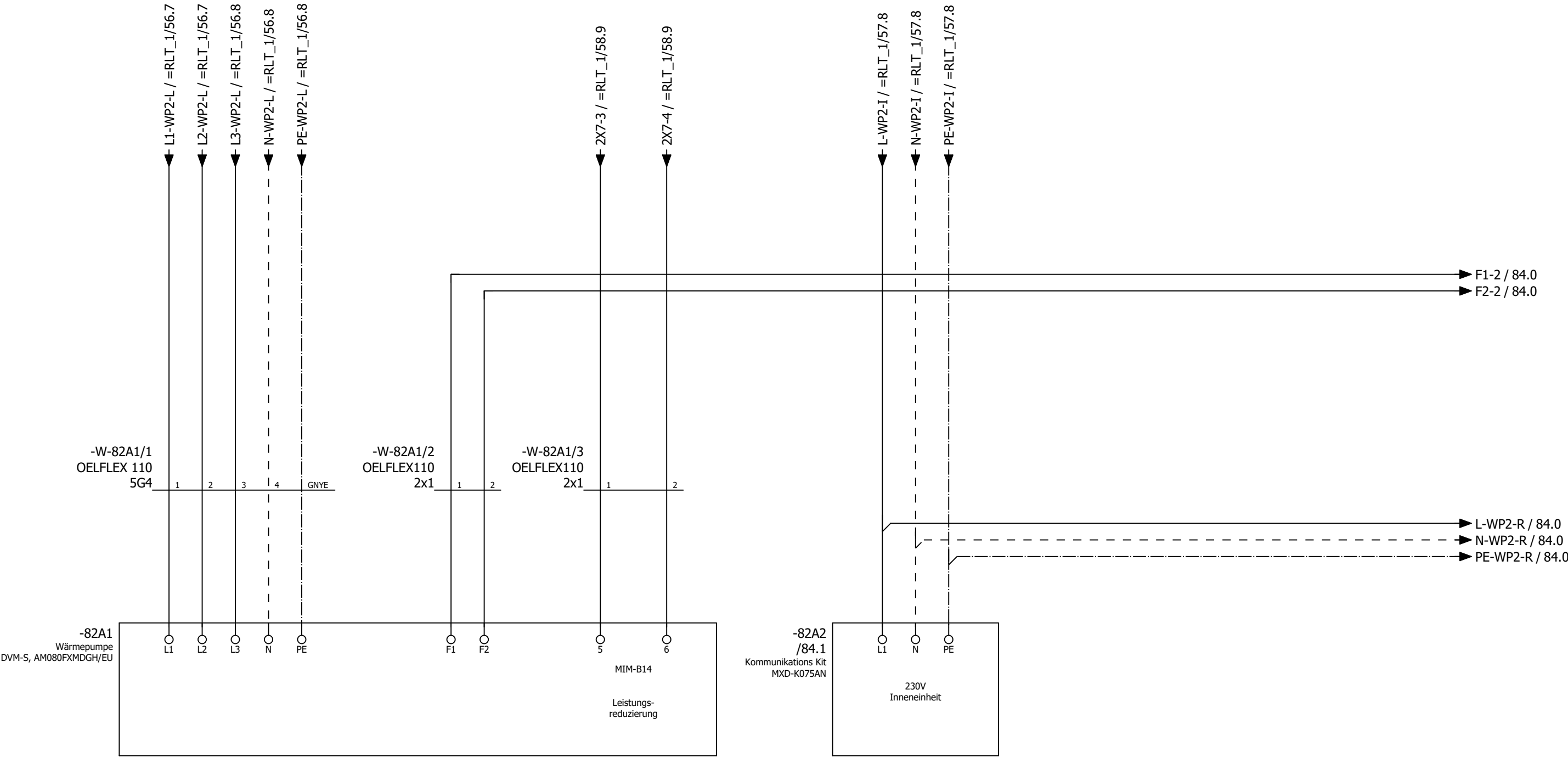




P = max. 12,73	kW
I = max. 21,50	A
U = 400	V
Betr. I =	A

Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby

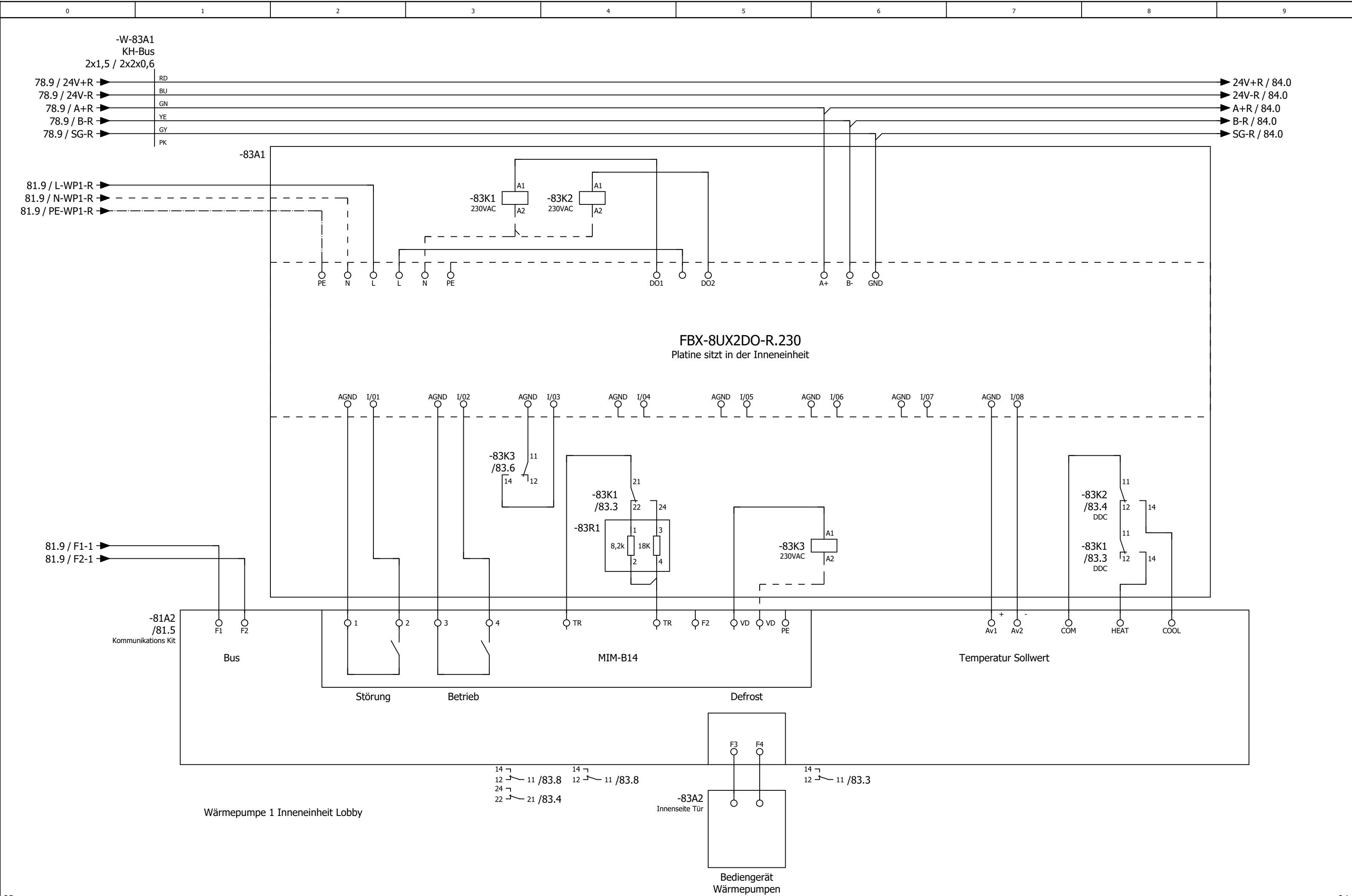
Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby

