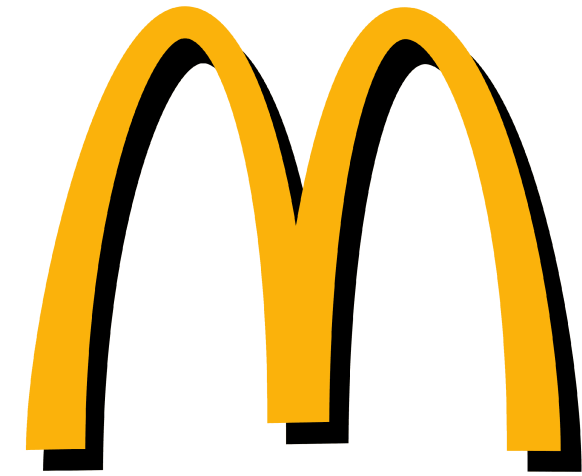




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald´s NL Woerden
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4616a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7538	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s NL Woerden	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	10.10.2025	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
Bearbeitet am	10.10.2025	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
von (Kürzel)	D. Preuß	HD 60364	VDE 0100
Anzahl der Seiten	57	EN 61439-1	VDE 0660
			<u>International IEC</u>
			IEC 60364
			IEC 61439-1
		Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	

Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator Küche	RLM E6-5056-BI-YN-M	6,50	16,00	400	1400
Abluftventilator Küche	RLM E6-5056-BE-VN-L	5,50	10,80	400	1800
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 3 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Zuluftventilator Lobby	RQM F3-3540-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Abluftventilator Lobby	RQM F3-3540-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM120BXMWGH/EU	max 14,30	max 23,50	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	----
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	----
Schaltschrank Gesamt		75,00	137,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		10.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/51		10.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/52 - =SSA/2		10.10.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 3 Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/25	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Wärmepumpe 3 Inneneinheit Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		10.10.2025	daniel.preuss	

1.a

			Datum	10.10.2025	Mc Donald´s NL Woerden Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch

