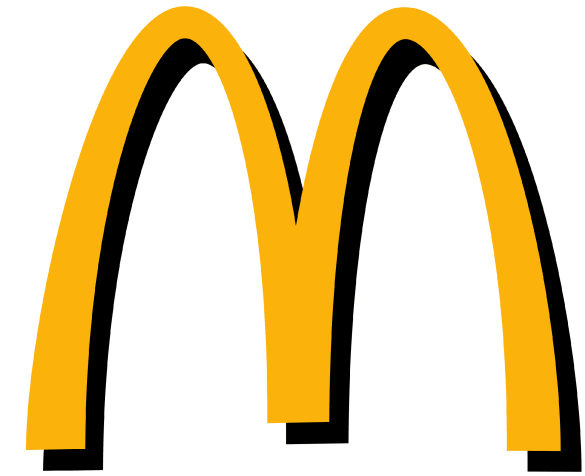




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s NL Leiden	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Beestenmark 6	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4544a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7290	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald ´s NL Leiden	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
		X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -	Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss
		X4 = Analoge Signale	Fremdspannung	Orange
		X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC	Braun
		X6 = Busleitungen	Messleitung	Weiss
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung	Blau
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges	Violett
Erstellt am	23.04.2025	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>
Einspeisung	Oben	HD 60364	VDE 0100	IEC 60364
Türanschlag	Flügeltür	EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1
Schaltschrankgröße	1000x1800x400 + 100mm Sockel			
Bearbeitet am	04.06.2025	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen		
von (Kürzel)	D. Preuß			
Anzahl der Seiten	61			

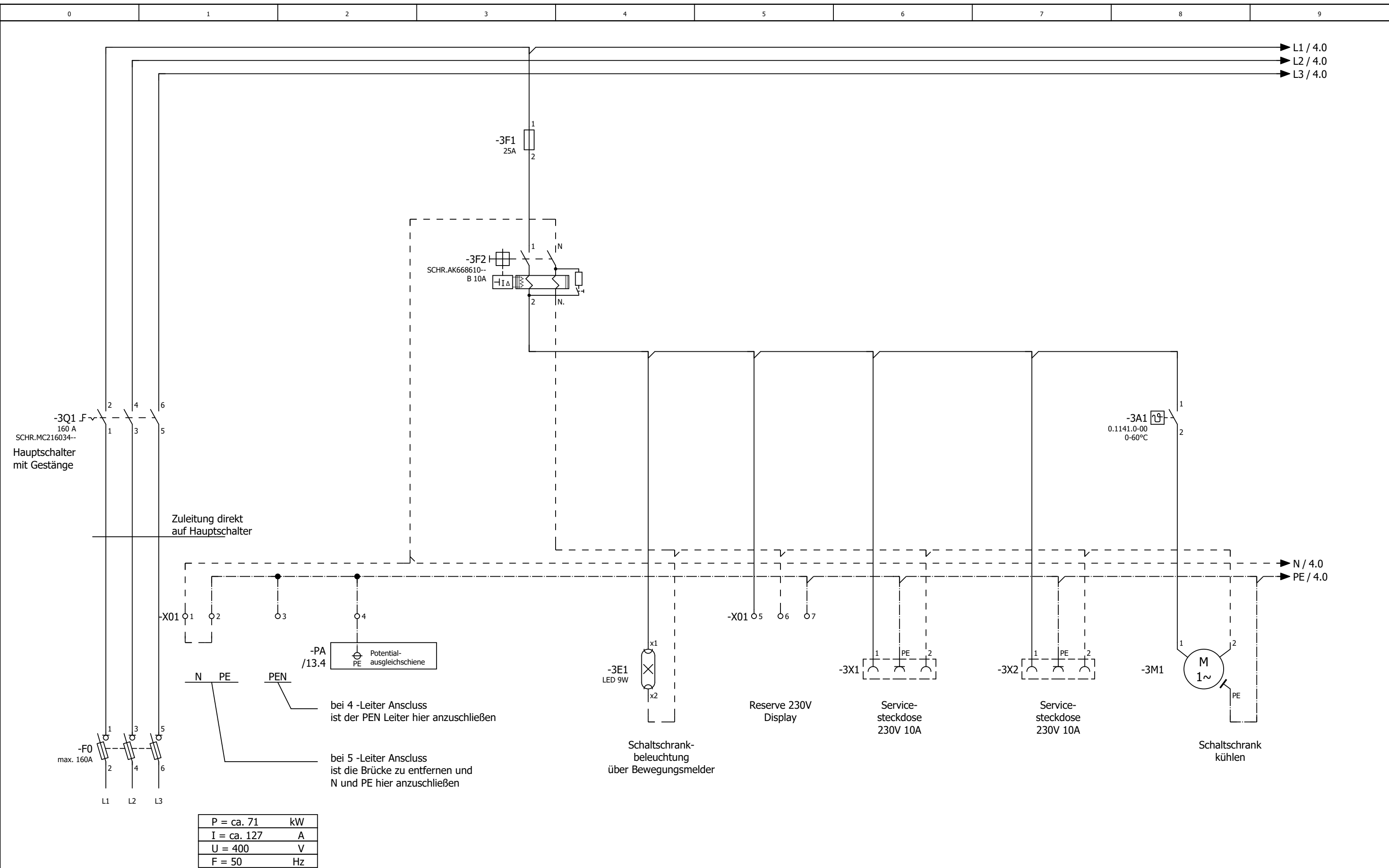
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Küche	RLM E6-5056-BE-VN-L	5,50	10,80	400	1800
KVS-Pumpe Küche	CH1-L.407-1/V/E/10T	1,10	2,70	400	----
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM120BXMWGH/EU	max 14,30	max 23,50	400	----
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM120BXMWGH/EU	max 14,30	max 23,50	400	----
Zuluftventilator Lobby	RQM F3-4045-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Abluftventilator 1 Lobby	RQM F3-2528-BI-IG-M	1,40	3,50	400	3400
Abluftventilator 2 Lobby	RQM F3-2528-BI-IG-M	1,40	3,50	400	3400
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM080BXMWGH/EU	max 9,96	max 15,60	400	----
Wärmepumpe 2 Lobby	DVM-S, AM080BXMWGH/EU	max 9,96	max 15,60	400	----
KVS-Pumpe Lobby	CH1-L.407-1/V/E/10T	1,10	2,70	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		71,00	127,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		08.05.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/46		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/48 - =SSA/1		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/25	Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/27	Rauchmelder Zuluft Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/28	KVS-Pumpe Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Zuluftventilator Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/32	Abluftventilator 1 Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/33	Abluftventilator 2 Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/36	Klappenantriebe Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Wärmepumpe 1 Lobby		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Wärmepumpe 2 Lobby		04.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/44	Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	Rauchmelder Zuluft Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet.

F06_001

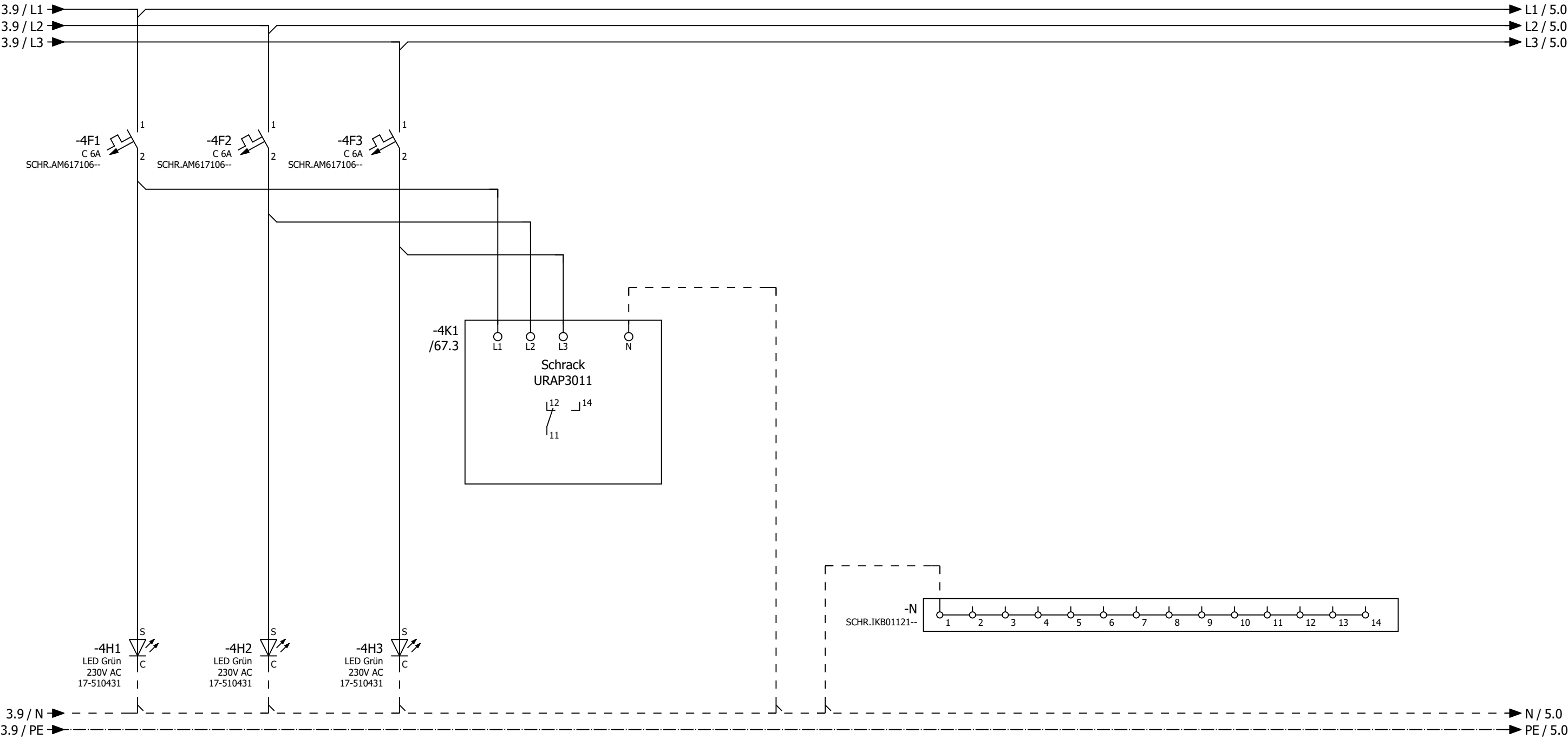
			Datum	04.06.2025	Mc Donald´s NL Leiden			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/48 - =SSA/1			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche und Lobby						+	Blatt	2.a
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7290	4544a		Blatt 4/ 61	



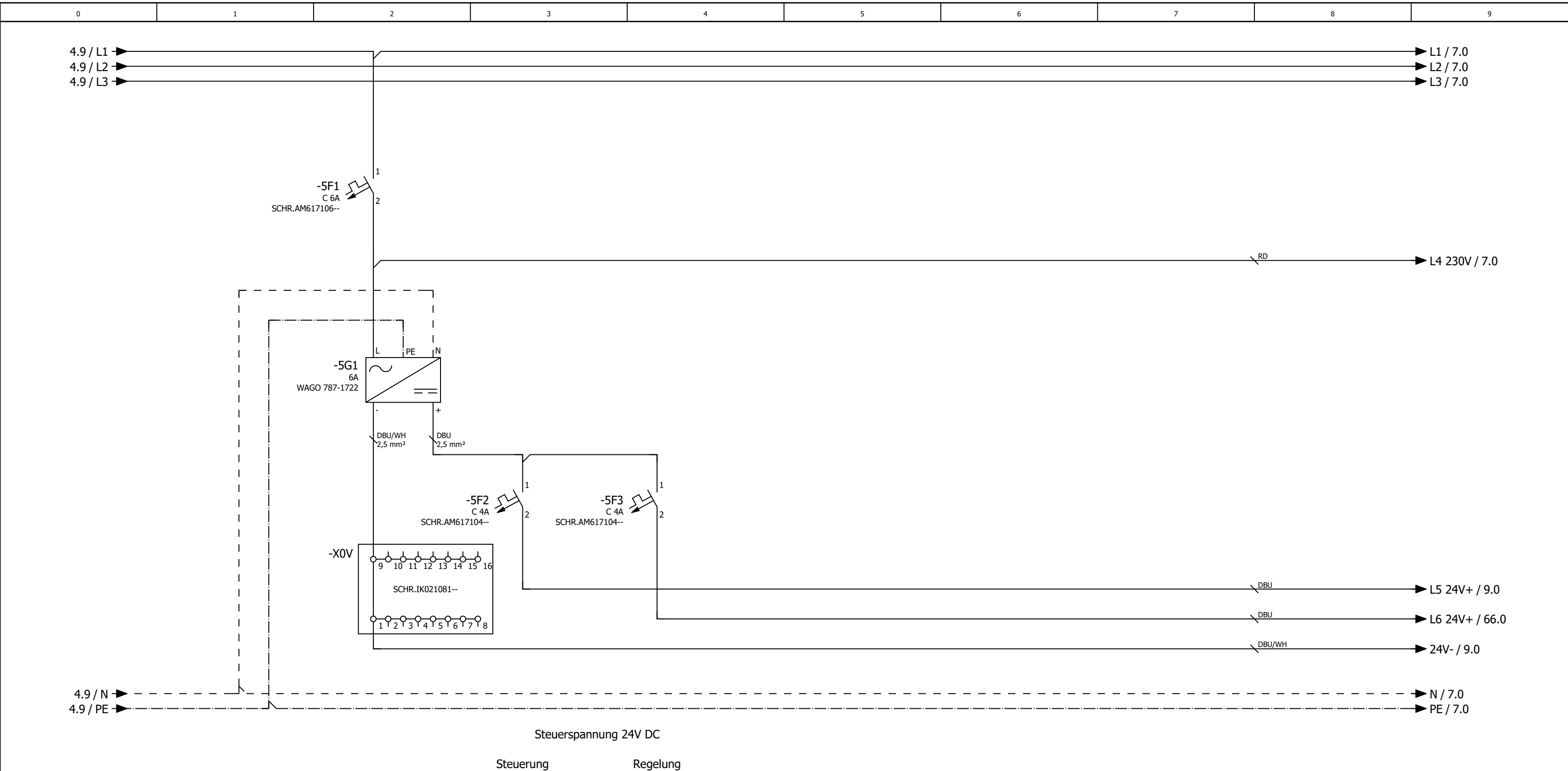
2.a

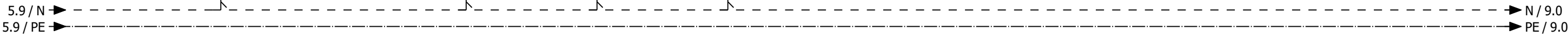
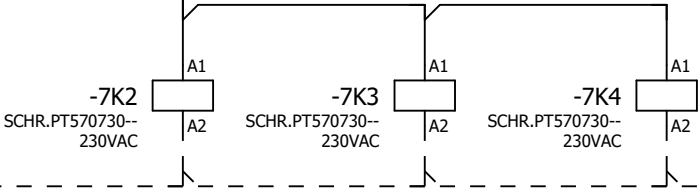
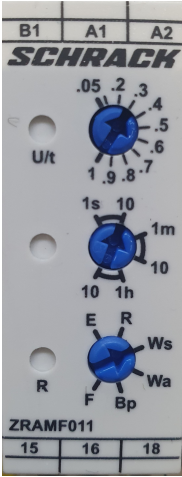
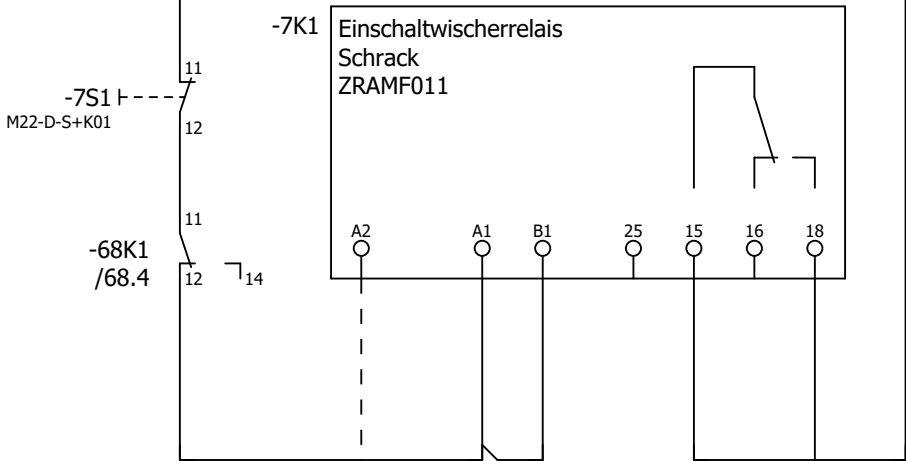
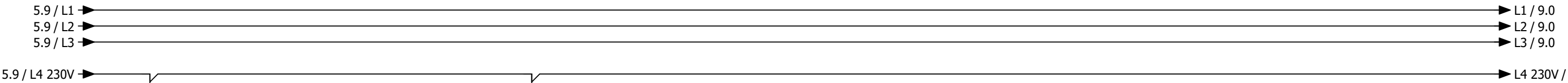
4