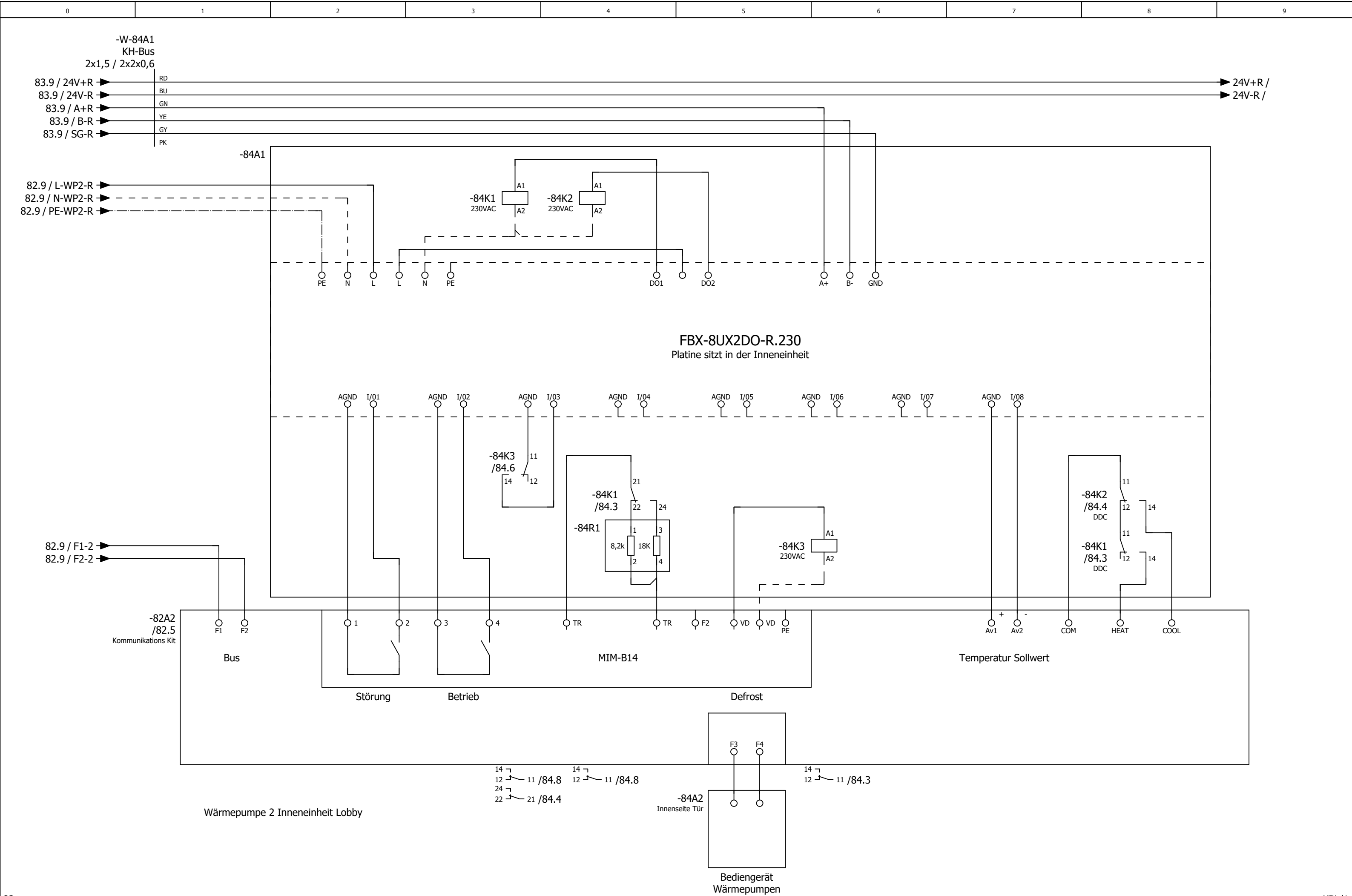


P = max. 6,79	kW
I = max. 18	A
U = 400	V
Betr. I =	A

Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby

Wärmepumpe 2 Inneneinheit 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	X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus - OPTION -	
W-11M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Küche	
		11Q1							
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	X3	13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-13R1		13R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	13N1								
W-17S1	X3	17S1	NYM-J	3x	2	1,5		Endlagenschalter BSK	
W-18S1	X3	18S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		CO Warnanlage	
W-18S2	X3	18S2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 1	
W-18S3	X3	18S3	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 2	
W-18S4	X3	18S4	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 3	
W-18S5	X3	18S5	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 4	
W-19S1	X3	19S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Energieversorger Netzdienlichkeit	
W-20A1	X2	20A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-21A1/1	X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
W-21A1/2	X6	21A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-21A1/3	X7	21A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-21A2/1	X1	21A2	OELFLEX	5G	5	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	X2								
W-22A1/1	X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
W-22A1/2	X6	22A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-22A1/3	X7	22A1	OELFLEX110	2	2	1		=	
W-22A2/1	X1	22A2	OELFLEX	5G	5	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	X2								
W-21A2/2	X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	X4								
	X6								
W-22A2/2	X3	22A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	X4								
	X6								
W-26B1	X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-31A1	X3	31A1	KH-Bus	2	5	1,5 / 2x2x0,6		Regin 1	
	X6	X6							
W-31A2	31A1	31A2	OELFLEX 110	7	7	1		Verteilerdose Regin 1	
W-31B1	31A2	31B1	J-Y(ST)Y	4x2	4	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Außen	
W-31Y1	31Y1	31Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
		31A2							
W-31Y2	31A2	31Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-32A1	31A1	32A1	KH-Bus	2	4	1,5 / 2x2x0,6		Regin 2	
W-32A2	32A1	32A2	OELFLEX 110	7	7	1		Verteilerdose Regin 2	
W-11M1/2	11M1	32A2	OELFLEX 110	4	3	1		Zuluftventilator Küche	