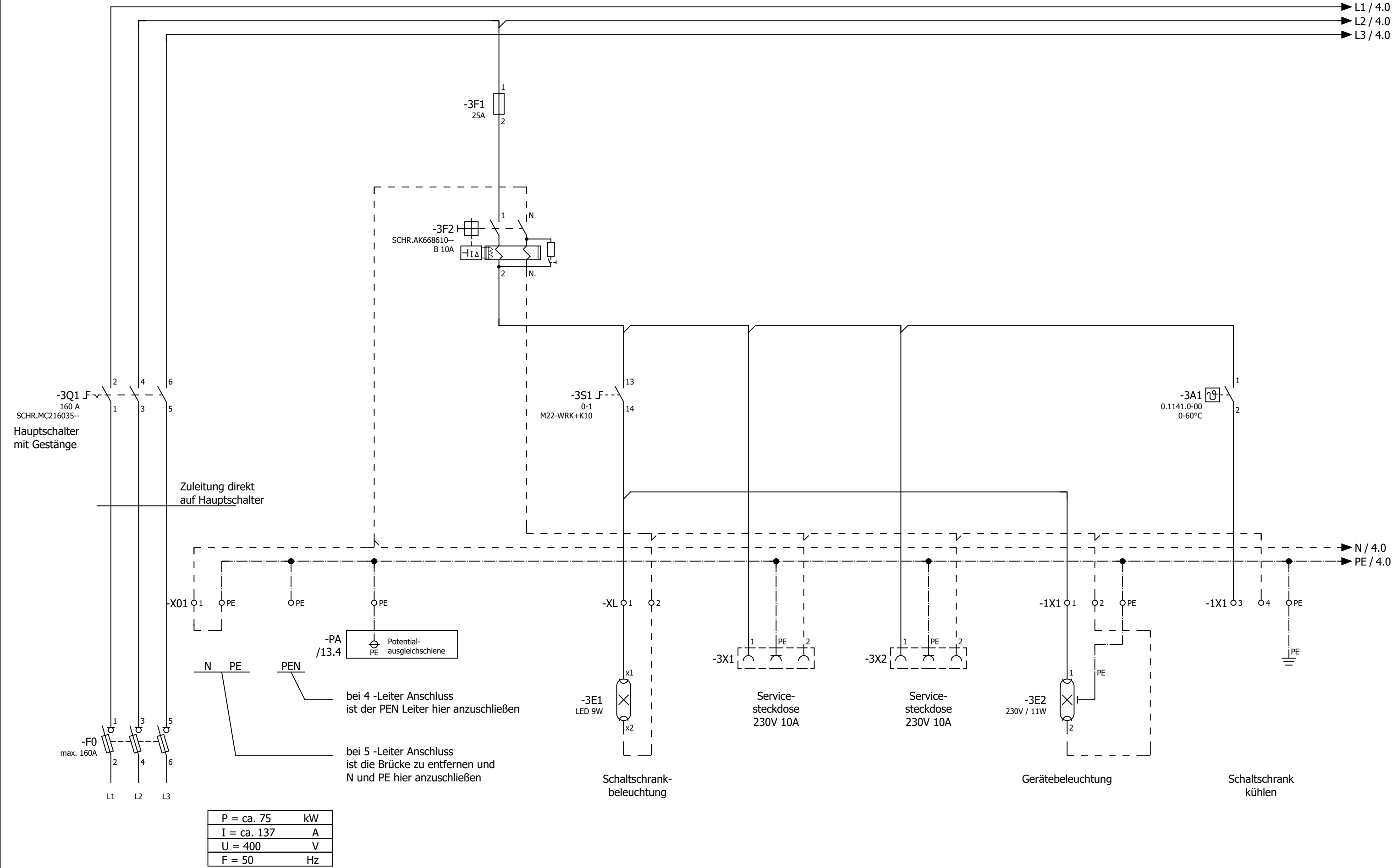


Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 -
=RLT_1/51

		= RLT_1	Blatt
		+	
Kundennr.: 7538	4616a		Blatt

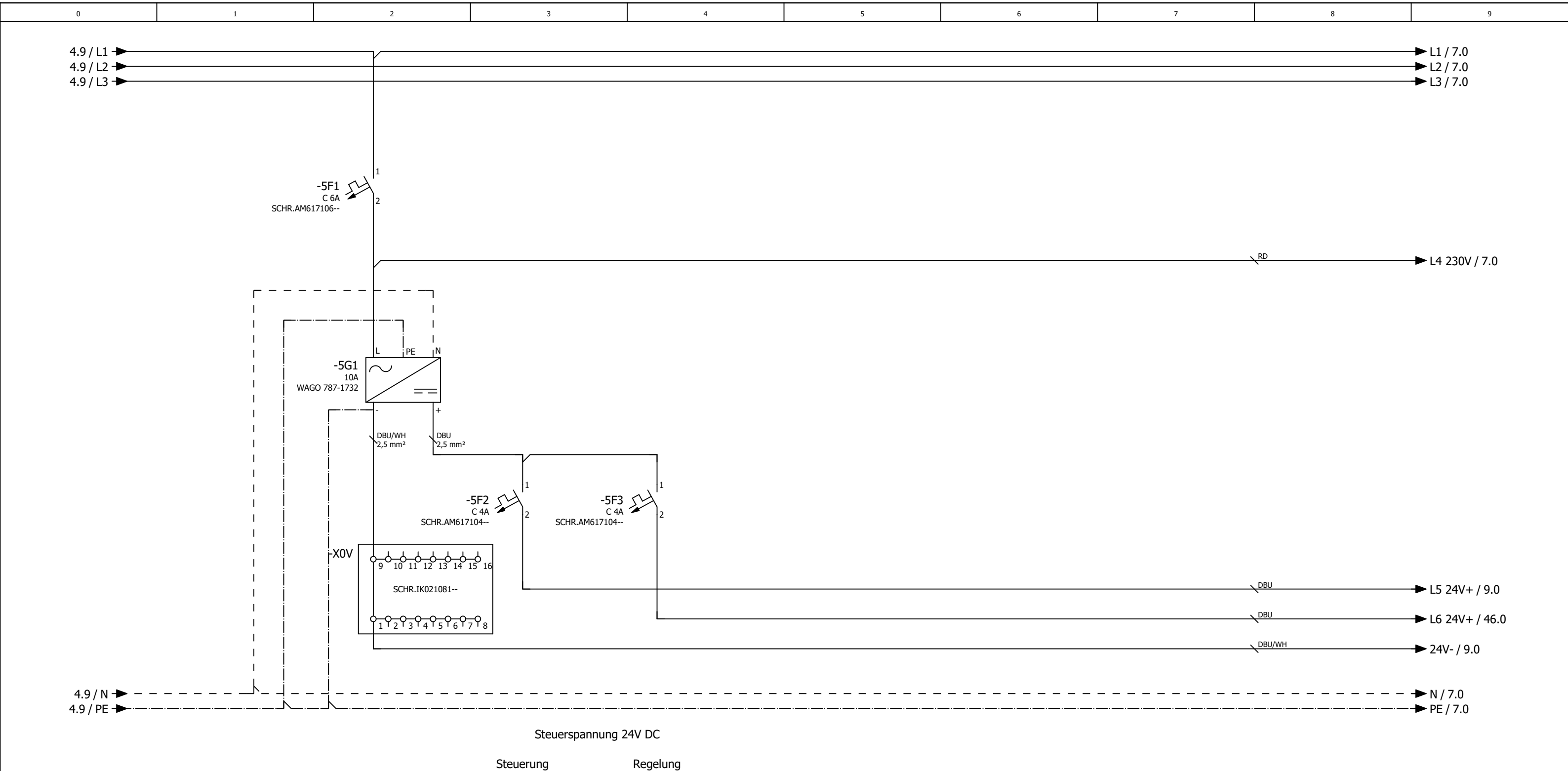
2.a

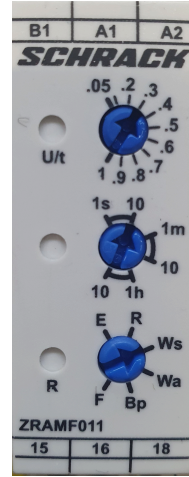
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		10.10.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		10.10.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : ==-W-11M1/1 - ==-W-72M1/1		10.10.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : ==-W-72M1/1 - ==-W-94B9		10.10.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		10.10.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		10.10.2025	daniel.preuss	