			Datum	08.05.2025	Mc Donald ´s NL Leiden			Einspeisung				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	3
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7290		4544a		Blatt	5/ 61		

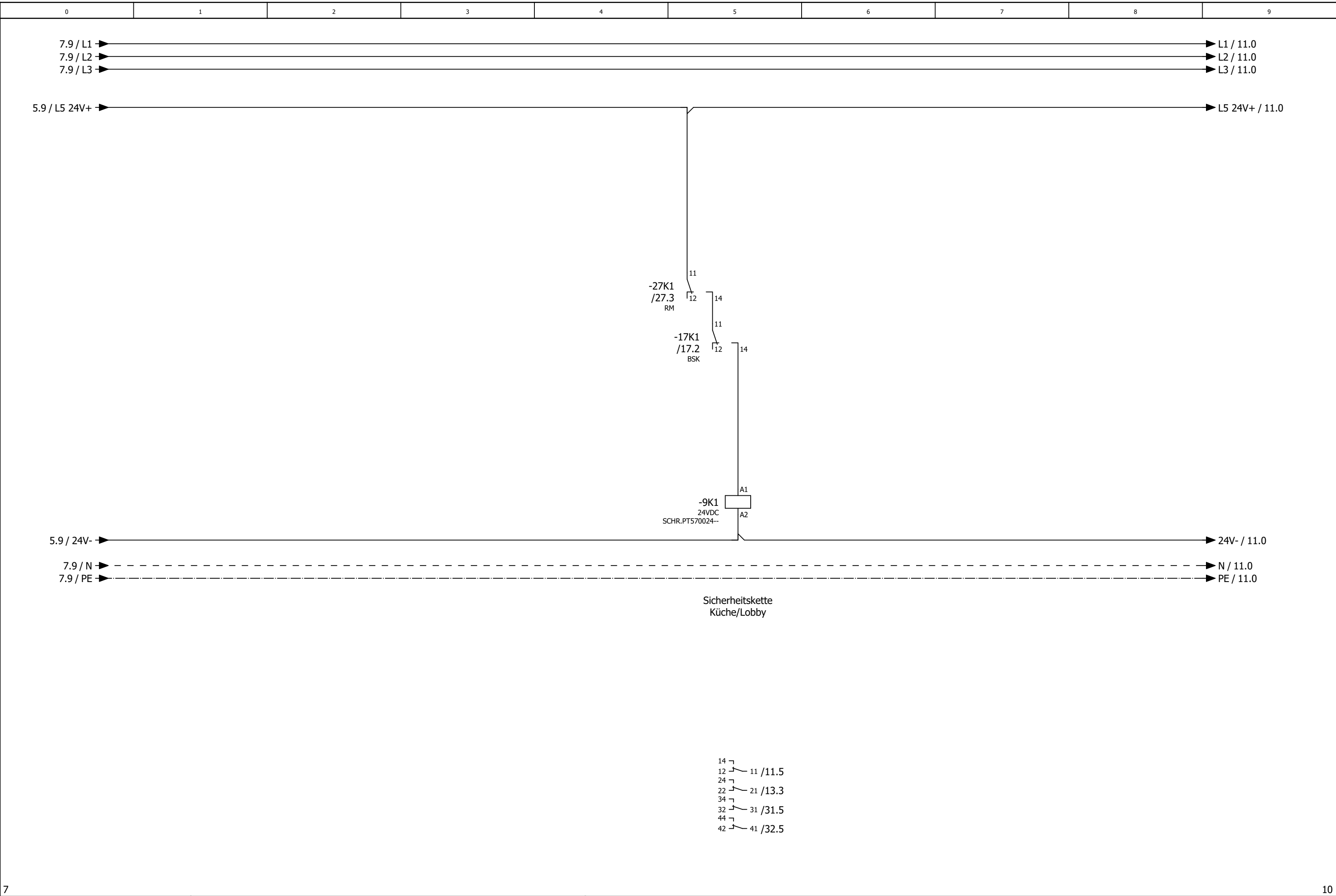


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3

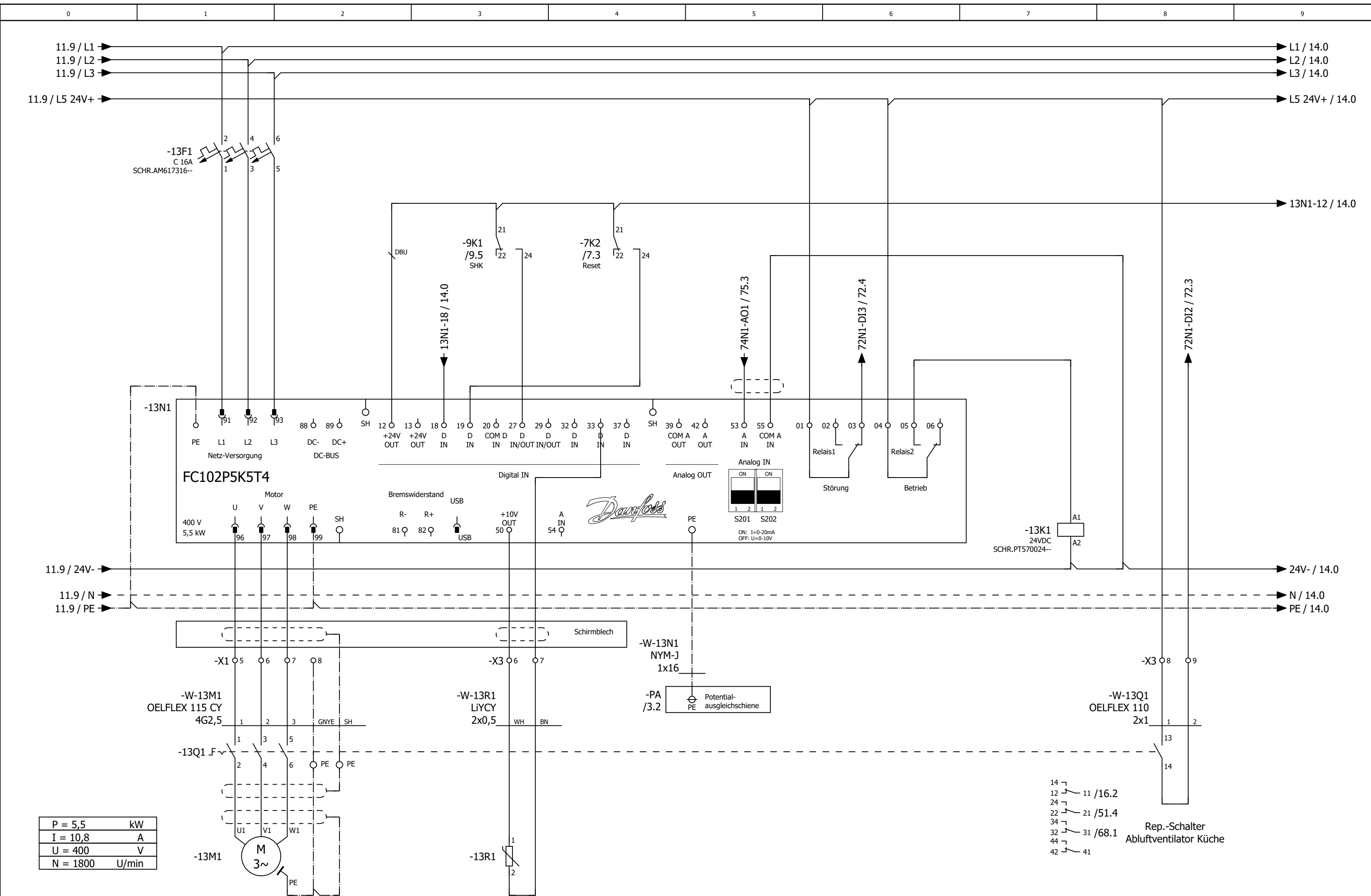




14 ↘	14 ↘	14 ↘
12 ↘ 11 /11.3	12 ↘ 11 /31.3	12 ↘ 11 /48.3
24 ↘	24 ↘	24 ↘
22 ↘ 21 /13.4	22 ↘ 21 /32.3	22 ↘ 21
34 ↘	34 ↘	34 ↘
32 ↘ 31 /27.3	32 ↘ 31 /33.3	32 ↘ 31
44 ↘	44 ↘	44 ↘
42 ↘ 41 /28.3	42 ↘ 41 /46.3	42 ↘ 41 /67.2



			Datum	08.05.2025	Mc Donald´s NL Leiden Lüftung Küche und Lobby				Sicherheitskette		= RLT_1 + Kundennr.: 7290 4544a		Blatt	9
			Bearb.	daniel.preuss									Blatt	9
			Gepr	M. Wagner									Blatt	9/ 61
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch								