W-11M1/3	11M1	32A2	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-11Q1	11Q1	32A2	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-33A1	32A1	33A1	KH-Bus	2	4	1,5 / 2x2x0,6		Regin 3	

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-33A2	33A1	33A2	OELFLEX 110	7	7	1		Verteilerdose Regin 3	
W-33B1	33A2	33B1	LiYCY-TP	4	3	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
W-33B2	33A2	33B2	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche	
W-33Y1	33Y1	33Y2	LiYCY	4	3	1		Stellantrieb PWT Küche	
		33A2							
W-33Y2	33A2	33Y2	LiYCY	4	3	1		Stellantrieb Bypass Küche	
W-34A1	X3	34A1	KH-Bus	2	4	1,5 / 2x2x0,6		von Regin 1-4	
	X6								
W-34B1	34A1	34B1	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W1-34A1	33A1	34A1	KH-Bus	2	4	1,5 / 2x2x0,6		Regin 4	
W-36A1	X7	36A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-46A1	X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
W-51B2	X4	51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-51B3	X4	51B3	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
W-51B4	X4	51B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Außen	
W-76A1		76A1	KH-Bus	2	5	1,5 / 2x2x0,6		Regin 6	
	57X6	83A1							
W-81A2/1		81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
	57X2								
W-82A2/1		82A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-80B1		80B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
	80B1								
	57X4								
W-57X1			OELFLEX 110	5G	5	1,5		Harting Stecker 1 ST1	
	1X1.1	57X1							
W-57X3			OELFLEX 110	7G	7	1,5		Harting Stecker 2 ST2	
	1X3.1	57X3							
W-57X5			Datapur-C	4	3	0,5		Busleitung ISP2	
	57X5	1X6.1							
W-72M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Lobby	
		72Q1							
W-73M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Lobby	
		73Q1							
W-76A2	76A1	76A2	OELFLEX 110	7	7	1		Verteilerdose Regin 6	
W-76B1	76A2	76B1	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby	
W-72M1/2	72M1	76A2	OELFLEX 110	4	3	1		Zuluftventilator Lobby	
		72Q1							
W-72M1/3	72M1	76A2	LiYCY	2	2	0,5		Zuluftventilator Lobby	
W-72Q1	72Q1	76A2	OELFLEX 110	2	1	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby	
W-77A1	76A1	77A1	KH-Bus	2	4	1,5 / 2x2x0,6		Regin 7	
W-77A2	77A1	77A2	OELFLEX 110	7	7	1		Verteilerdose Regin 7	
W-77B1	77A2	77B1	LiYCY-TP	4	3	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby	
W-77B2	77A2	77B2	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Lobby	
W-77Y1	77Y1	77Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Lobby	
W-77Y2	77Y2	77Y3	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Lobby	
		77A2							

1.b