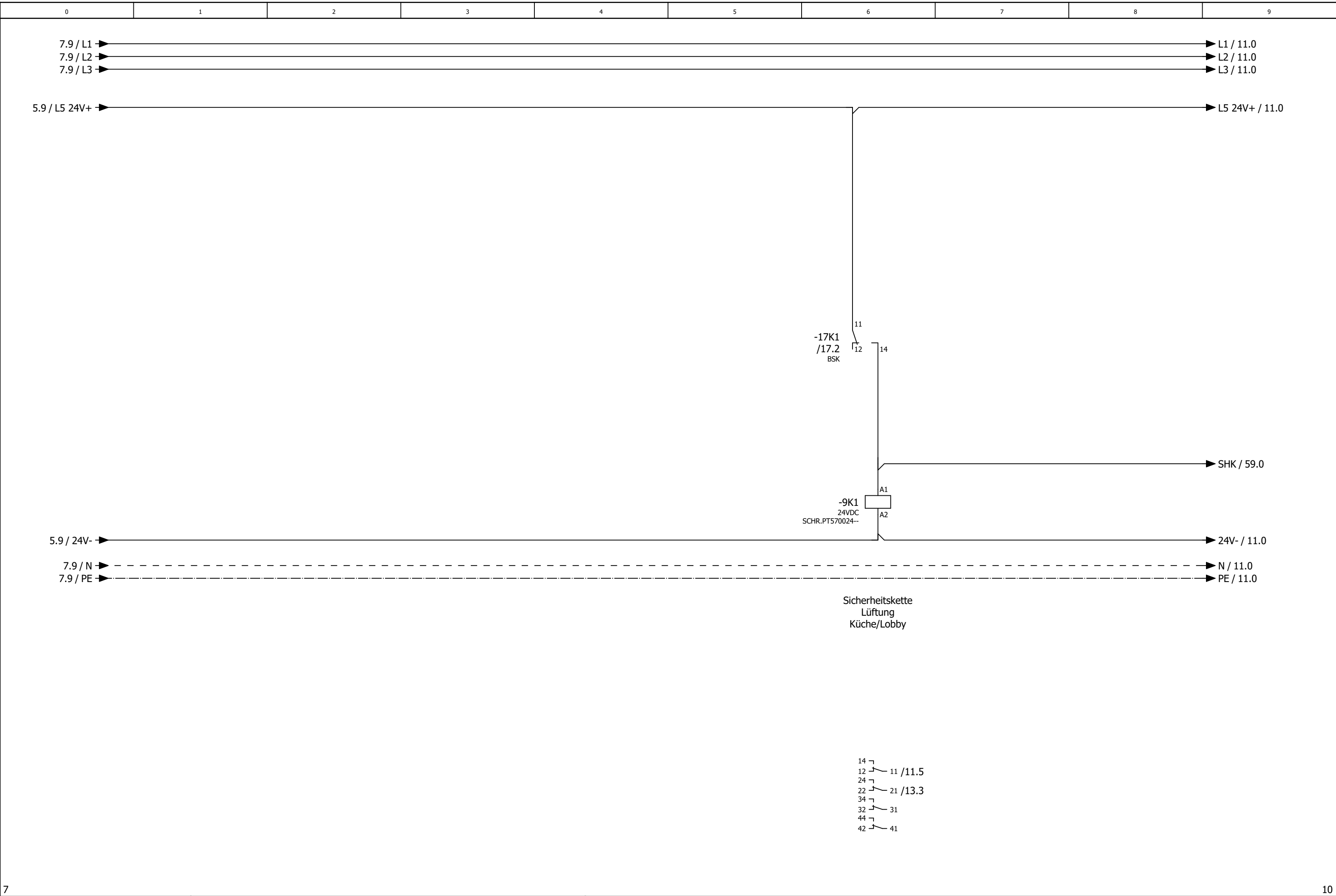


2.a

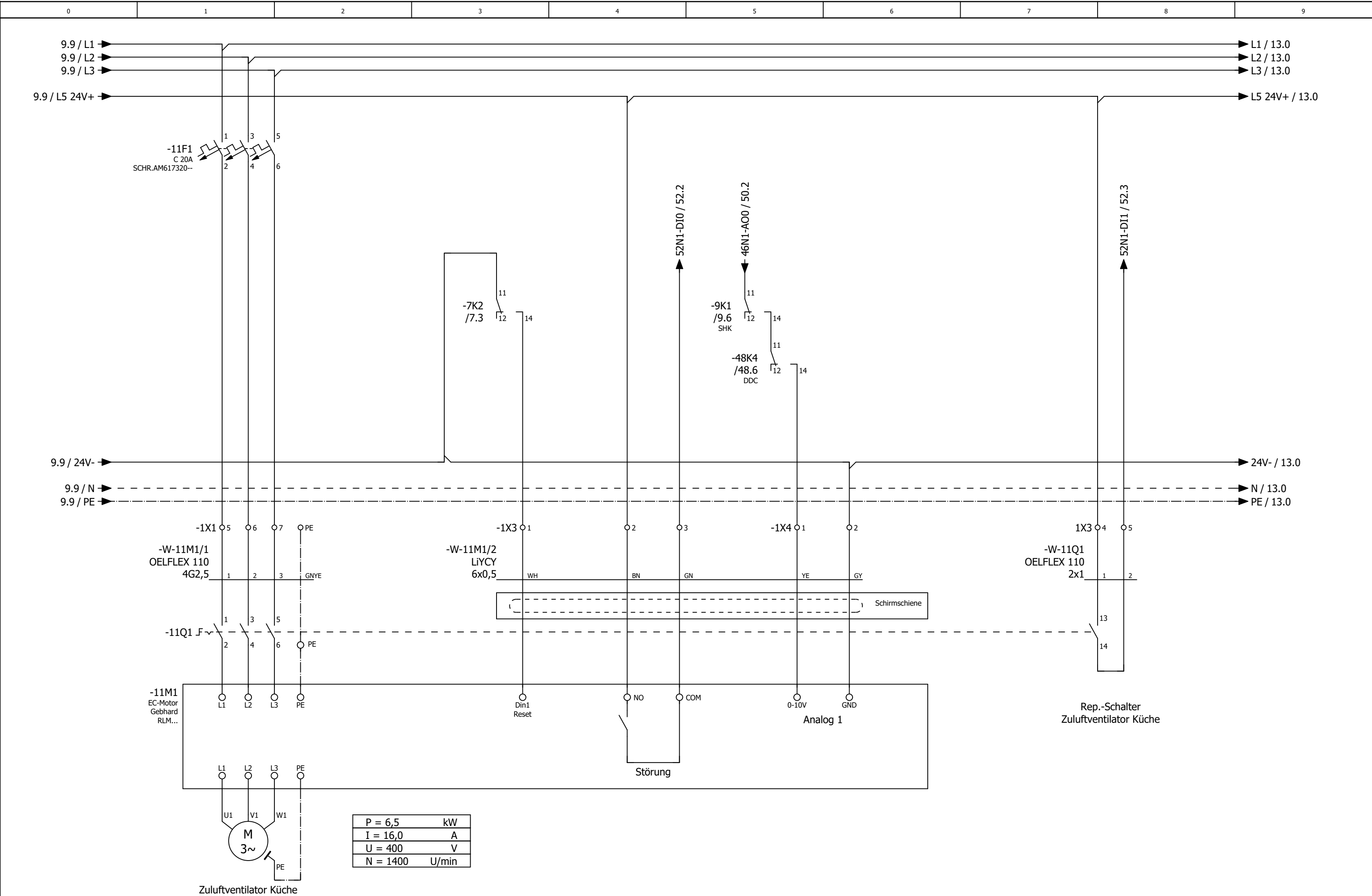
4







			Datum	10.10.2025	Mc Donald´s NL Woerden Lüftung Küche und Lobby				Sicherheitskette		= RLT_1 + Kundennr.: 7538 4616a		Blatt	9
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							Blatt	9/ 57