14

12

24

22

34

32

44

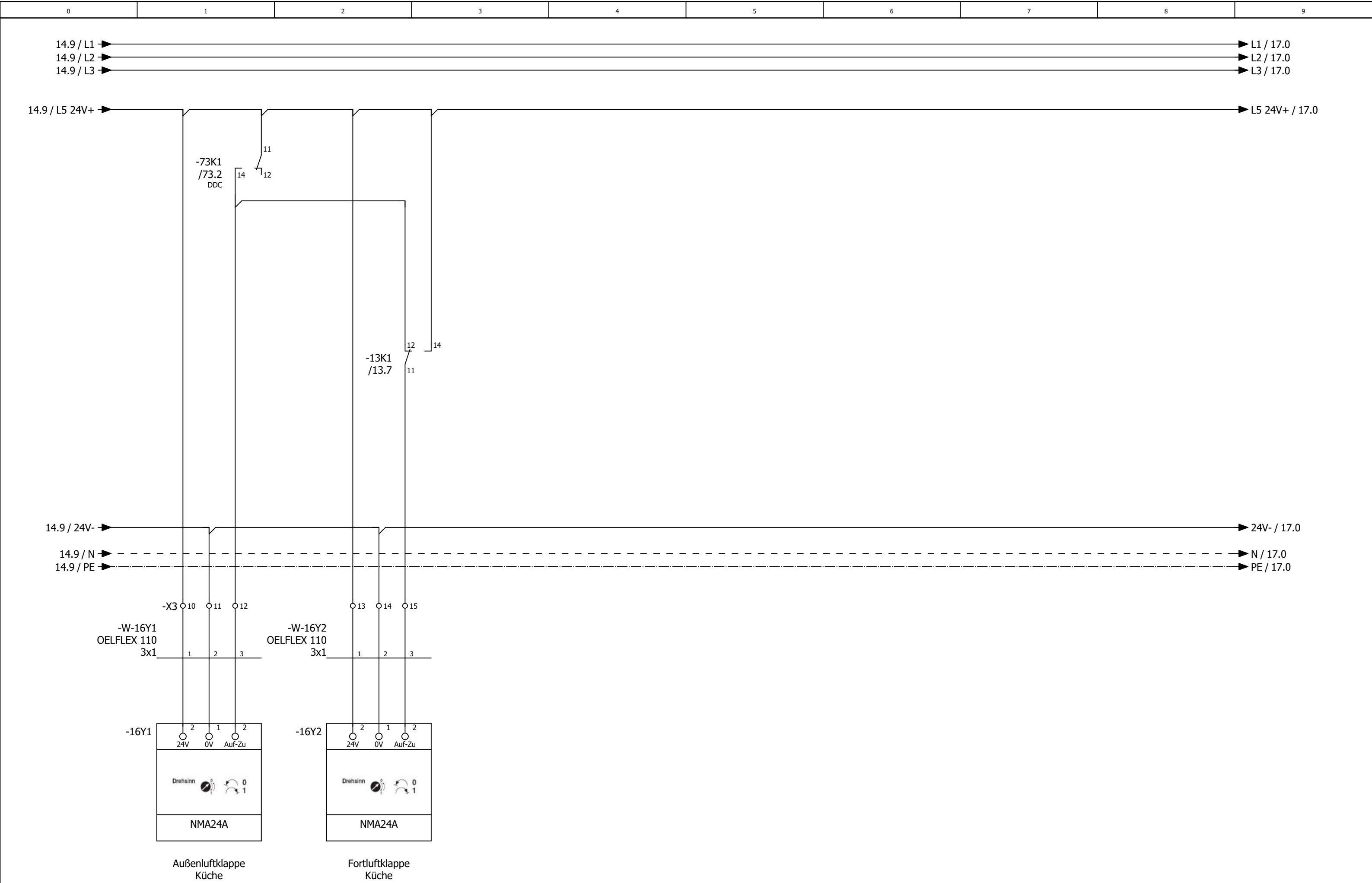
42

11

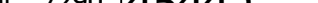
21

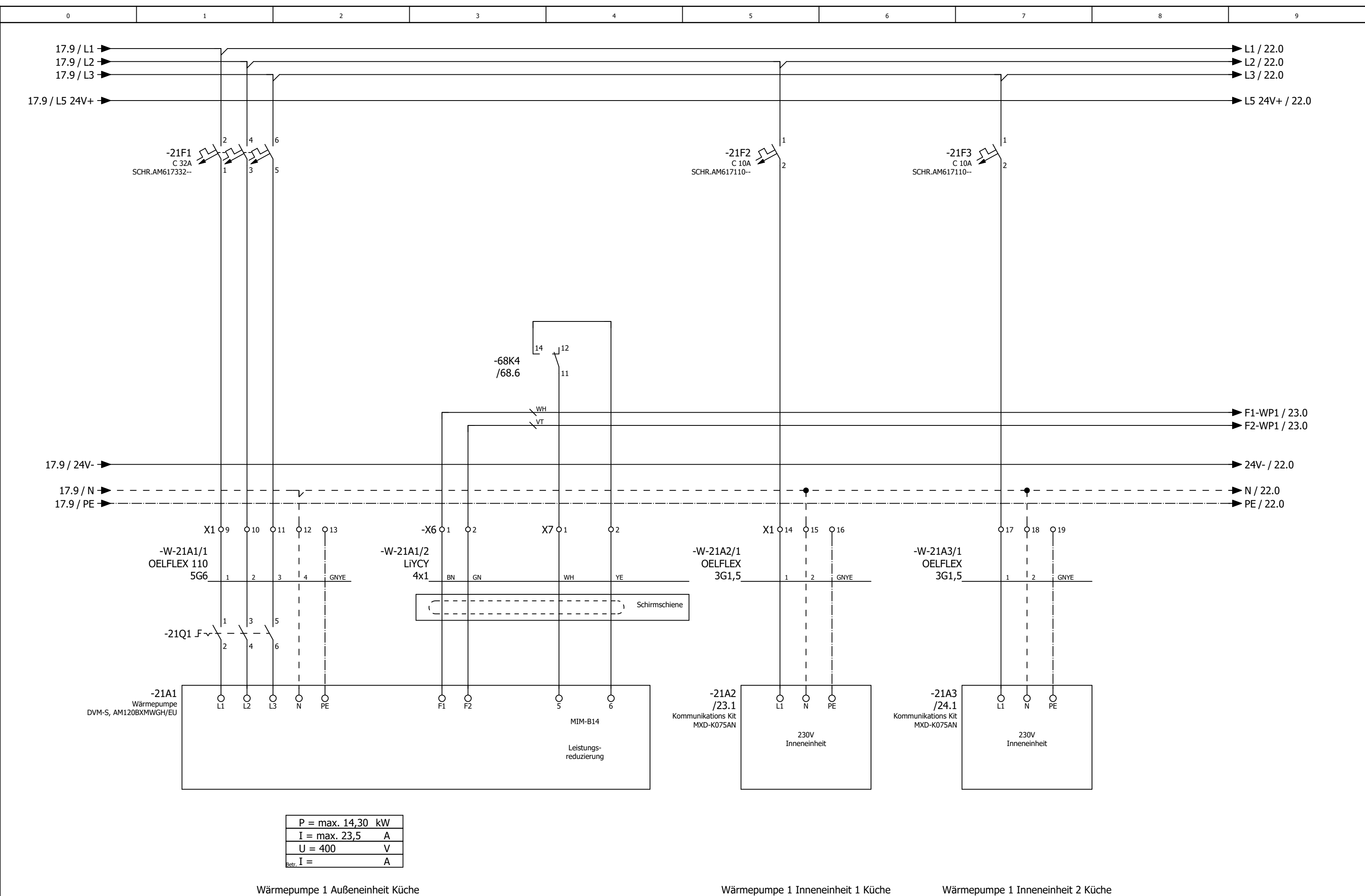
31

41 /67.5





Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7290 4544a	Blatt 15/ 61

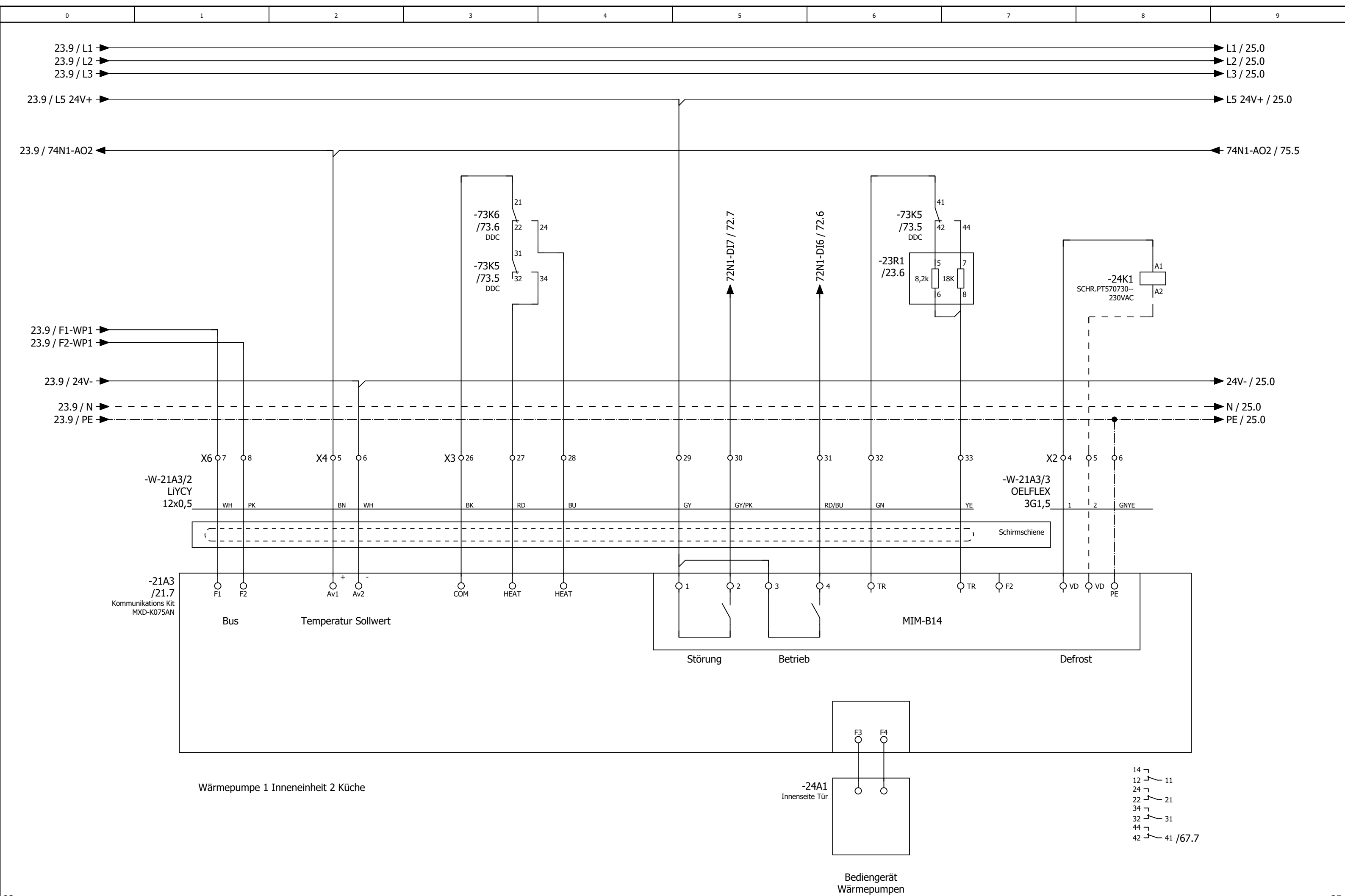


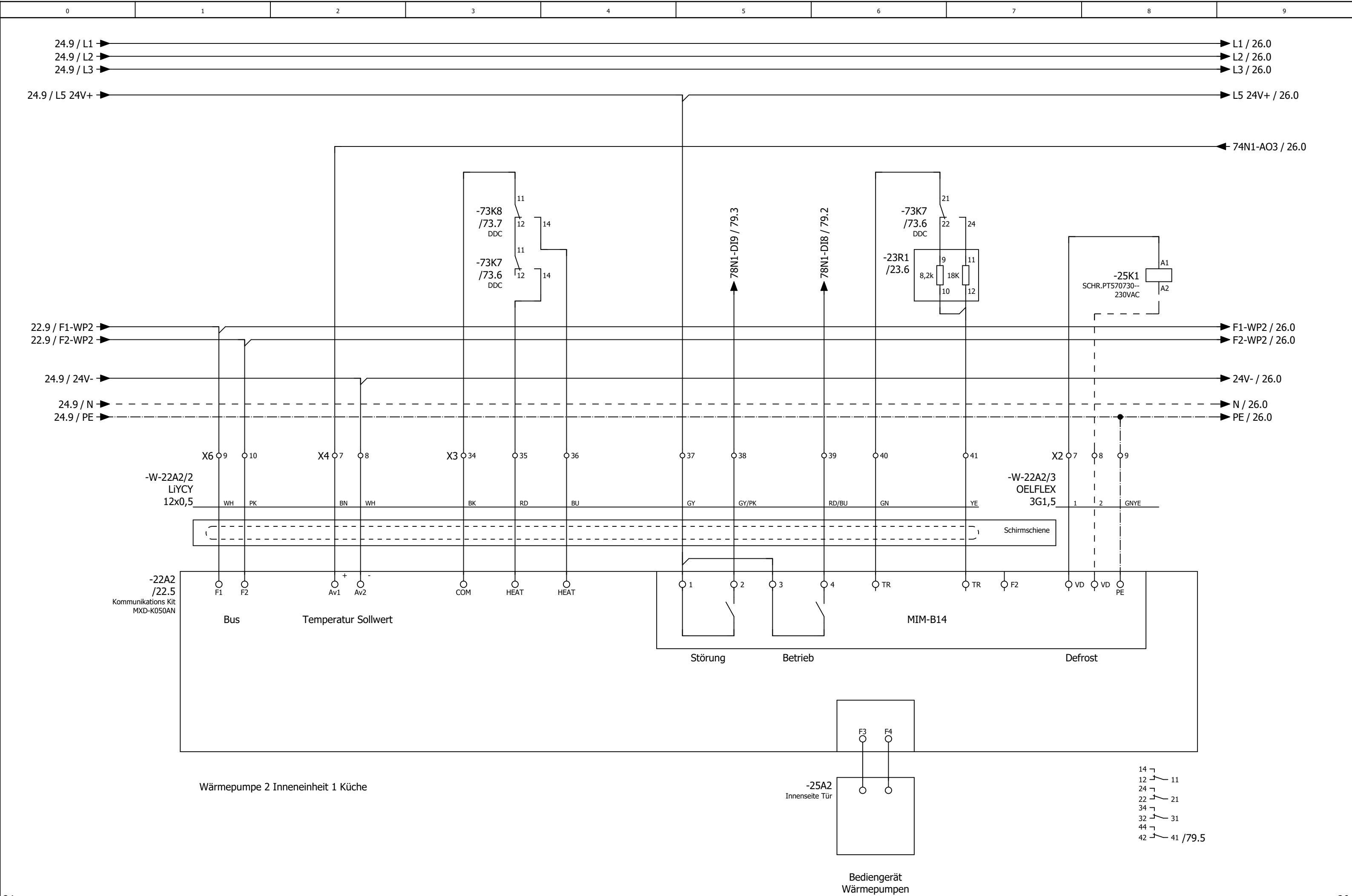
P = max. 14,30	kW
I = max. 23,5	A
U = 400	V
Betr. I =	A

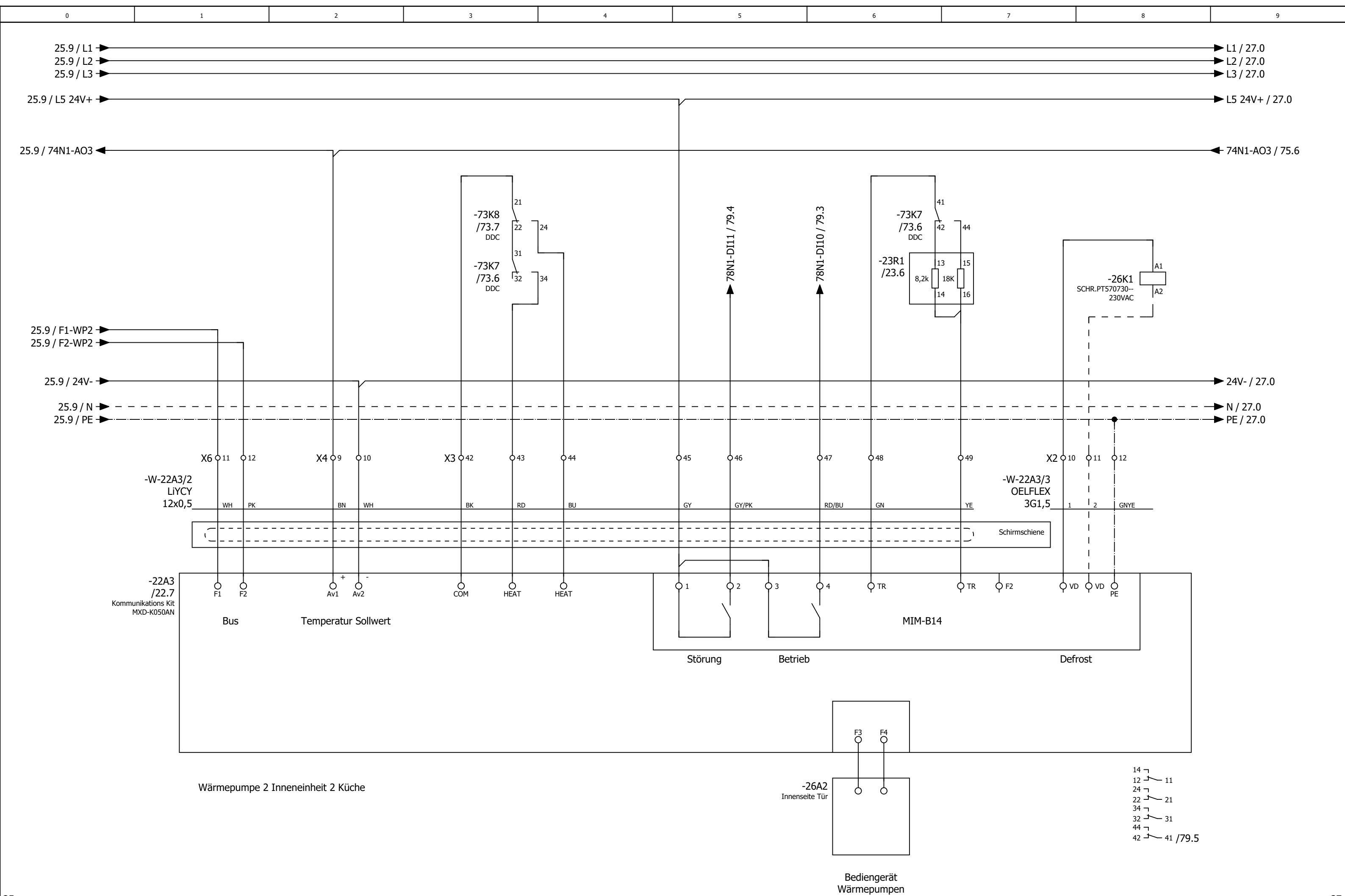
Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche

Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche

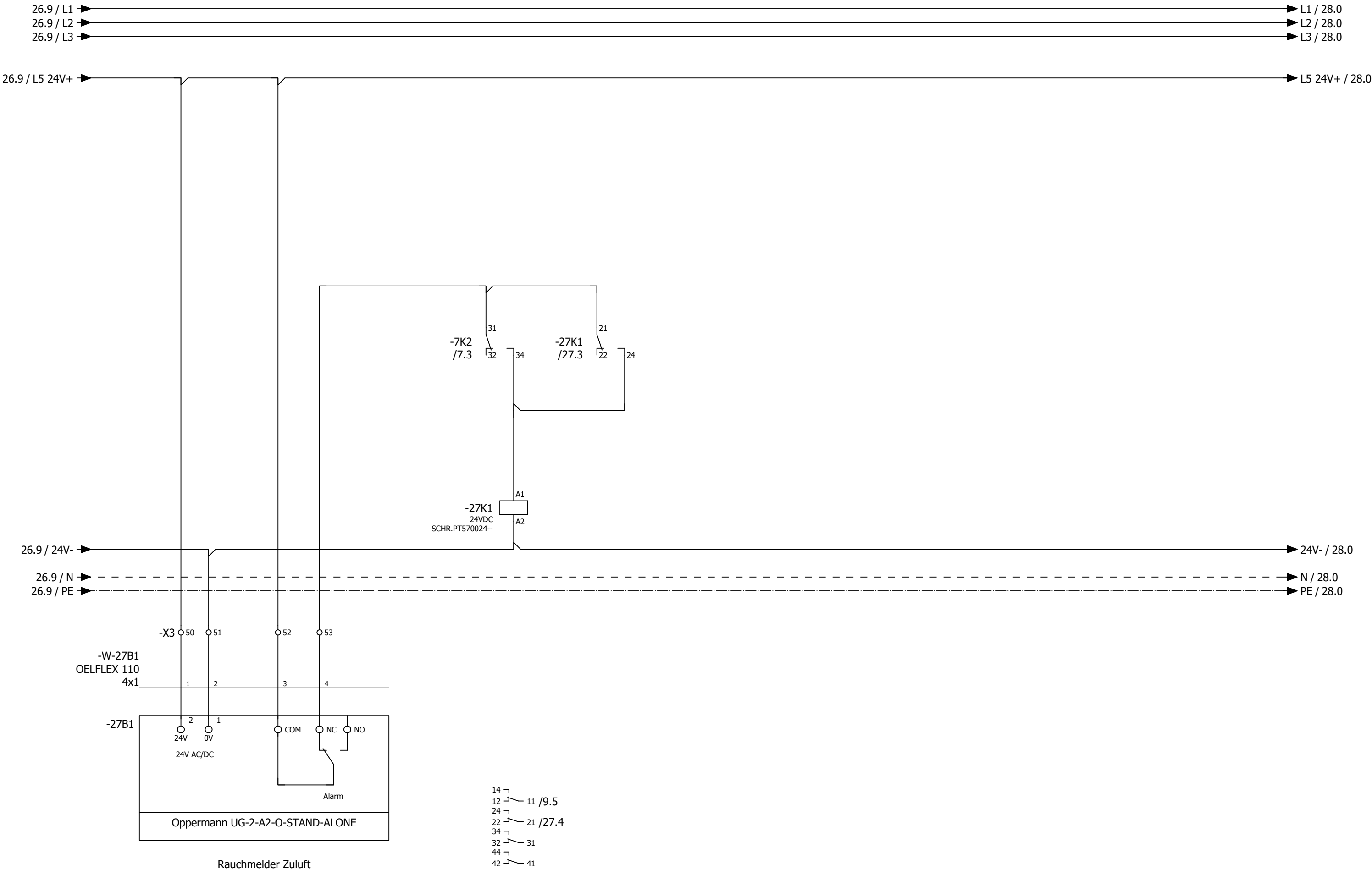
Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche







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



			Datum	08.05.2025	Mc Donald´s NL Leiden Lüftung Küche und Lobby			Rauchmelder Zuluft Küche			= RLT_1		Blatt 27
			Bearb.	daniel.preuss							+		
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7290	4544a			

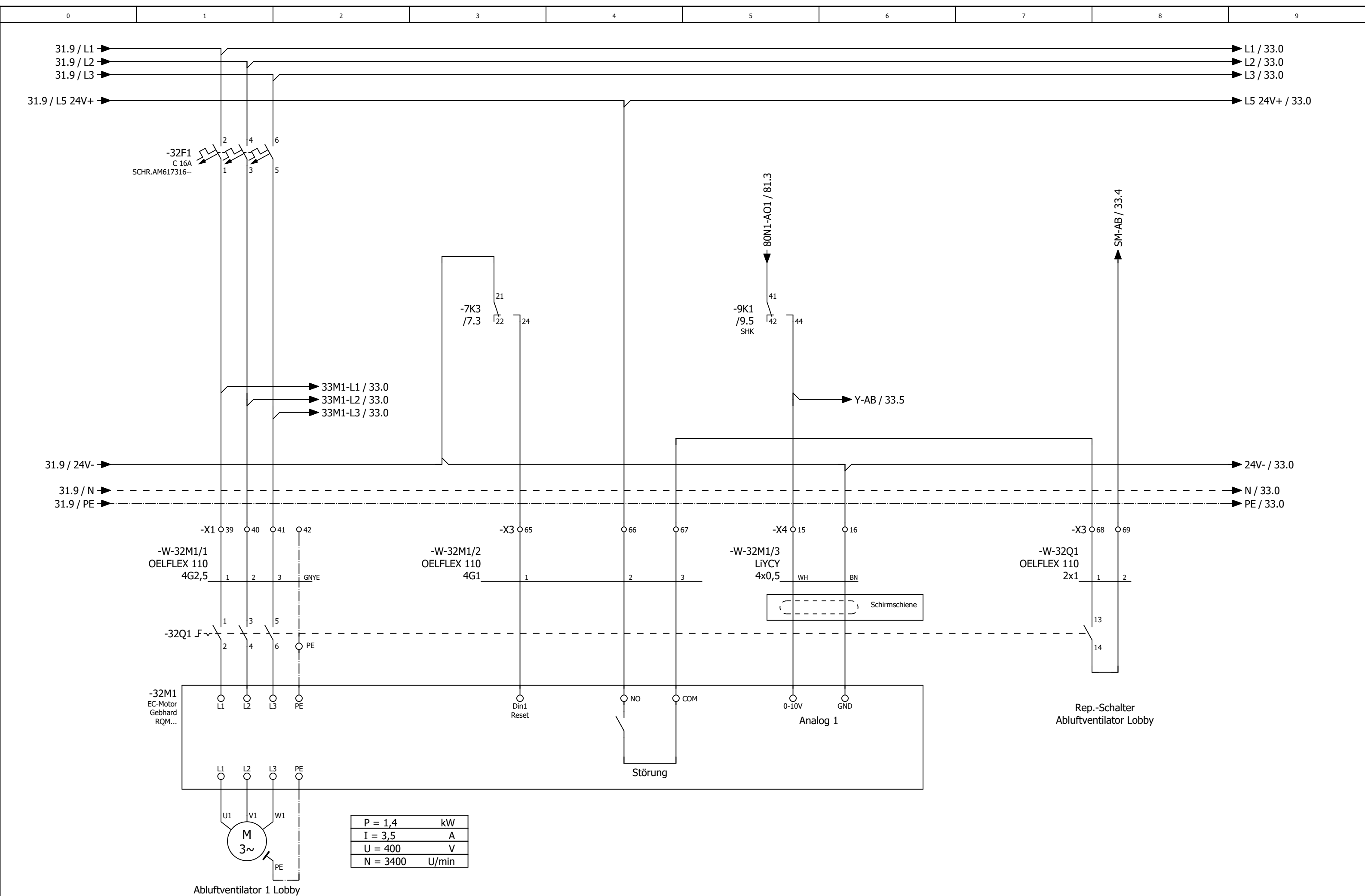
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

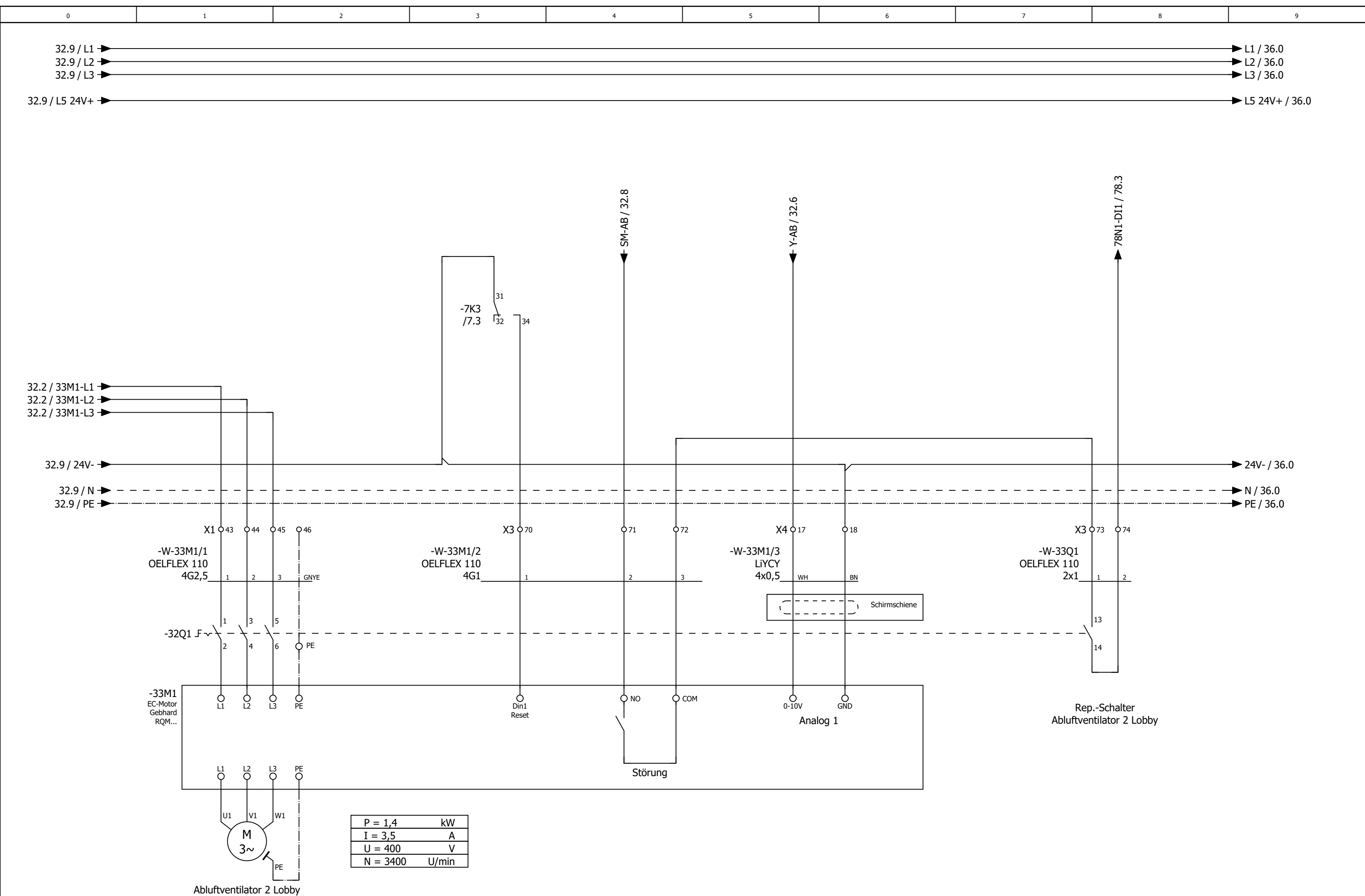
Anlage

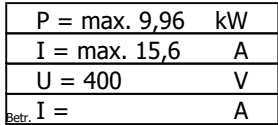
Lüftung Lobby

			Datum	08.05.2025	Mc Donald´s NL Leiden Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7290	4544a	Blatt	24/ 61