14 ↗

12 ↘ 11

24 ↗

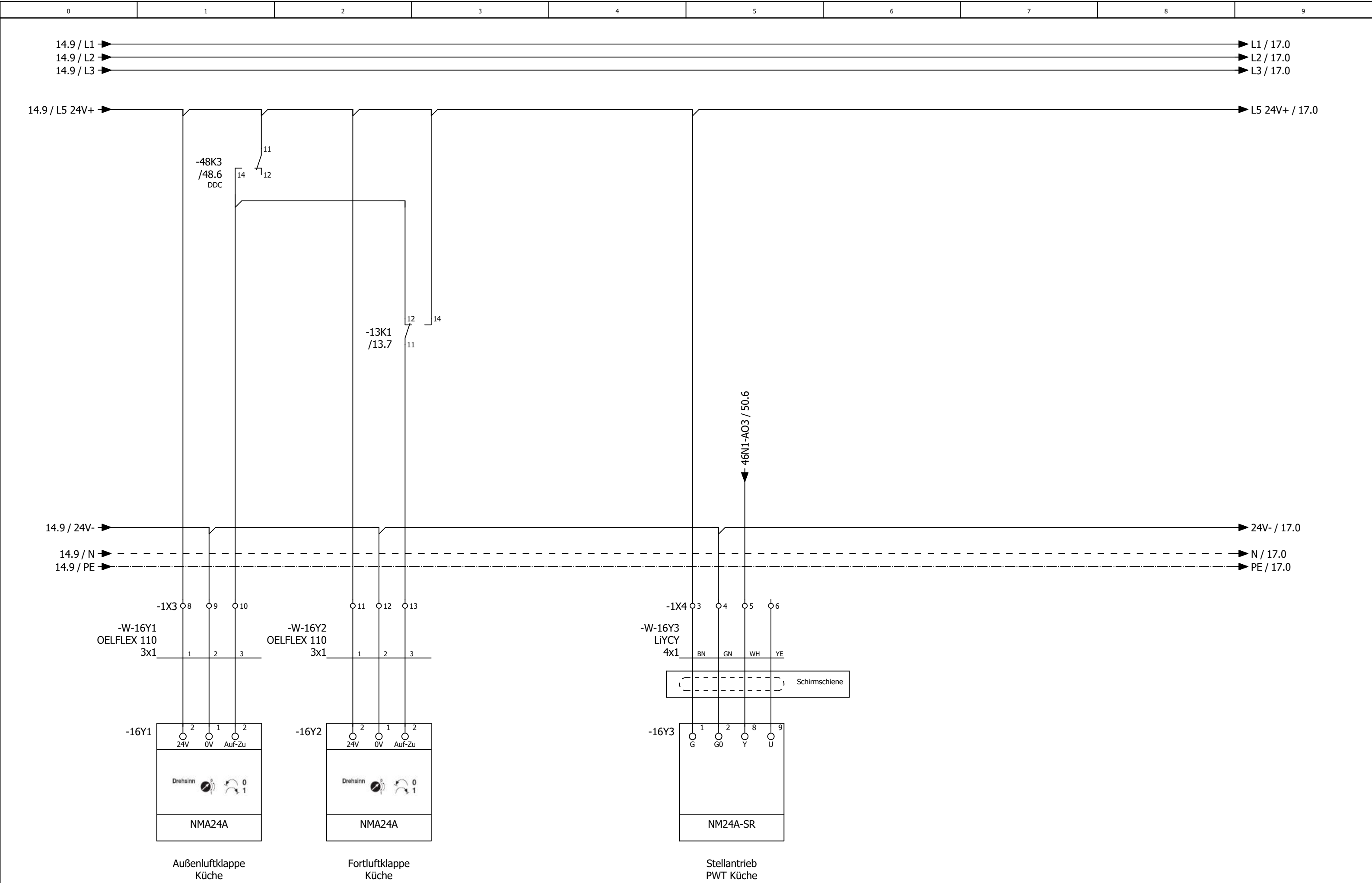
22 ↘ 21

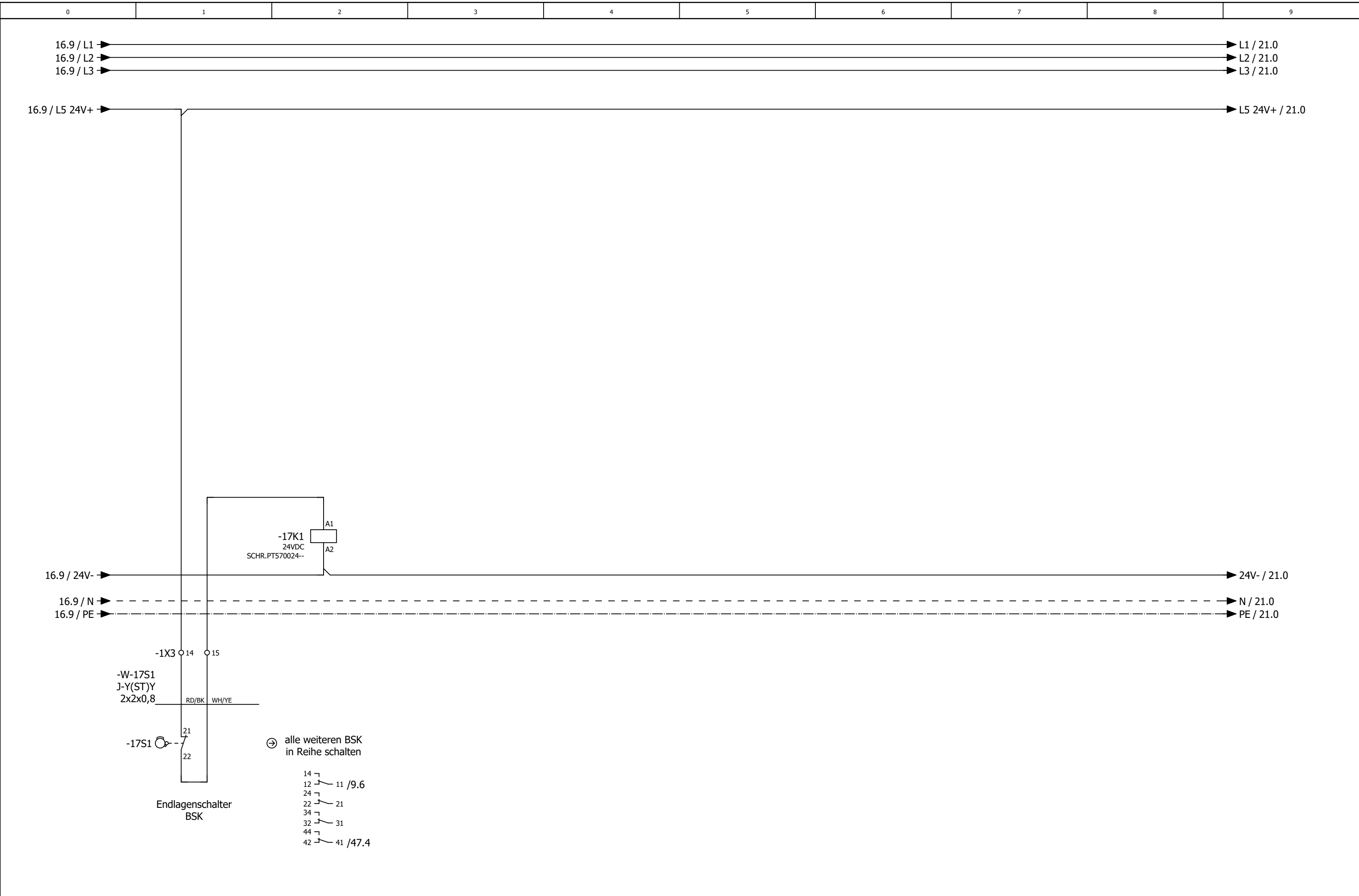
34 ↗

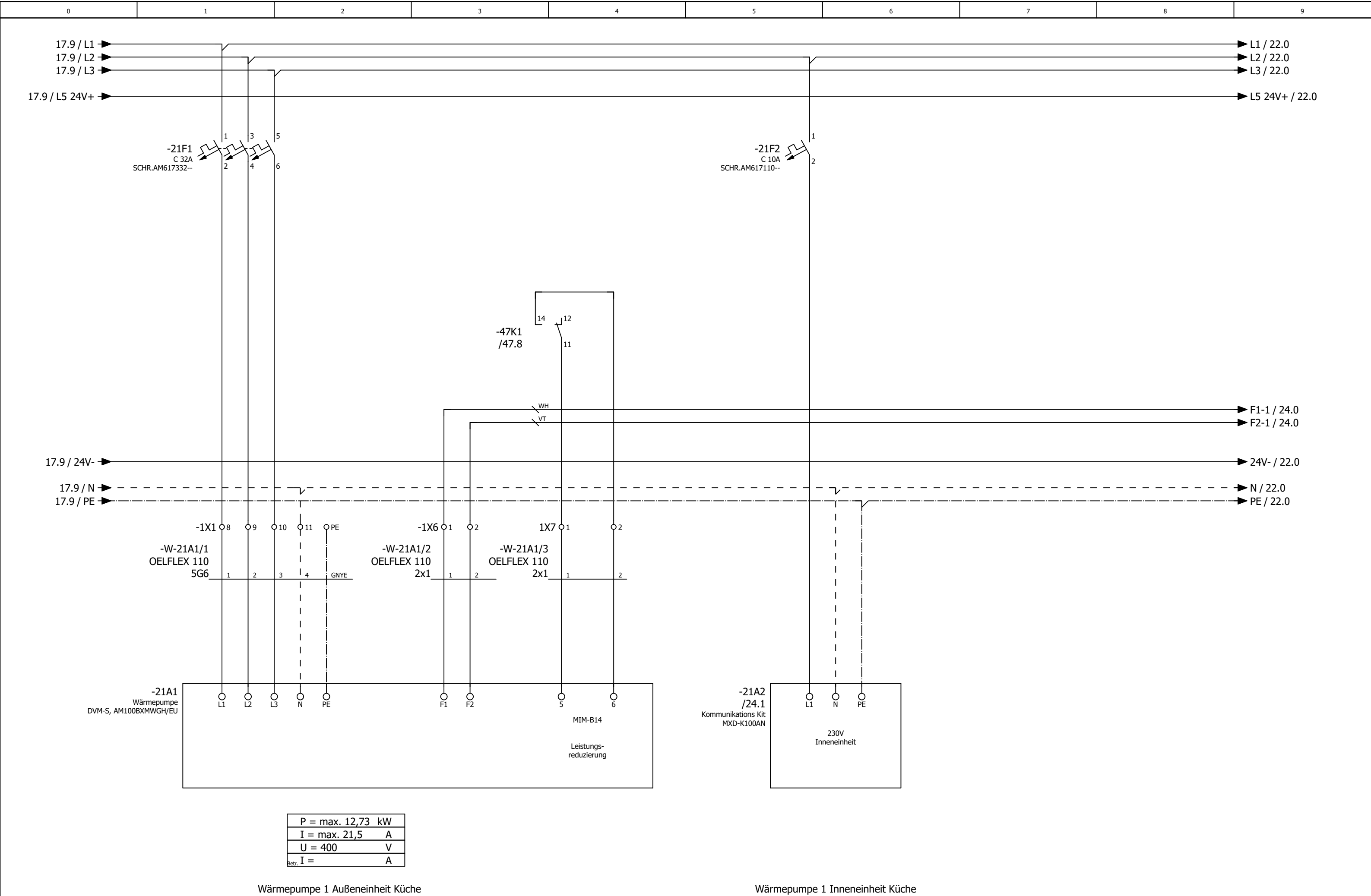
32 ↘ 31