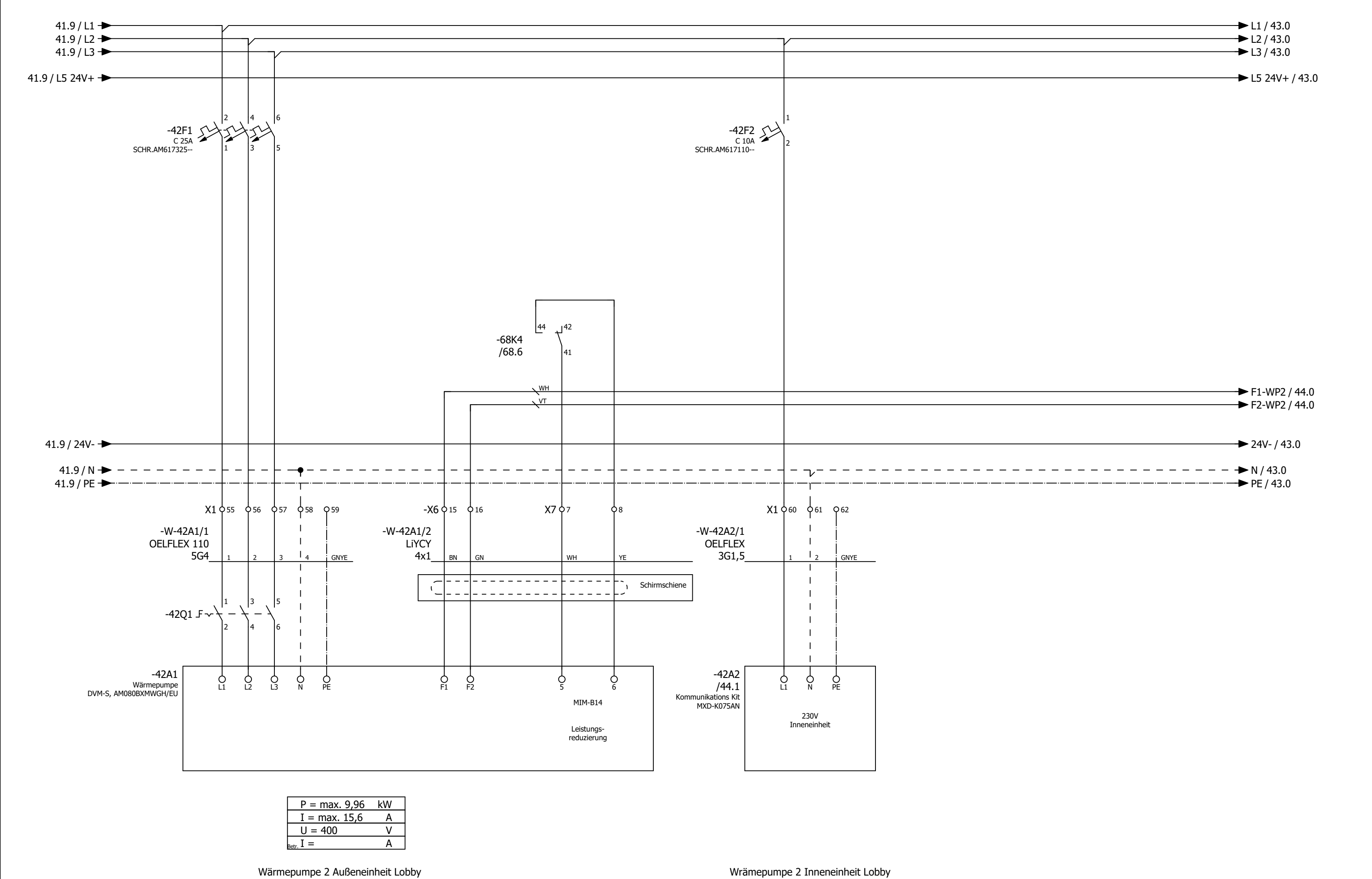


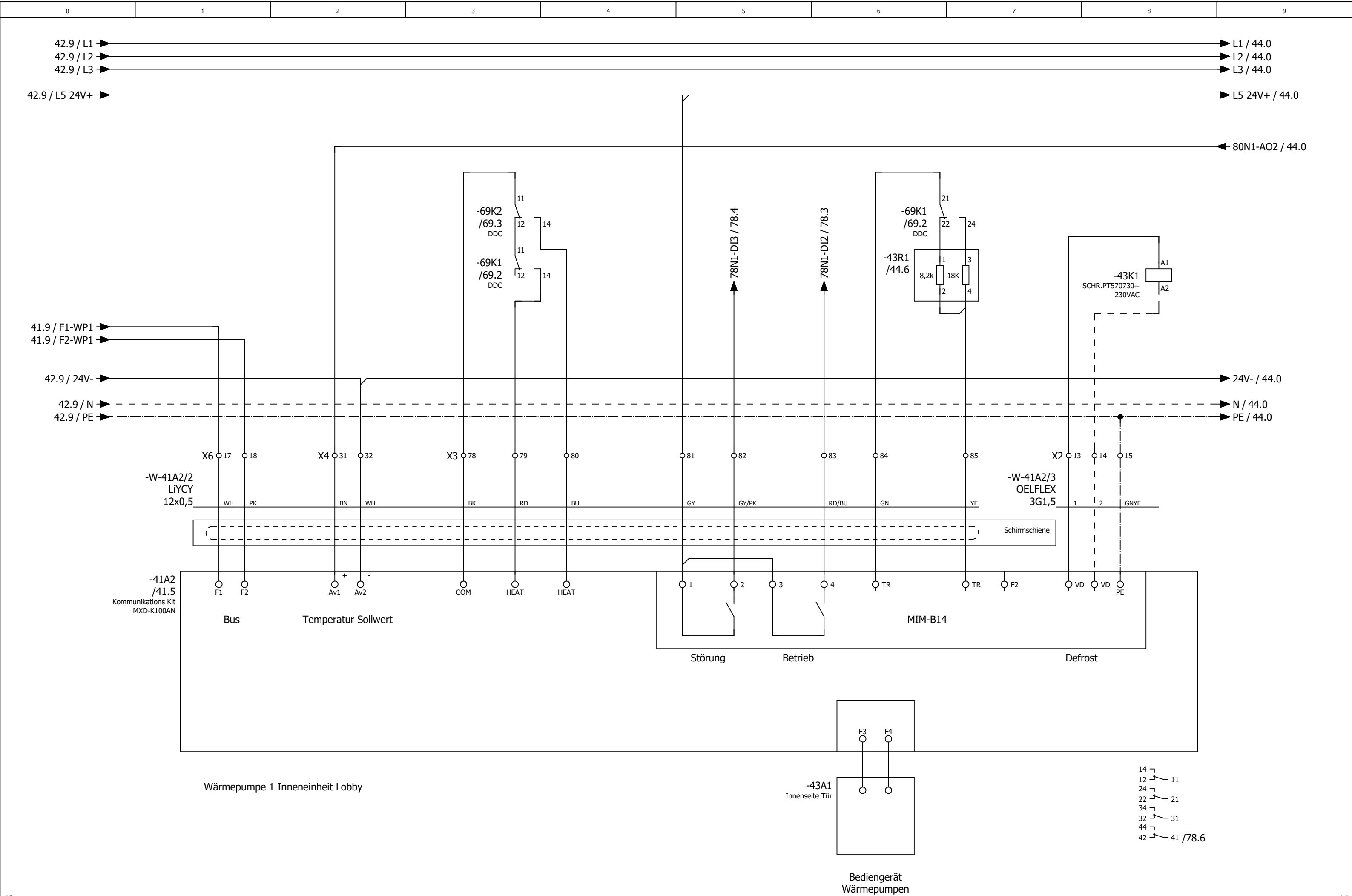


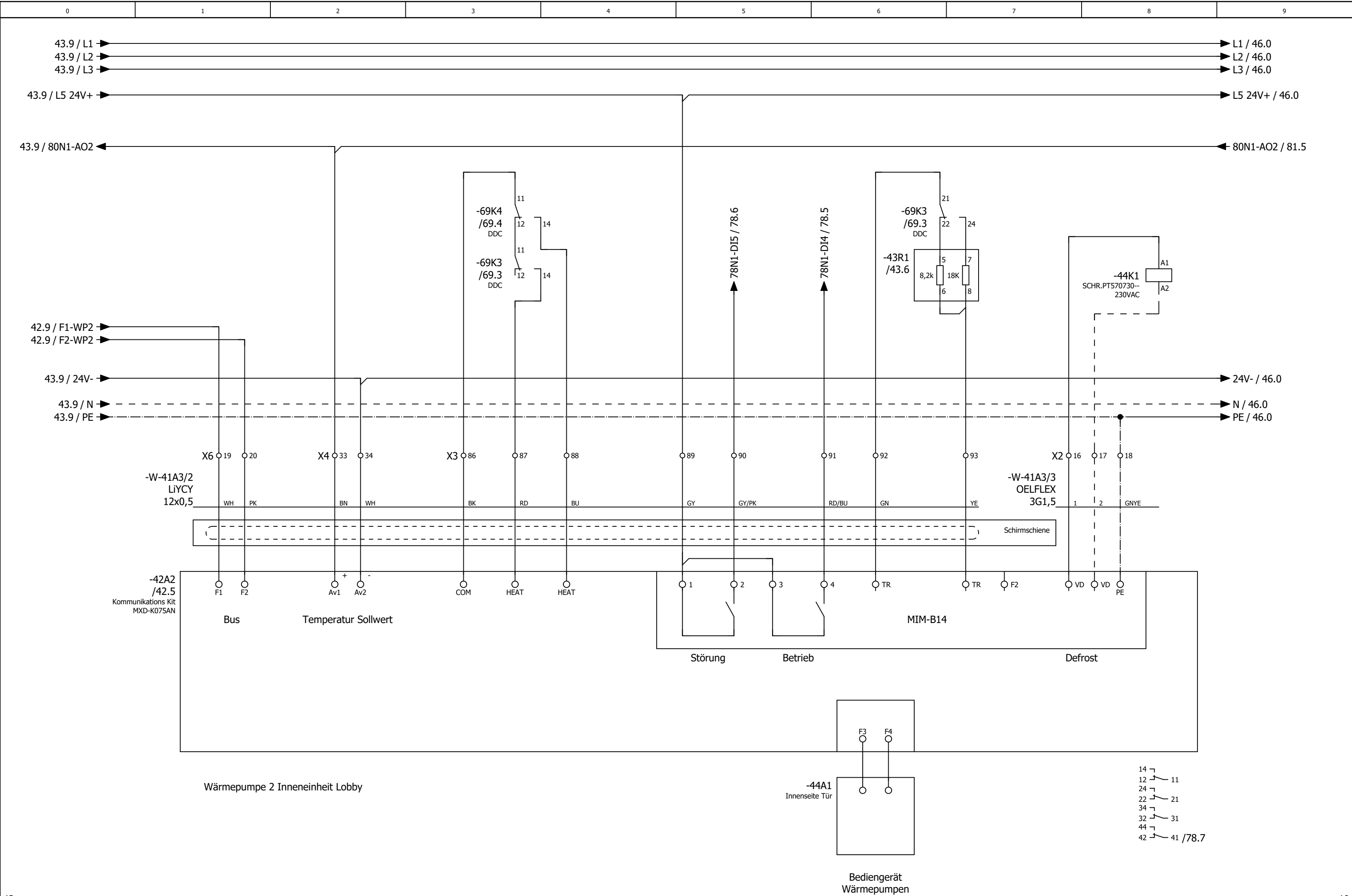


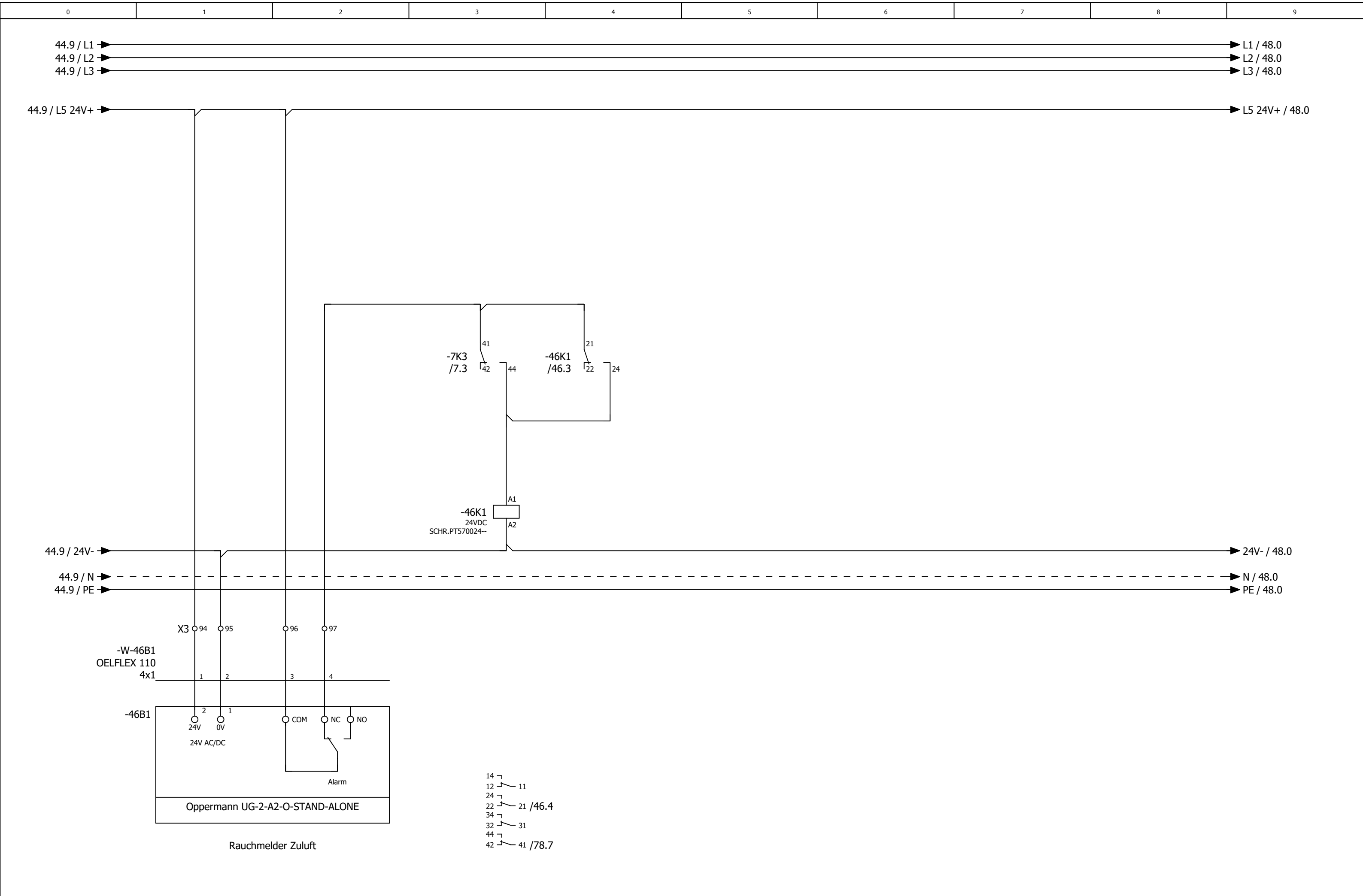


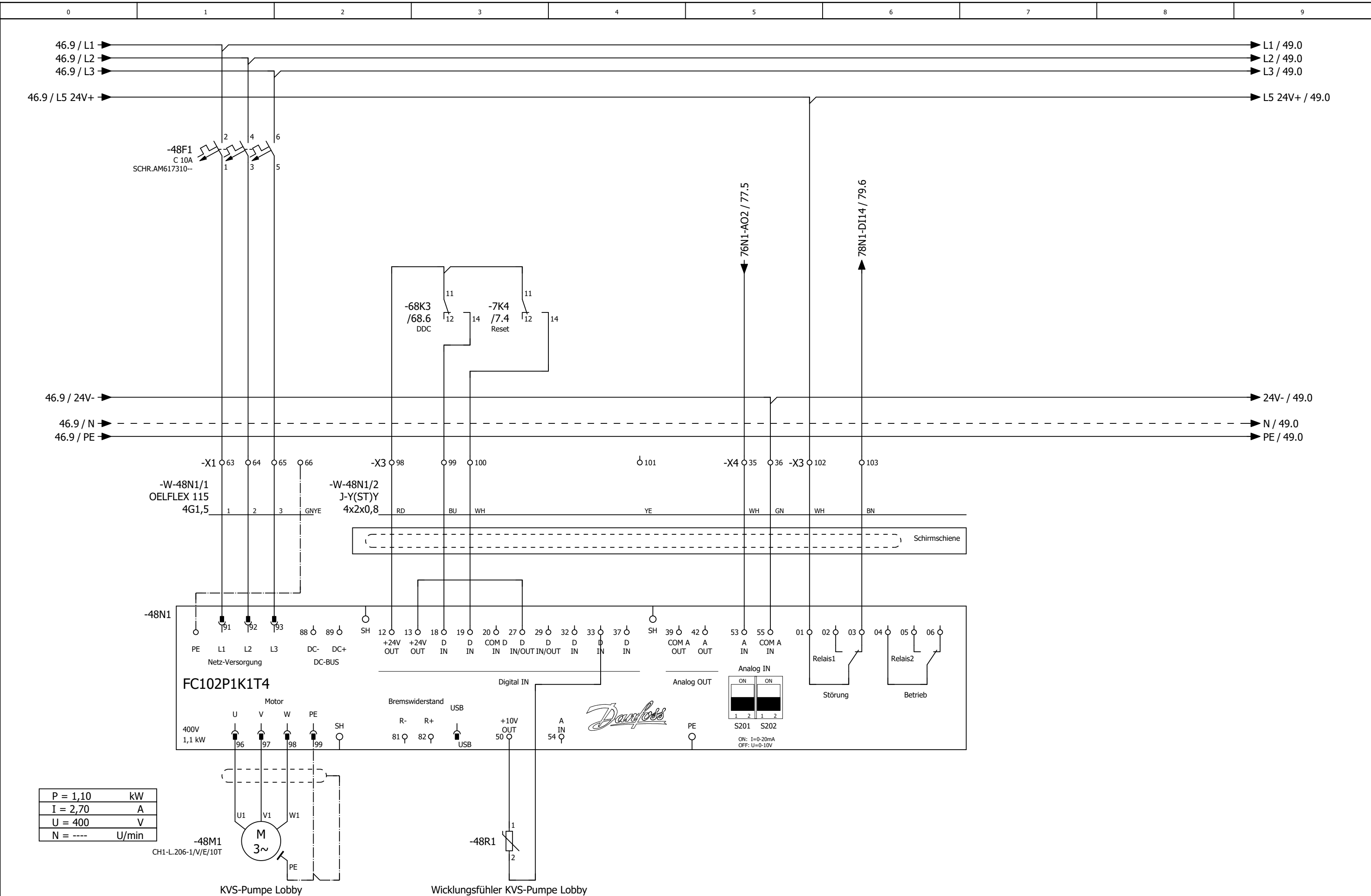
Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby

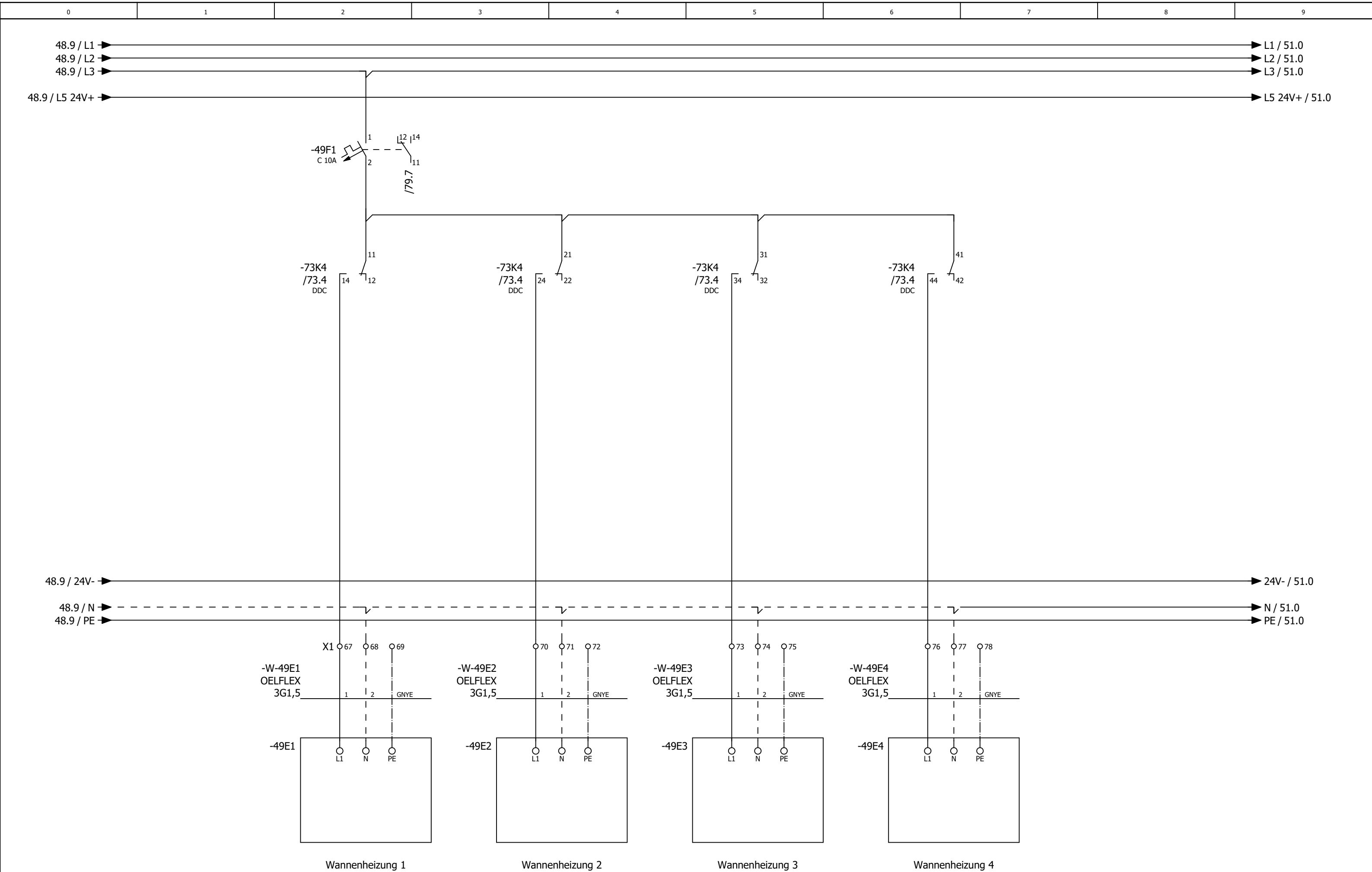










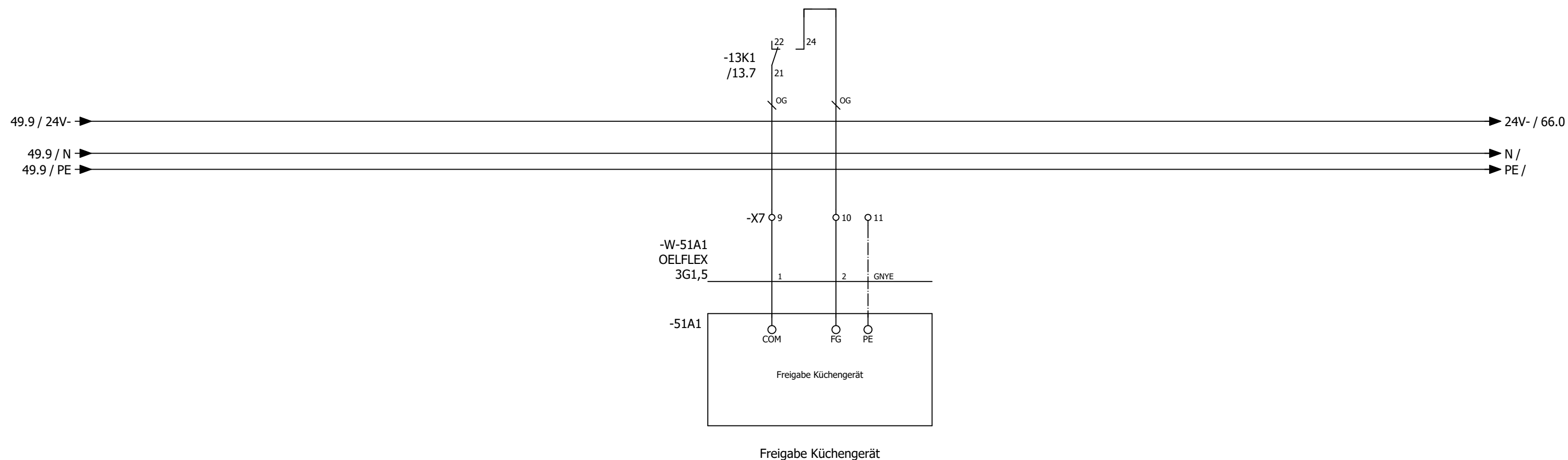
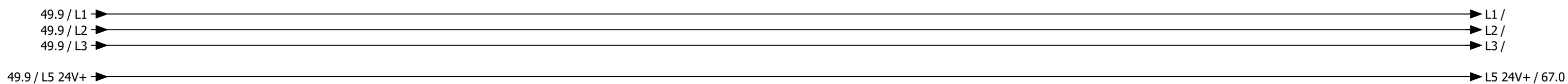


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

49										51									
			Datum	08.05.2025	Mc Donald ´s NL Leiden Lüftung Küche und Lobby				Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_1						
			Bearb.	daniel.preuss									+		Blatt	50			
			Gepr	M. Wagner															
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7290	4544a					Blatt	36/ 61		

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



			Datum	08.05.2025	Mc Donald ´s NL Leiden			Freigabe Küchengerät				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	51
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7290	4544a			Blatt	37/ 61	

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

Anlage DDC

51										61									
			Datum	08.05.2025	Mc Donald ´s NL Leiden Lüftung Küche und Lobby				Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1 +		Blatt 60				
			Bearb.	daniel.preuss															
			Gepr	M. Wagner															
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7290										4544a		Blatt 38/ 61

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

-66N1 /66.1	DEOS -500/5 OPEN High Power Controller DI0 — /67.2 externe Einschaltung (Option) DI1 — /67.3 Störung Quittieren DI2 — /67.3 Phasenüberwachung DI3 — /67.4 Störung Endschalter BSK DI4 — /67.5 Überwachung Hand Ablüfter Küche DI5 — /67.6 E - Max DI6 — /67.6 Overtime DI7 — /67.7 Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche DO0 — /68.2 Meldung Anlage Betrieb DO1 — /68.3 Meldung Anlage Störung DO2 — /68.3 Meldung Wartung durchführen DO3 — /68.4 Störung quittieren DO4 — /68.5 Pumpe KVS Küche DO5 — /68.6 Pumpe KVS Lobby DO6 — /68.6 Leistungsreduzierung Wärmepumpen DO7 — /68.7 Klappen Lobby DO8 — /69.2 Heizen Wärmepumpen 1 Lobby DO9 — /69.3 Kühlen Wärmepumpen 1 Lobby DO10 — /69.3 Heizen Wärmepumpen 2 Lobby DO11 — /69.4 Kühlen Wärmepumpe 2 Lobby AI0 — /71.1 Differenzdruckfühler Zuluft Küche AI1 — /71.2 Differenzdruckfühler Abluft Küche AI2 — /71.3 Reserve AI3 — /71.4 Außentemperaturfühler Küche AI4 — /71.5 Zulufttemperaturfühler hinter KVS Küche AI5 — /71.6 Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche AI6 — /71.7 Fortufttemperaturfühler Küche AI7 — /71.8 Ablufttemperaturfühler Küche A00 — /70.2 Stellantrieb Aussen-/Um-/Fortluft Lobby A01 — /70.3 Reserve A02 — /70.5 Reserve A03 — /70.6 Reserve
----------------	---

-72N1 /72.1	DS-C-DI8 DO8T Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO DI0 — /72.2 Störung Zuluftventilator Küche DI1 — /72.3 Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche DI2 — /72.3 Störung Abuftventilator Küche DI3 — /72.4 Rep.-Schalter Abuftventilator Küche DI4 — /72.5 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche DI5 — /72.6 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche DI6 — /72.6 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche DI7 — /72.7 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche DO0 — /73.2 Klappen Küche DO1 — /73.3 Zuluftventilator Küche DO2 — /73.3 Abluftventilator Küche DO3 — /73.4 Wannenheizung 1-4 DO4 — /73.5 Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1+2 Küche DO5 — /73.6 Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1-2 Küche DO6 — /73.6 Heizen Wärmepumpen 2 Inneneinheit 1+2 Küche DO7 — /73.7 Kühlen Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1+2 Küche
----------------	--

-74N1 /74.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO AI0 — /74.1 Raumtemperaturfühler Lobby - OPTION - AI1 — /74.2 Temperaturfühler Abluft Lobby AI2 — /74.2 CO² Fühler Abluft Lobby AI3 — /74.4 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche AI4 — /74.5 Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche AI5 — /74.6 Reserve AI6 — /74.7 Reserve AI7 — /74.8 Reserve A00 — /75.2 Ansteuerung Zuluftventilatoren Küche A01 — /75.3 Ansteuerung FU Abluftventilator Küche A02 — /75.5 Sollwert Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1+2 Küche A03 — /75.6 Sollwert Wärmepumpen 2 Inneneinheit 1+2 Küche
----------------	---

-76N1 /76.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO AI0 — /76.1 Durchflussmessung KVS Küche AI1 — /76.2 Temperaturfühler Vorlauf KVS Küche AI2 — /76.3 Temperaturfühler Rücklauf KVS Küche AI3 — /76.4 Druckschalter KVS Küche AI4 — /76.5 Durchflussmessung KVS Lobby AI5 — /76.6 Temperaturfühler Vorlauf KVS Lobby AI6 — /76.7 Temperaturfühler Rücklauf KVS Lobby AI7 — /76.8 Druckschalter KVS Lobby A00 — /77.2 KVS Pumpe Küche A01 — /77.3 Ventil KVS Küche A02 — /77.5 KVS Pumpe Lobby A03 — /77.6 Ventil KVS Lobby
----------------	---

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

-78N1
/78.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0		/78.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
DI1		/78.3	Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
DI2		/78.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
DI3		/78.4	Störung Wärmepumpe 1 Lobby
DI4		/78.5	Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
DI5		/78.6	Störung Wärmepumpe 2 Lobby
DI6		/78.6	Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
DI7		/78.7	Störung Rauchmelder Lobby
DI8		/79.2	Betrieb Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Küche
DI9		/79.3	Störung Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Küche
DI10		/79.3	Betrieb Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche
DI11		/79.4	Störung Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche
DI12		/79.5	Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche
DI13		/79.6	Störung KVS Pumpe Küche
DI14		/79.6	Störung KVS Pumpe Lobby
DI15		/79.7	Störung Wannenheizung

-80N1
/80.0

DS-C-AI8A04

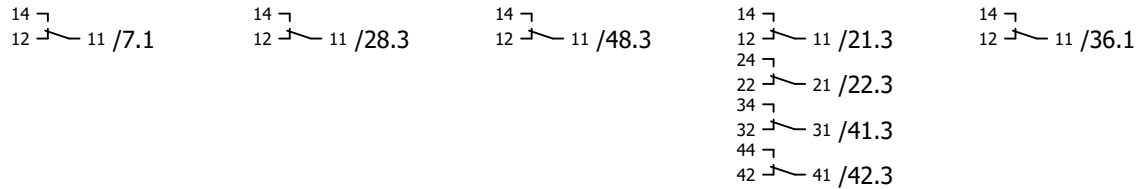
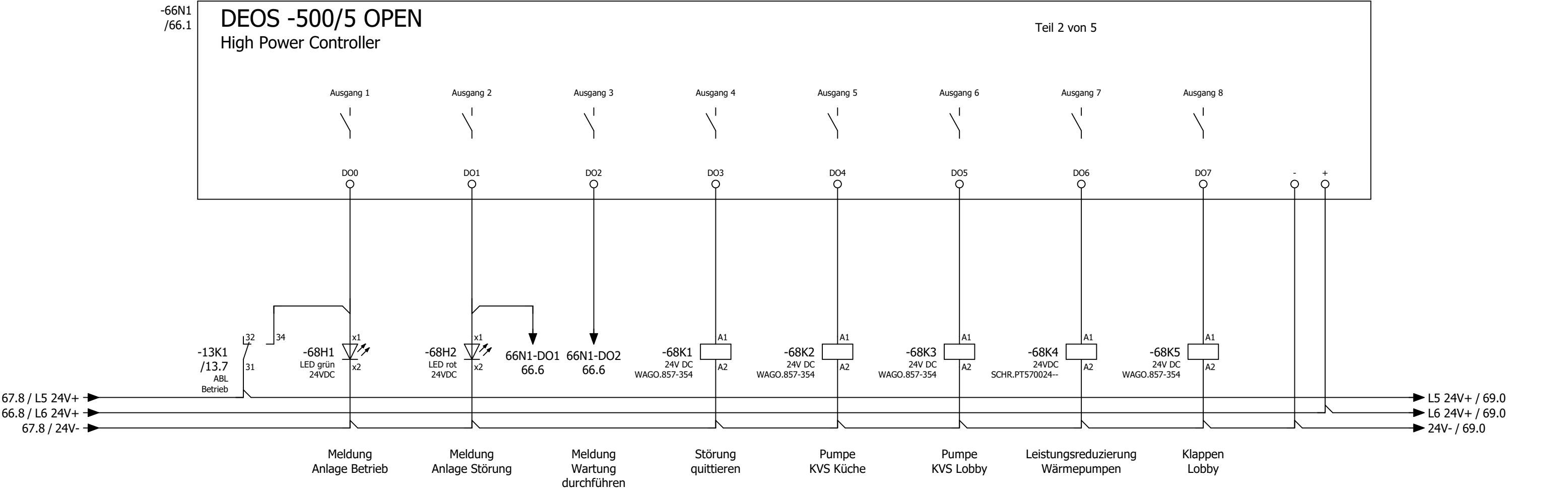
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

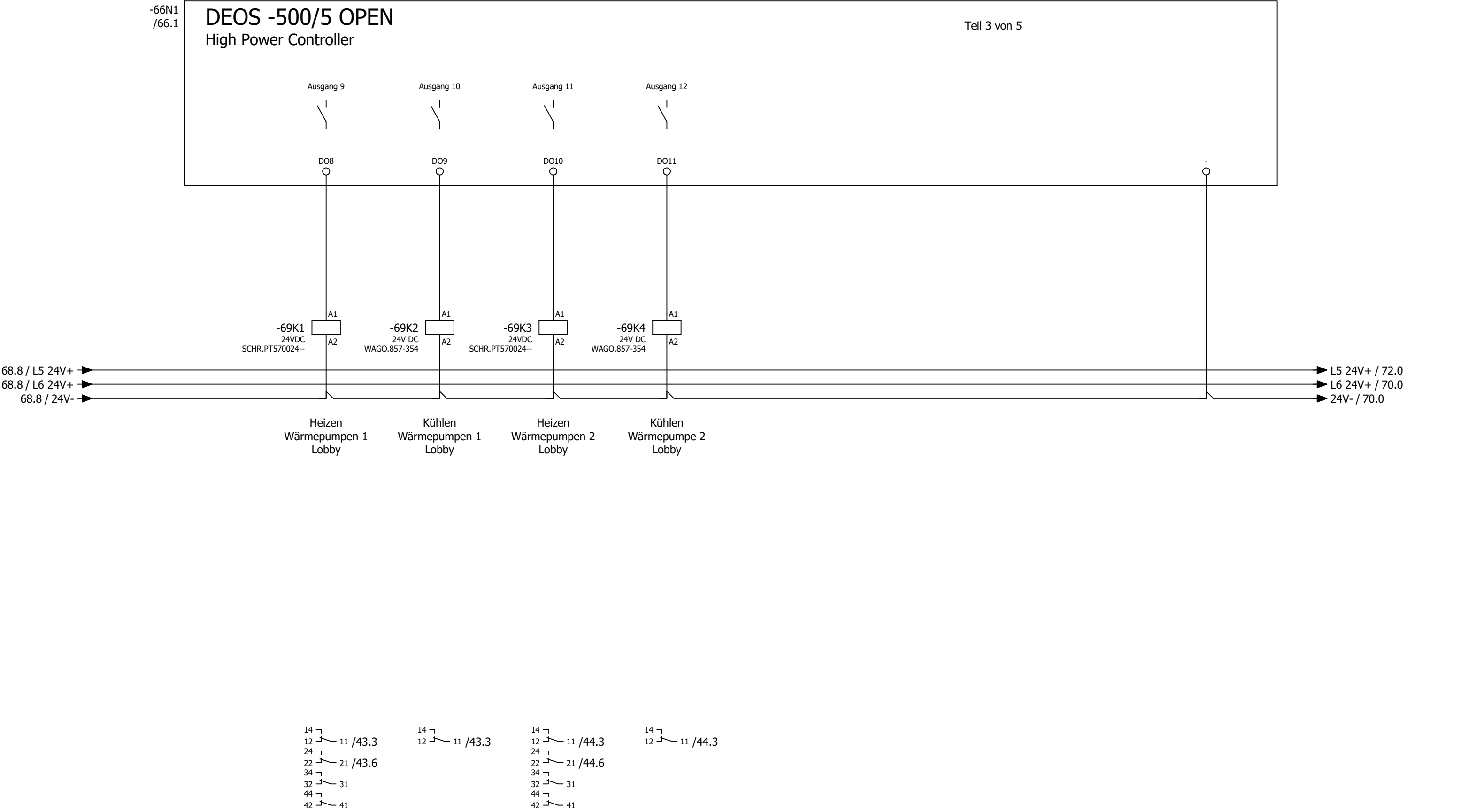
A10	○	/80.1	Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
AI1	○	/80.2	Differenzdruckfühler Abluft Lobby
AI2	○	/80.3	Reserve
AI3	○	/80.4	Zulufttemperaturfühler hinter KVS Lobby
AI4	○	/80.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
AI5	○	/80.6	Kanaldruck Abluft Lobby
AI6	○	/80.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
AI7	○	/80.8	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
A00	○	/81.2	Ansteuerung Zuluftventilator Lobby
A01	○	/81.3	Ansteuerung Abluftventilator Lobby
A02	○	/81.5	Sollwert Wärmepumpen Lobby
A03	○	/81.6	Reserve