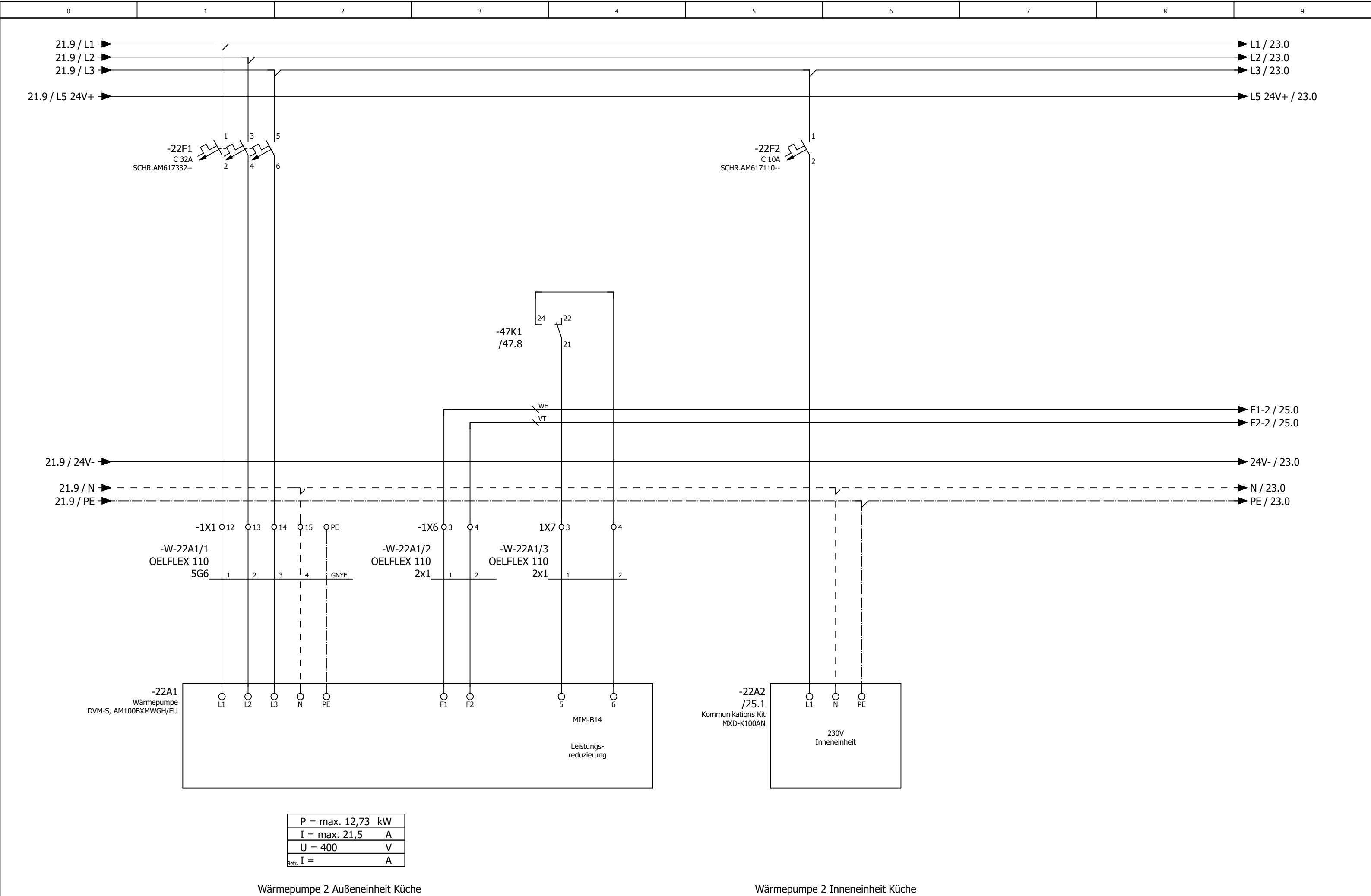
44 ↗

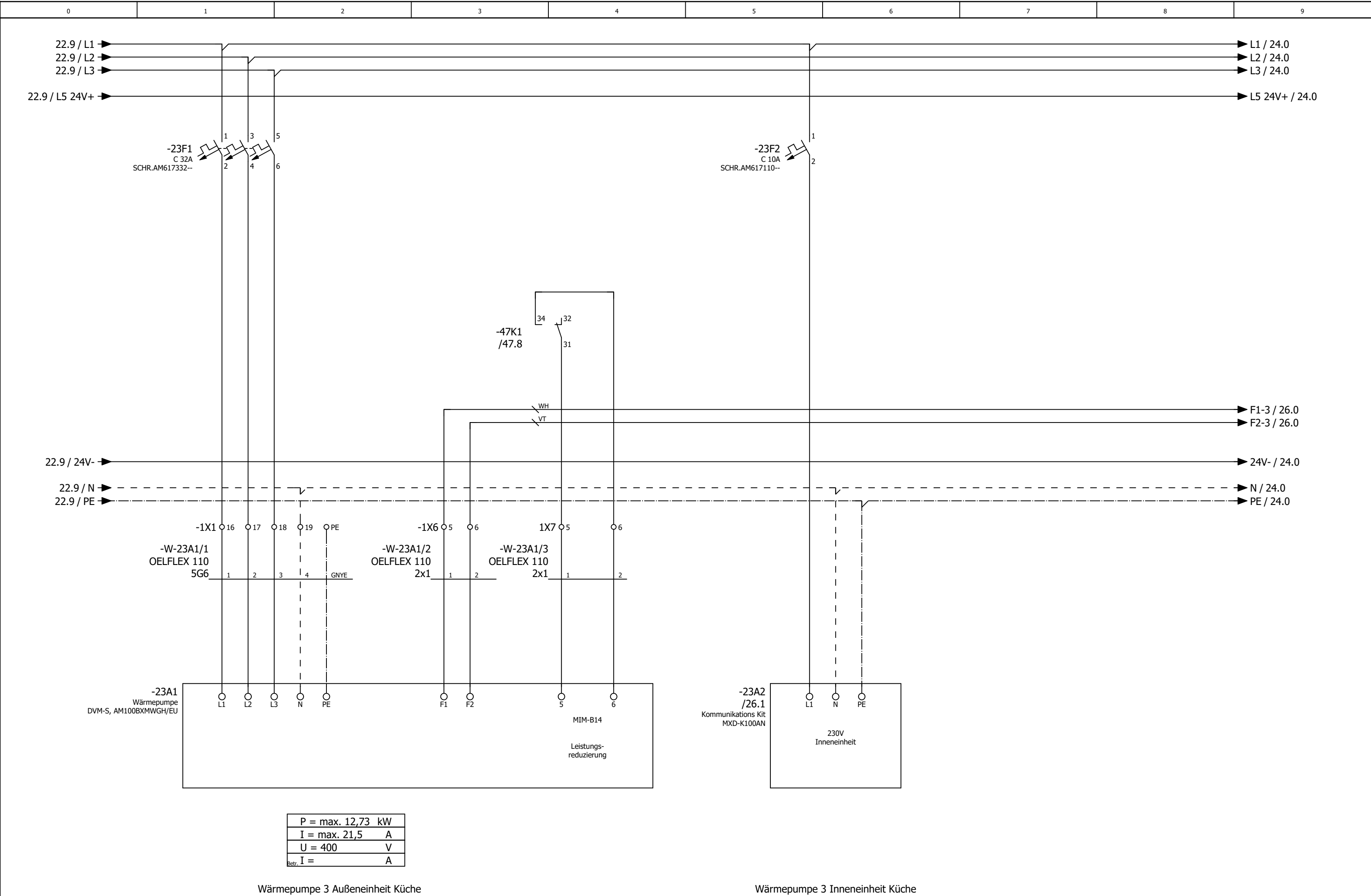
42 ↘ 41 /47.5

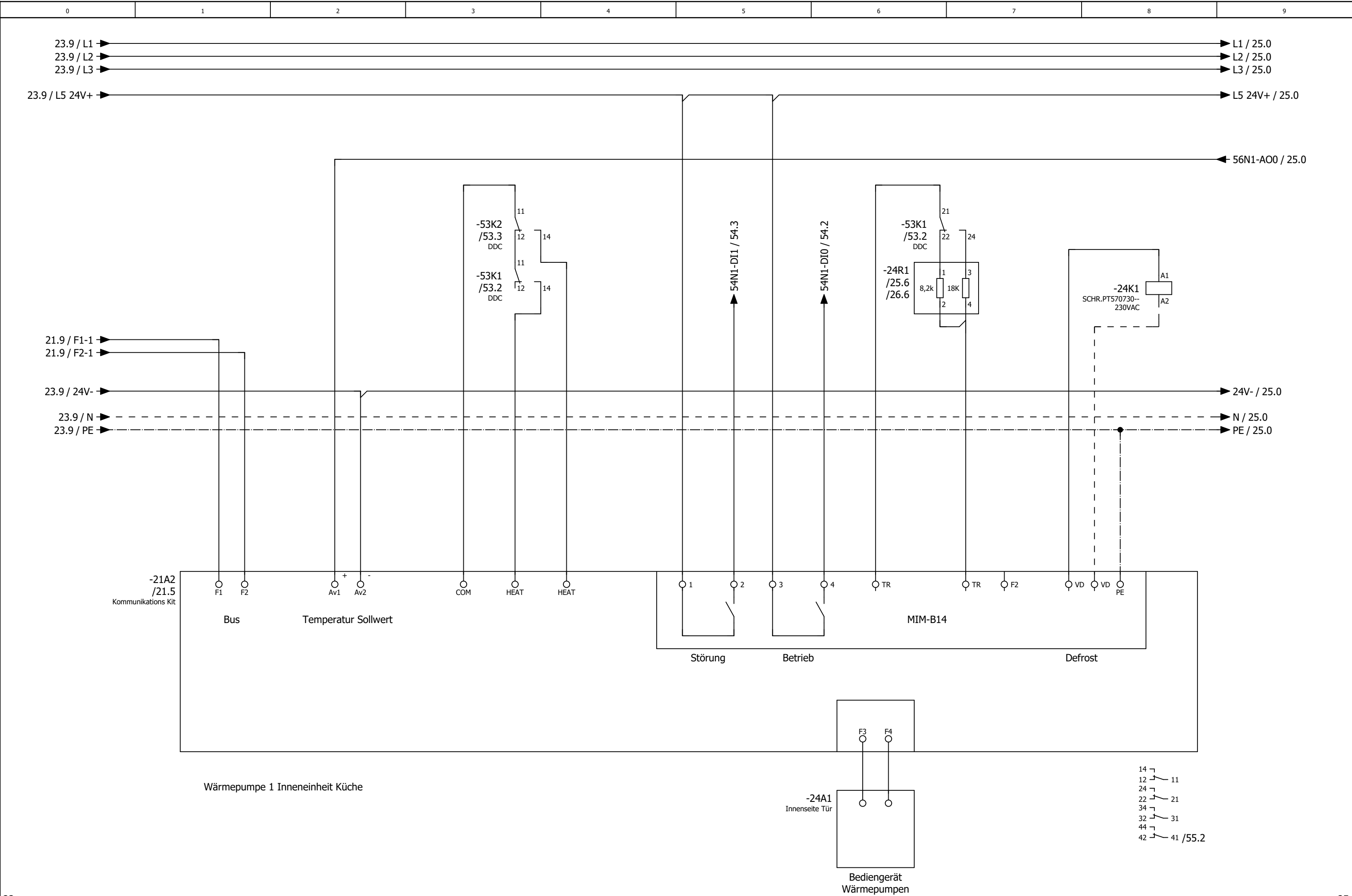