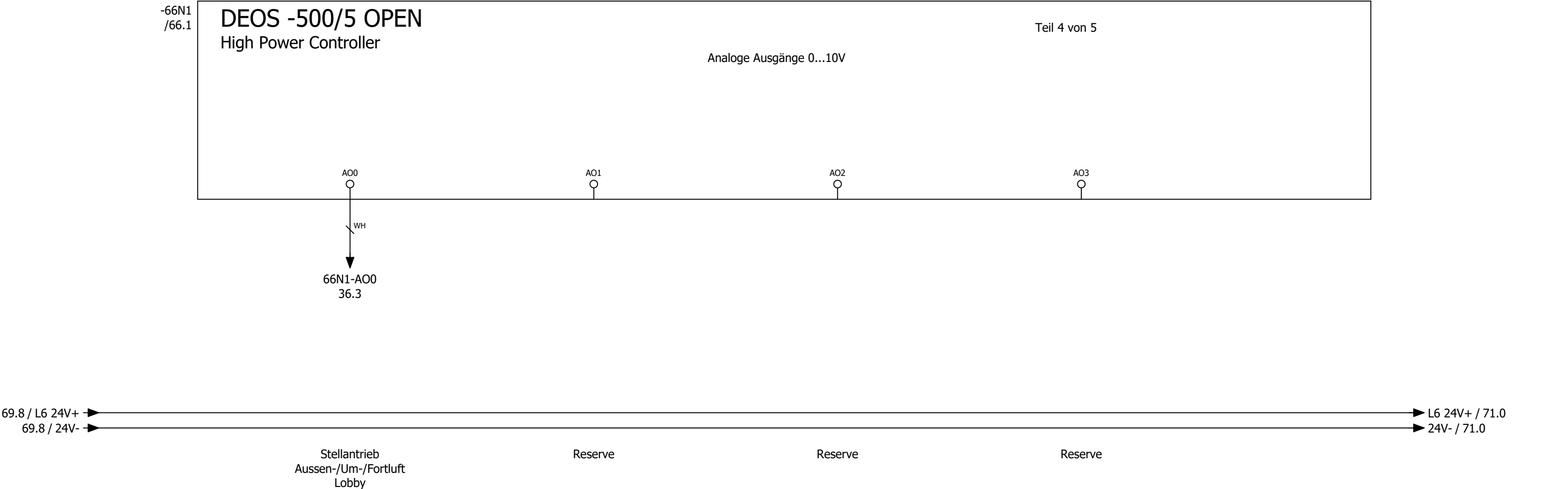
			Datum	08.05.2025	Mc Donald ´s NL Leiden			Übersicht DDC Belegung			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	62
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby				Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7290	4544a				

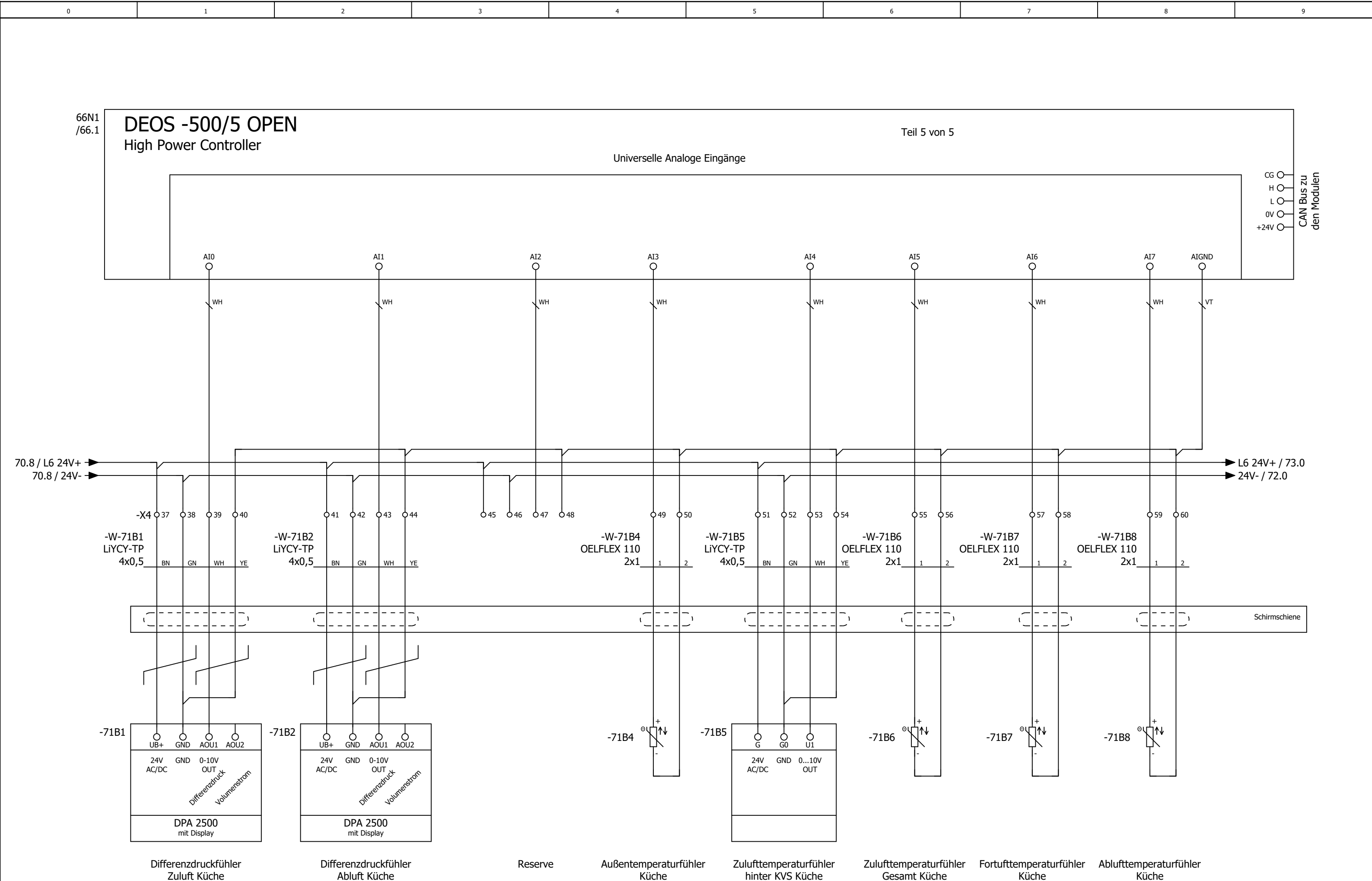
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7290 4544a	Blatt 41/ 61