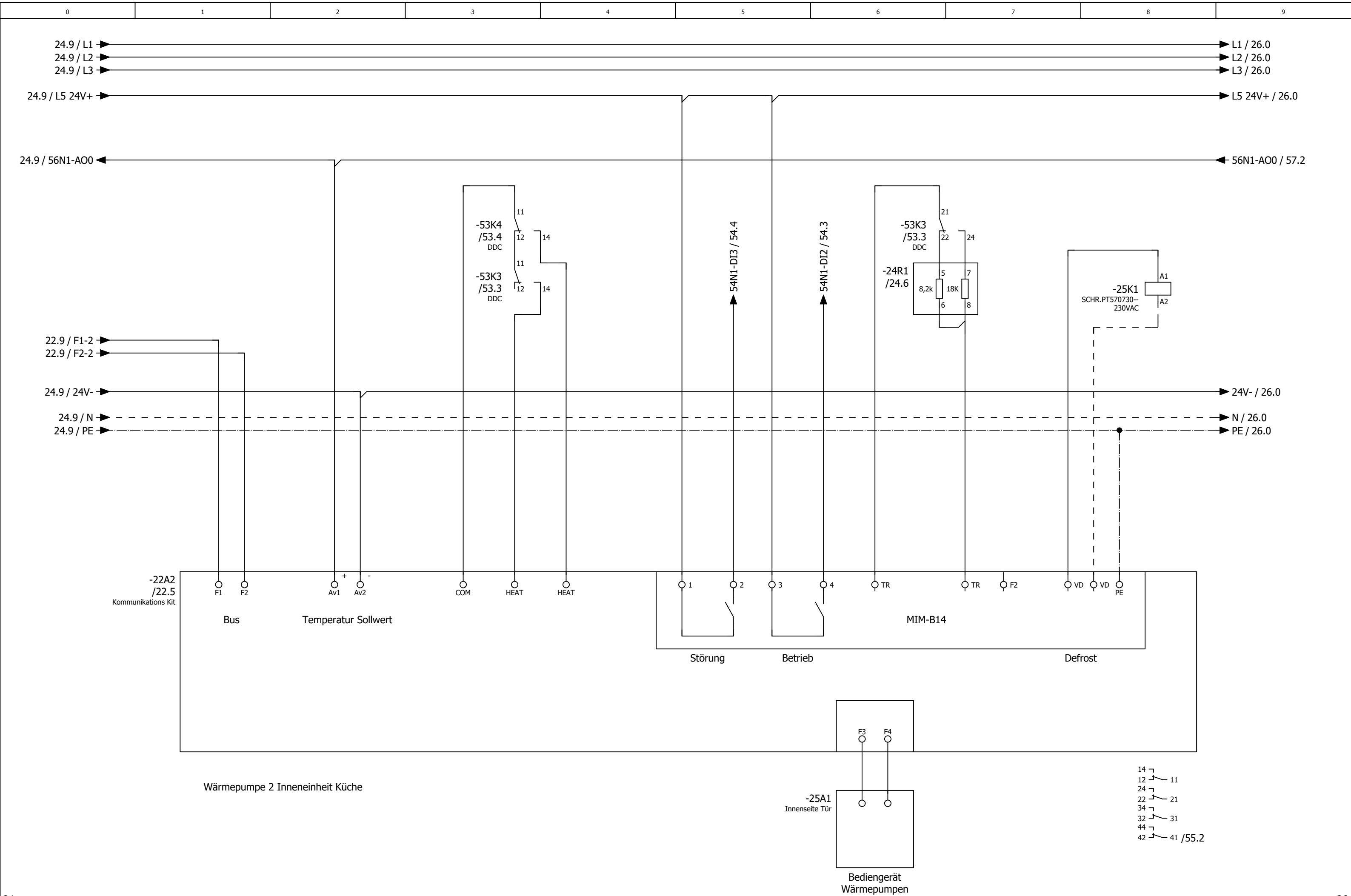


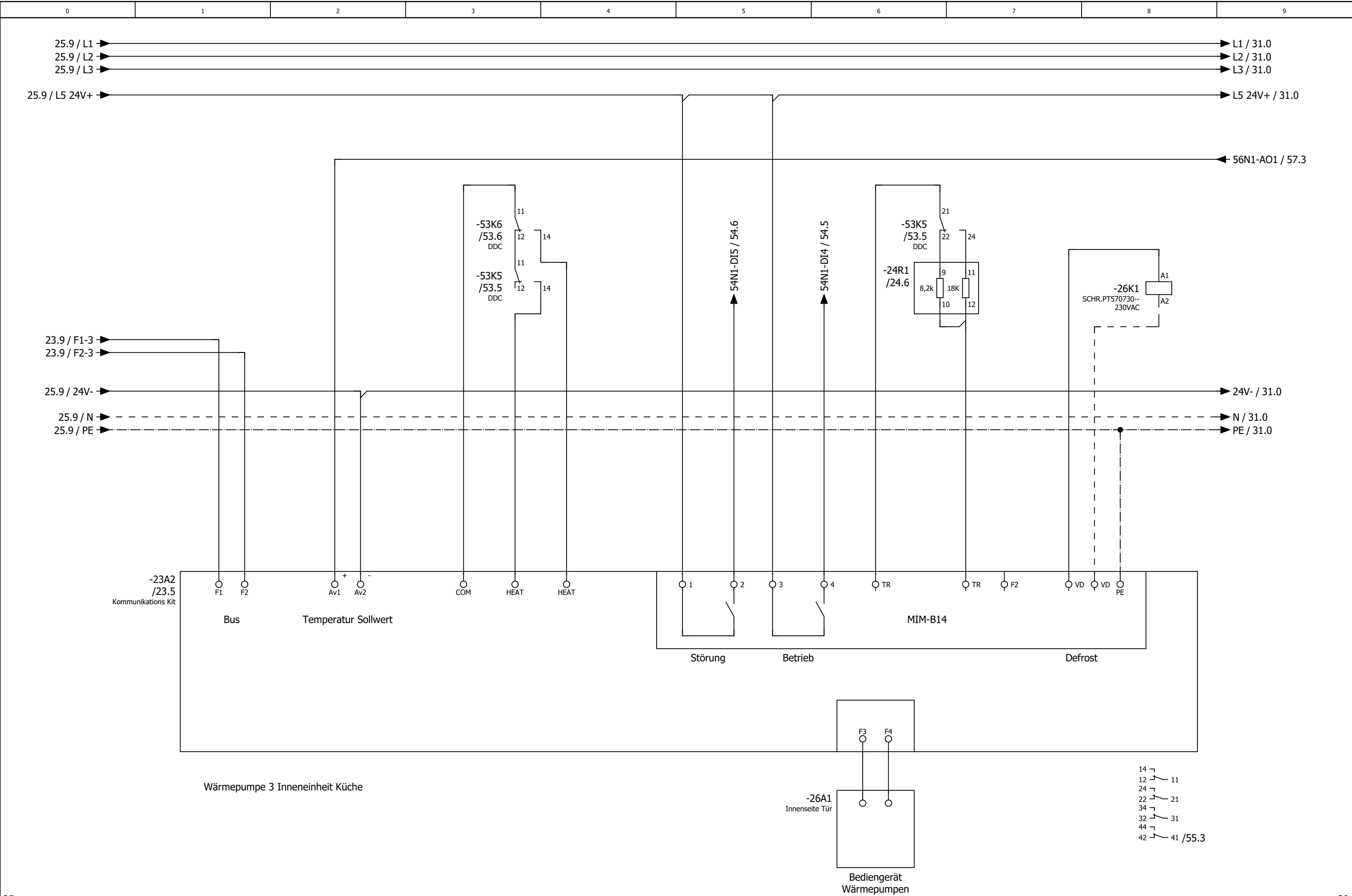










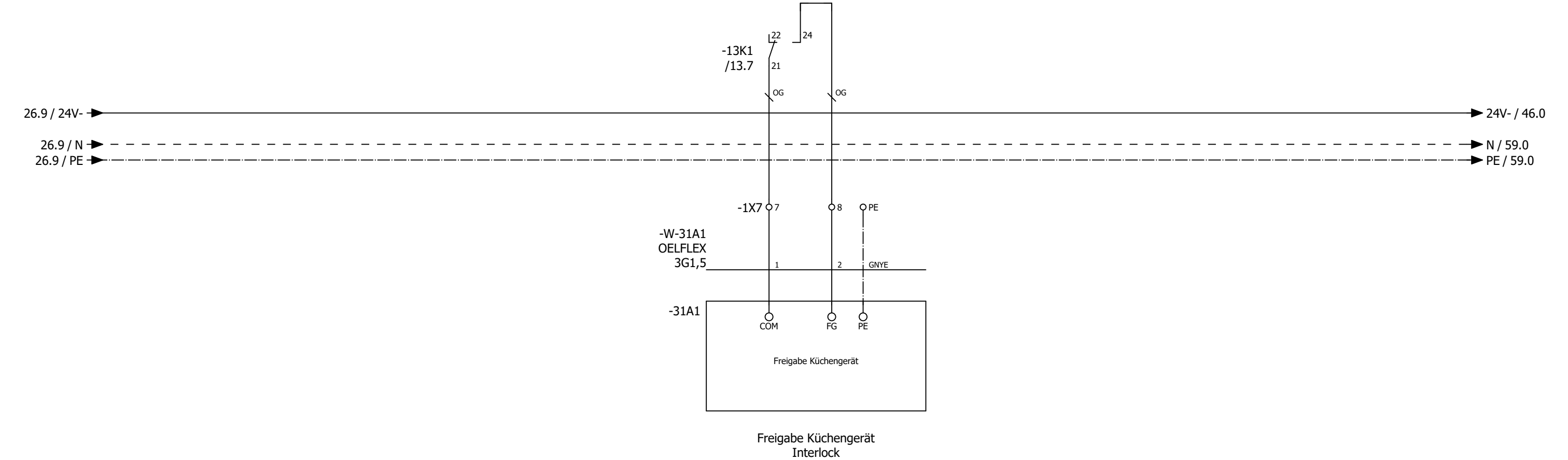
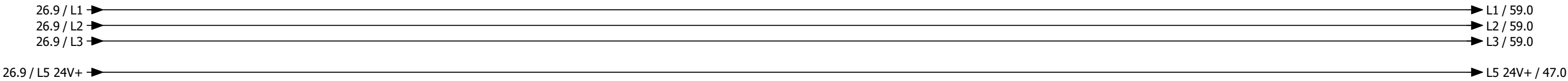


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	10.10.2025	Mc Donald´s NL Woerden Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7538	4616a	Blatt	22/ 57