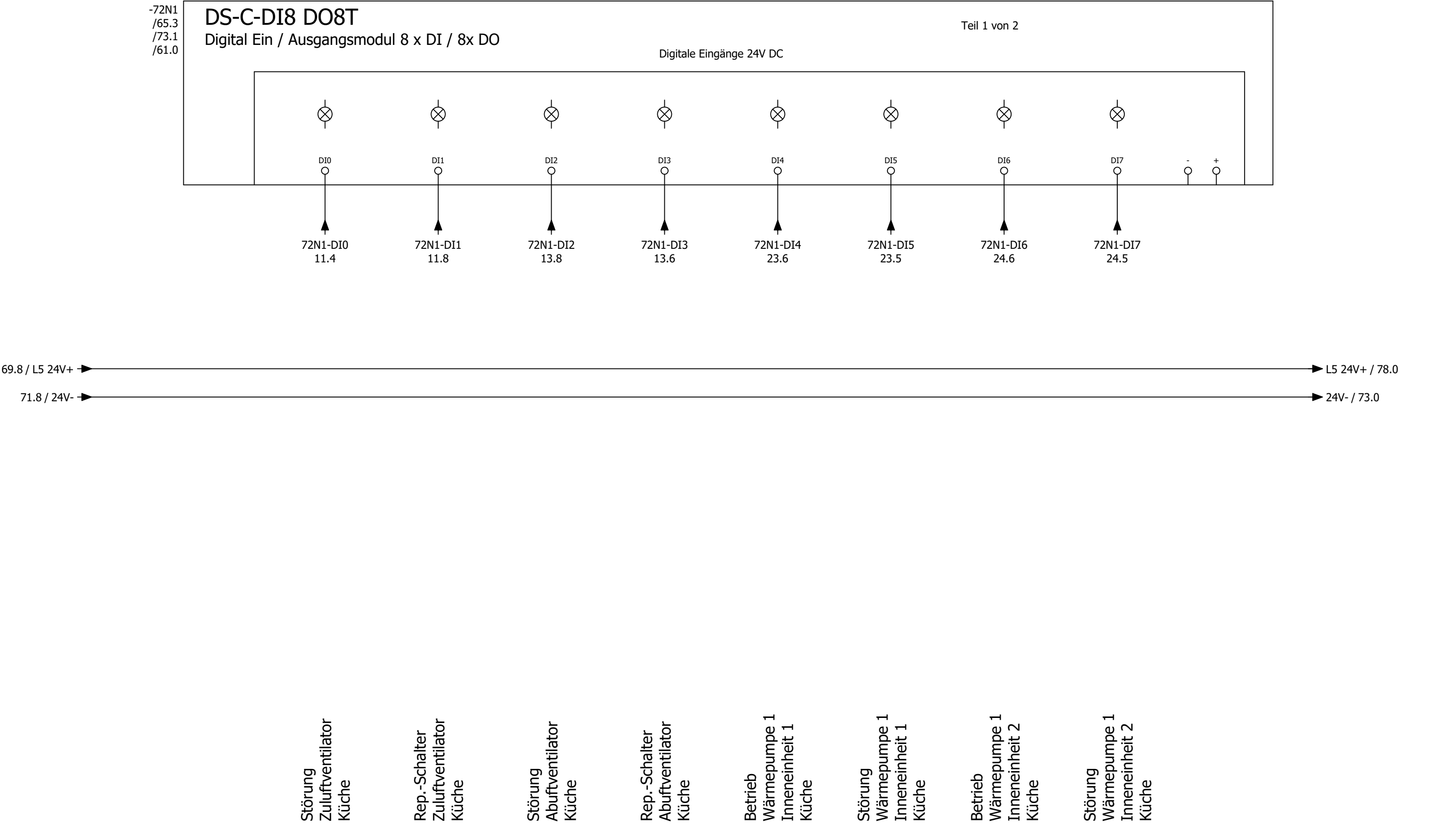




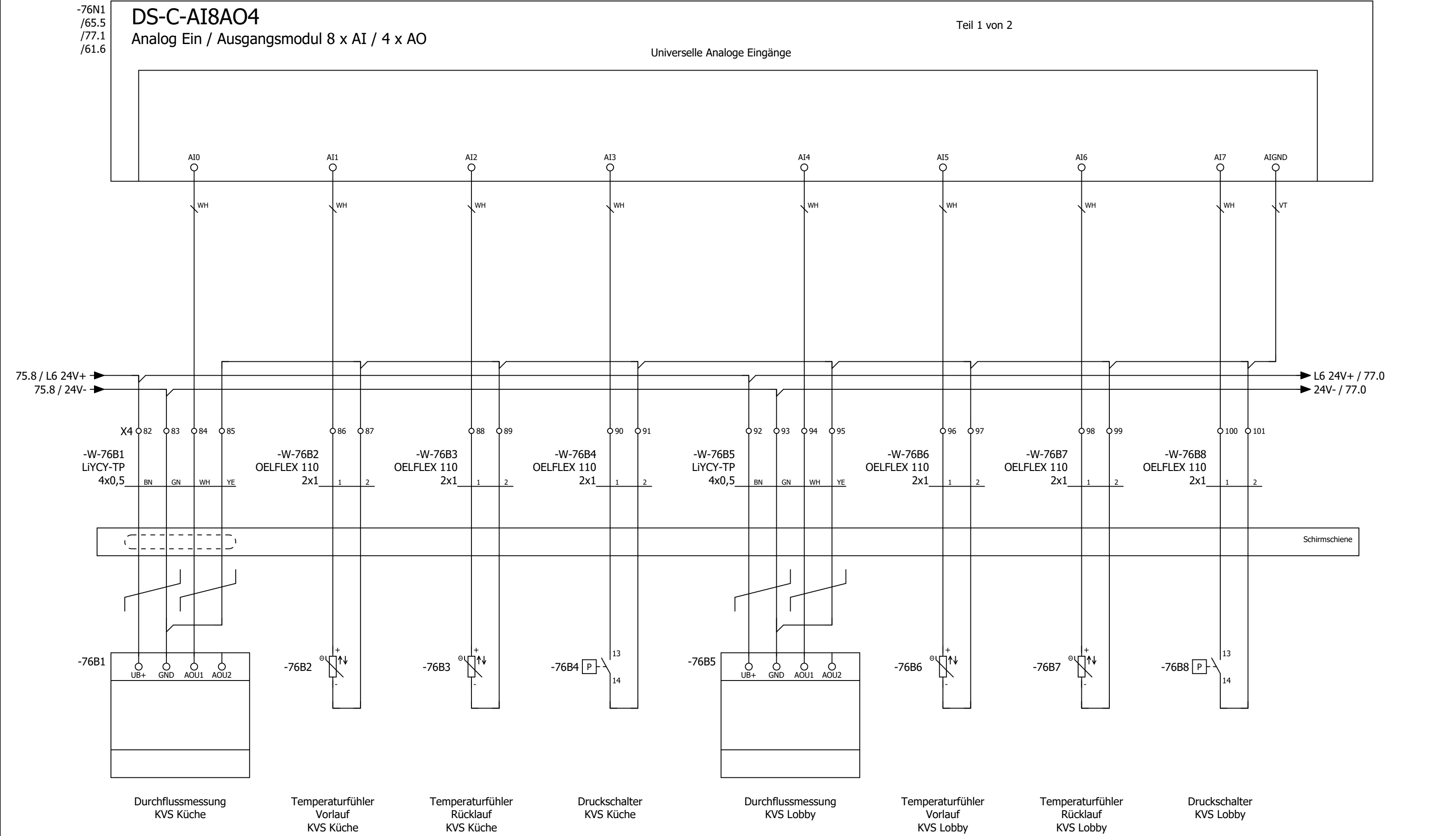




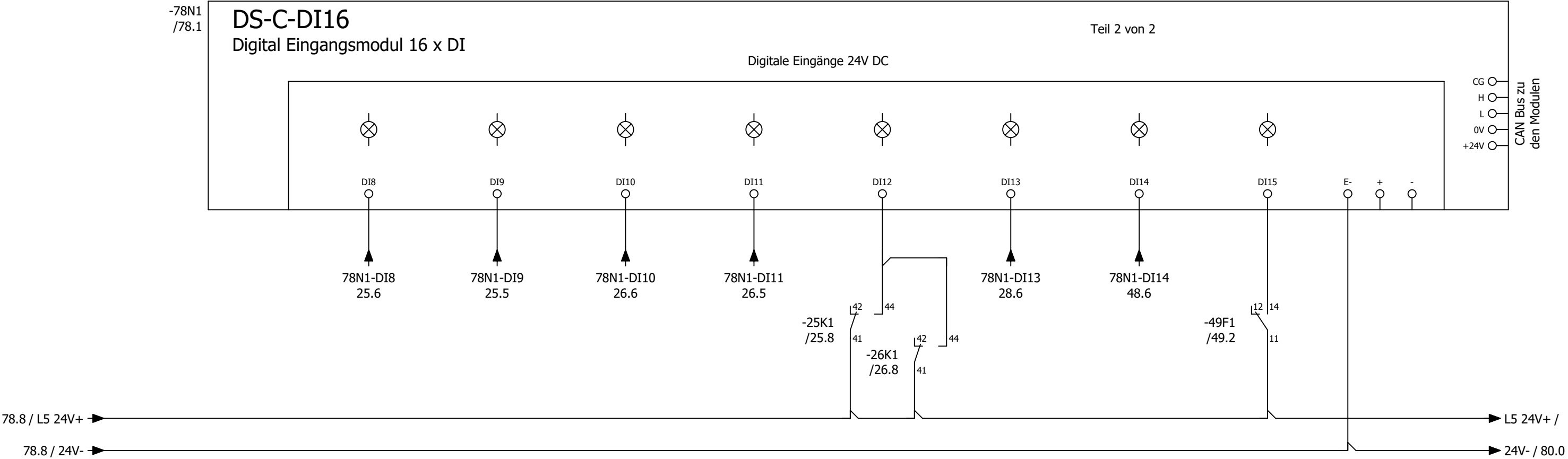


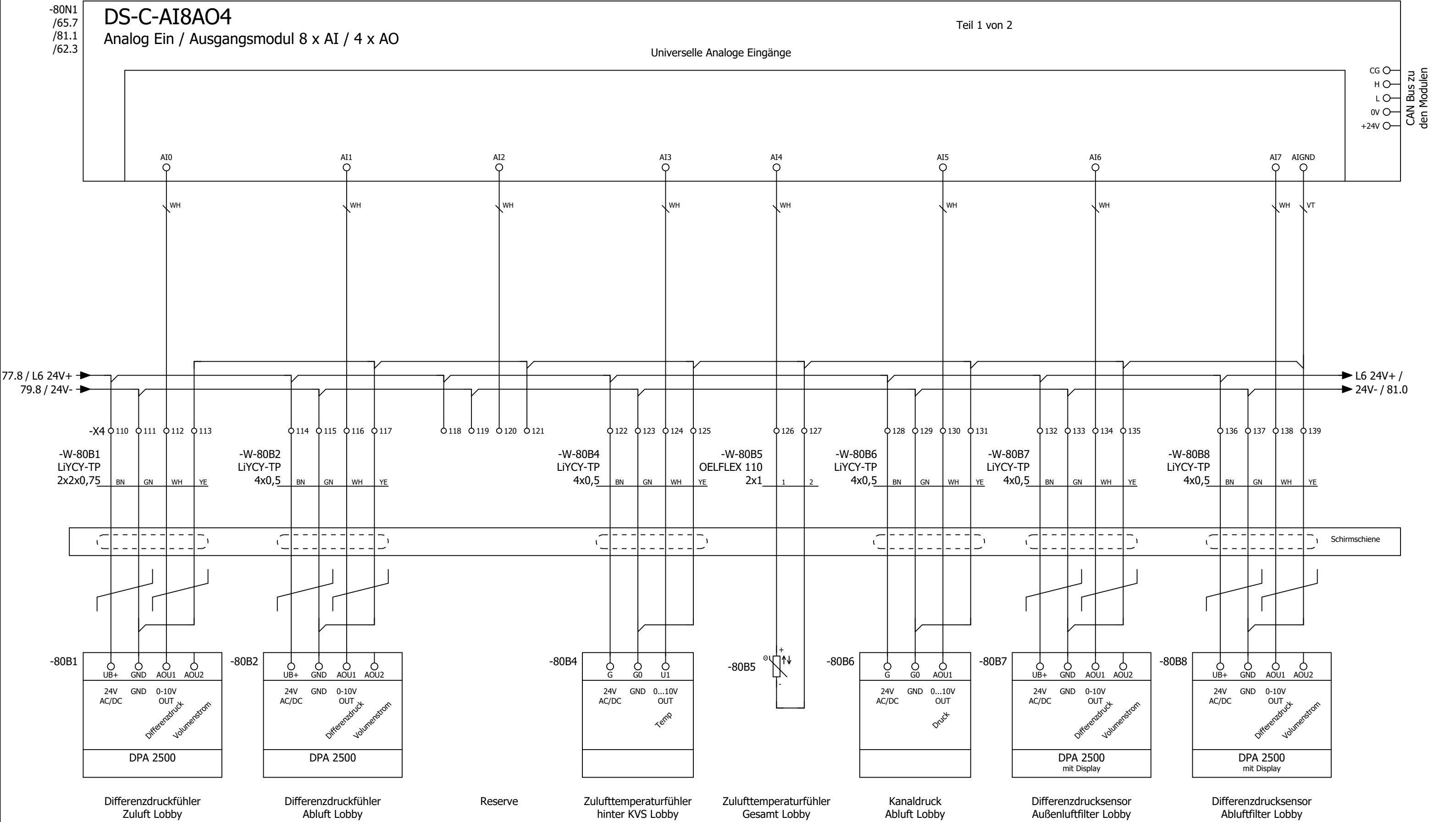












-80N1
/80.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Teil 2 von 2

Analoge Ausgänge 0...10V

CG
H
L
0V
+24V

CAN Bus zu
den Modulen

AO0



WH



80N1-AO0
31.5

AO1



WH



80N1-AO1
32.5

AO2



WH



80N1-AO2
44.9

AO3



-

80.9 / 24V- ➡

Ansteuerung
Zuluftventilator
Lobby

Ansteuerung
Abluftventilator
Lobby

Sollwert
Wärmepumpen
Lobby

Reserve

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-11M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Küche	
		11Q1							
W-11M1/2	X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator Küche	
W-11M1/3	X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-11Q1	X3	11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-13M1	X1	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	X3	13R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
W-16Y1	X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-16Y2	X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-17S1	X3	17S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Endlagenschalter BSK	
W-21A1/1	X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
		21Q1							
W-21A1/2	X6	21A1	LiYCY	4	4	1		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
	X7								
W-21A2/1	X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-21A3/1	X1	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-22A1/1	X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
		22Q1							
W-22A1/2	X6	22A1	LiYCY	4	4	1		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
	X7								
W-22A2/1	X1	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-22A3/1	X1	22A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche	
W-21A2/2	X3	21A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	X4								
	X6								
W-21A2/3	X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-21A3/2	X3	21A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	X4								
	X6								
W-21A3/3	X2	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-22A2/2	X3	22A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Küche	
	X4								
	X6								
W-22A2/3	X2	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Küche	
W-22A3/2	X3	22A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche	
	X4								
	X6								
W-22A3/3	X2	22A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit 2 Küche	
W-27B1	X3	27B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-28N1/1	X1	28N1	OELFLEX 115	4G	4	1,5		KVS-Pumpe Küche	
W-28N1/2	X3	28N1	J-Y(ST)Y	4x2	7	0,8		=	
	X4								
W-31M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Lobby	
		31Q1							

Kabelübersicht

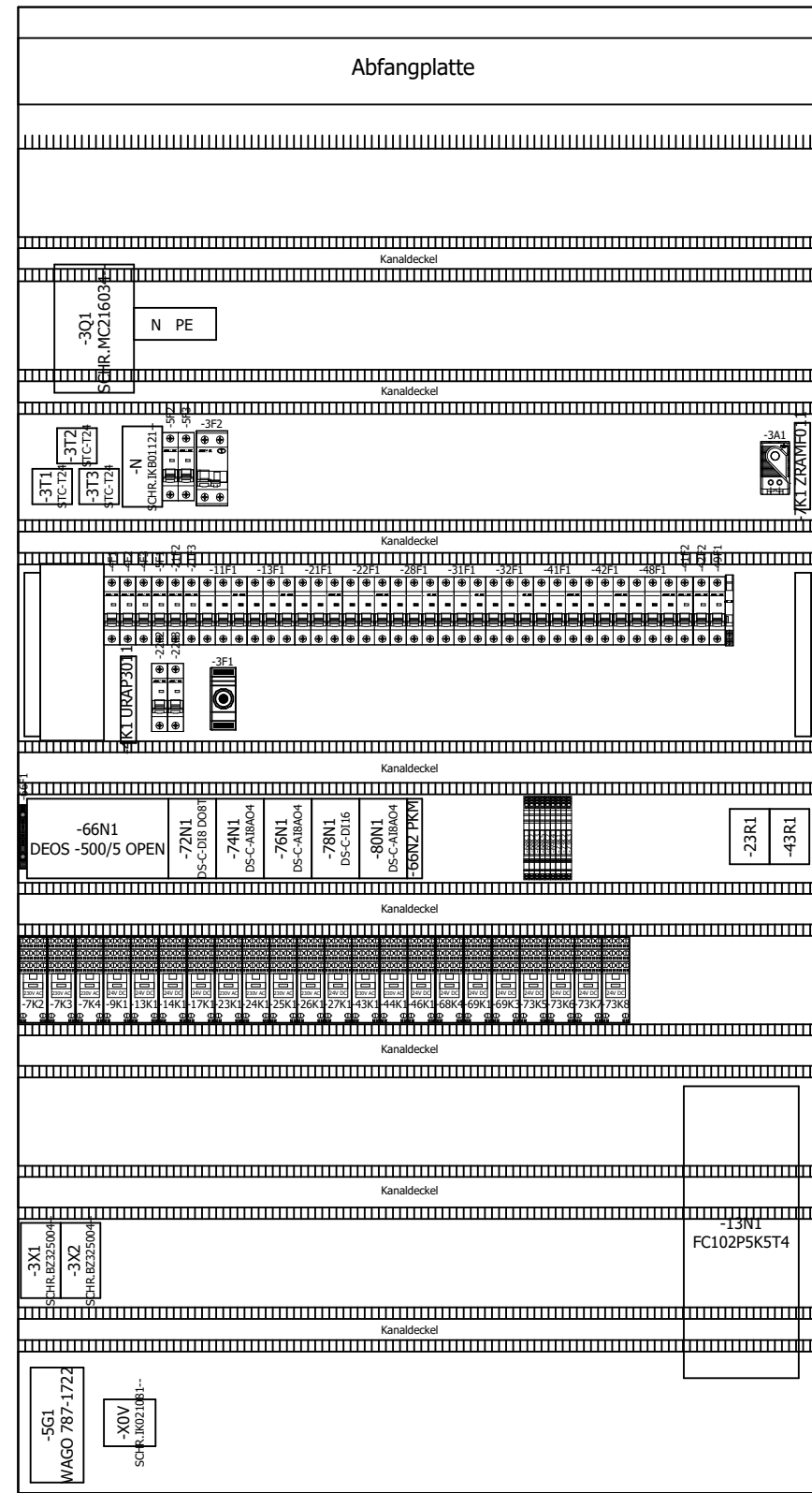
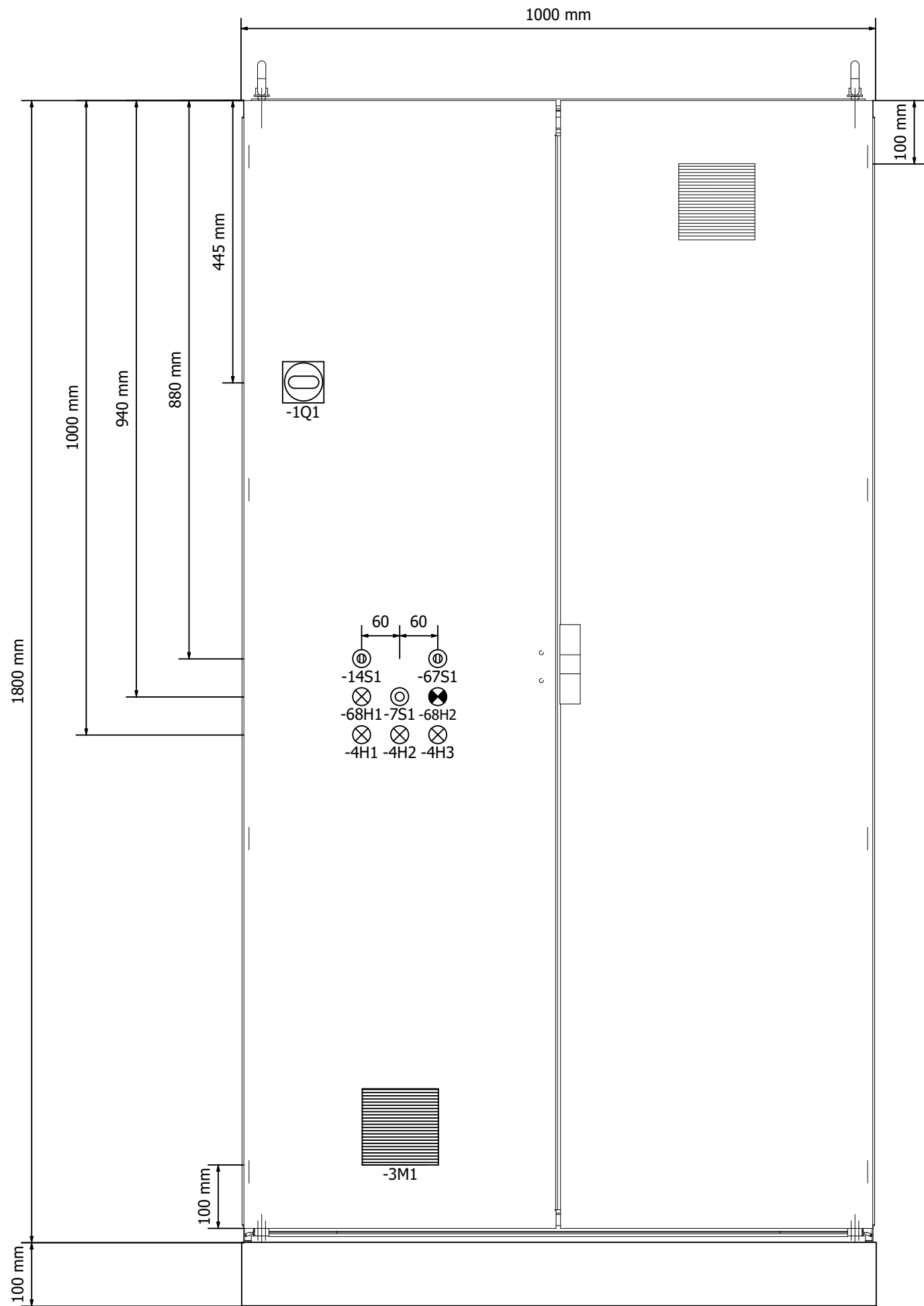
F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-31M1/2	X3	31M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator Lobby	
W-31M1/3	X4	31M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-31Q1	X3	31Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby	
W-32M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Abluftventilator 1 Lobby	
		32Q1							
W-32M1/2	X3	32M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator 1 Lobby	
W-32M1/3	X4	32M1	LiYCY	4	2	0,5		=	
W-32Q1	X3	32Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator 1 Lobby	
W-33M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Abluftventilator 2 Lobby	
		32Q1							
W-33M1/2	X3	33M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator 2 Lobby	
W-33M1/3	X4	33M1	LiYCY	4	2	0,5		=	
W-33Q1	X3	32Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator 2 Lobby	
W-36Y2	X4	36Y2	LiYCY	4	4	1		Aussenluftklappe Lobby	
W-36Y3	X4	36Y3	LiYCY	4	4	1		Umluftklappe Lobby	
W-36Y4	X4	36Y4	LiYCY	4	4	1		Fortluftklappe Lobby	
W-76Y1			OELFLEX 110	3	0	1		Klappe - option -	
W-41A1/1	X1	41Q1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
		41A1							
W-41A1/2	X6	41A1	LiYCY	4	4	1		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
	X7								
W-41A2/1	X1	41A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
W-42A1/1	X1	42A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
		42Q1							
W-42A1/2	X6	42A1	LiYCY	4	4	1		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
	X7								
W-42A2/1	X1	42A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-41A2/2	X3	41A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
	X4								
	X6								
W-41A2/3	X2	41A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby	
W-41A3/2	X3	42A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
	X4								
	X6								
W-41A3/3	X2	42A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-46B1	X3	46B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
W-48N1/1	X1	48N1	OELFLEX 115	4G	4	1,5		KVS-Pumpe Lobby	
W-48N1/2	X3	48N1	J-Y(ST)Y	4x2	7	0,8		=	
	X4								
W-49E1	X1	49E1	OELFLEX	3G	3	1,5		Wannenheizung 1	
W-49E2	X1	49E2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wannenheizung 2	
W-49E3	X1	49E3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wannenheizung 3	
W-49E4	X1	49E4	OELFLEX	3G	3	1,5		Wannenheizung 4	
W-51A1	X7	51A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-46A1	X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
W-67A1	X3	67A1	OELFLEX 110	2	2	1		E - Max	

Kabelübersicht

F10_001

[illegible]



=KBL/1.b