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



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

Anlage DDC

-46N1 /46.1	DEOS -500/5 OPEN High Power Controller								
DI0	/47.2	externe Einschaltung (Option)	DO0	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
DI1	/47.3	Störung Quittieren	DO1	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	/51.2	Differenzdruckfühler Abluft Küche	
DI2	/47.3	Phasenüberwachung	DO2	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	/51.4	Differenzdruckfühler PWT Küche	
DI3	/47.4	Störung Endschalter BSK	DO3	/48.4	Störung quittieren	AI3	/51.4	Außentemperaturfühler Küche	
DI4	/47.5	Überwachung Hand Ablüfter Küche	DO4	/48.5	Reserve	AI4	/51.6	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
DI5	/47.6	E - Max	DO5	/48.6	Klappen Küche	AI5	/51.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
DI6	/47.6	Overtime	DO6	/48.6	Zuluftventilator Küche	AI6	/51.7	Ablufttemperaturfühler Küche	
DI7	/47.7	Reserve	DO7	/48.7	Abluftventilator Küche	AI7	/51.8	Fortlufttemperaturfühler Küche	
			DO8	/49.2	Reserve				
			DO9	/49.3	Reserve				
			DO10	/49.3	Reserve	A00	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche	
			DO11	/49.4	Reserve	A01	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche	
						A02	/50.5	Stellantrieb Aussen-/Umluft Lobby	
						A03	/50.6	Stellantrieb WRG PWT Küche	

-52N1 /52.1	DS-C-DI8 DO8T Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO	
DI0	/52.2	Störung Zuluftventilator Küche
DI1	/52.3	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
DI2	/52.3	Störung Abuftventilator Küche
DI3	/52.4	Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
DI4	/52.5	Reserve
DI5	/52.6	Reserve
DI6	/52.6	Reserve
DI7	/52.7	Reserve
DO0	/53.2	Heizen Wärmepumpen 1 Küche
DO1	/53.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Küche
DO2	/53.3	Heizen Wärmepumpen 2 Küche
DO3	/53.4	Kühlen Wärmepumpen 2 Küche
DO4	/53.5	Heizen Wärmepumpen 3 Küche
DO5	/53.6	Kühlen Wärmepumpen 3 Küche
DO6	/53.6	Reserve
DO7	/53.7	Reserve

-54N1 /54.1	DS-C-DI16 Digital Eingangsmodul 16 x DI	
DI0	/54.2	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI1	/54.3	Störung Wärmepumpe 1 Küche
DI2	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 2 Küche
DI3	/54.4	Störung Wärmepumpe 2 Küche
DI4	/54.5	Betrieb Wärmepumpe 3 Küche
DI5	/54.6	Störung Wärmepumpe 3 Küche
DI6	/54.6	Reserve
DI7	/54.7	Reserve
DI8	/55.2	Abtauen Wärmepumpe 1 Küche
DI9	/55.3	Abtauen Wärmepumpe 2 Küche
DI10	/55.3	Abtauen Wärmepumpe 2 Küche
DI11	/55.4	Reserve
DI12	/55.5	Reserve
DI13	/55.6	Reserve
DI14	/55.6	Reserve
DI15	/55.7	Reserve

-56N1 /56.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	
AI0	/56.1	Raumtemperaturfühler Küche - OPTION -
AI1	/56.2	Reserve
AI2	/56.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
AI3	/56.4	Reserve
AI4	/56.6	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
AI5	/56.6	Reserve
AI6	/56.7	Ablufttemperaturfühler Lobby
AI7	/56.8	Luftqualitätsfühler Abluft Lobby
A00	/57.2	Sollwert Wärmepumpen 1-2 Küche
A01	/57.3	Sollwert Wärmepumpe 3 Küche
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

Reserve

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 Wärmepumpe 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_2/94.4

Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby

AI5

=RLT_2/94.5

Kanaldruck Abluft Lobby

AI6

=RLT_2/94.6

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 Abluftventilator Lobby

AO2

=RLT_2/95.5

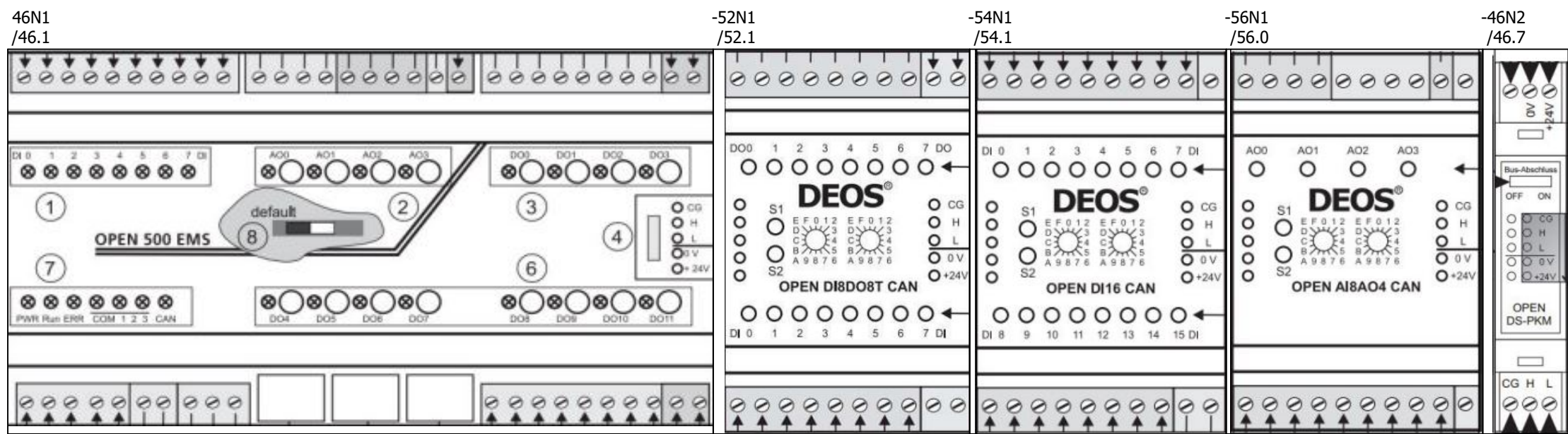
Sollwert Wärmepumpe Lobby

AO3

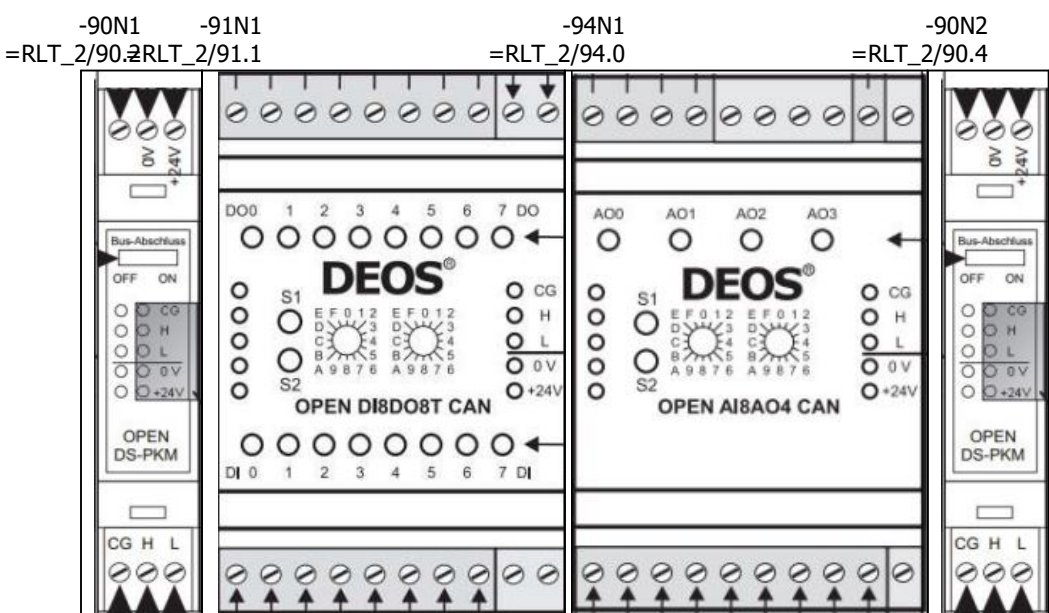
=RLT_2/95.6

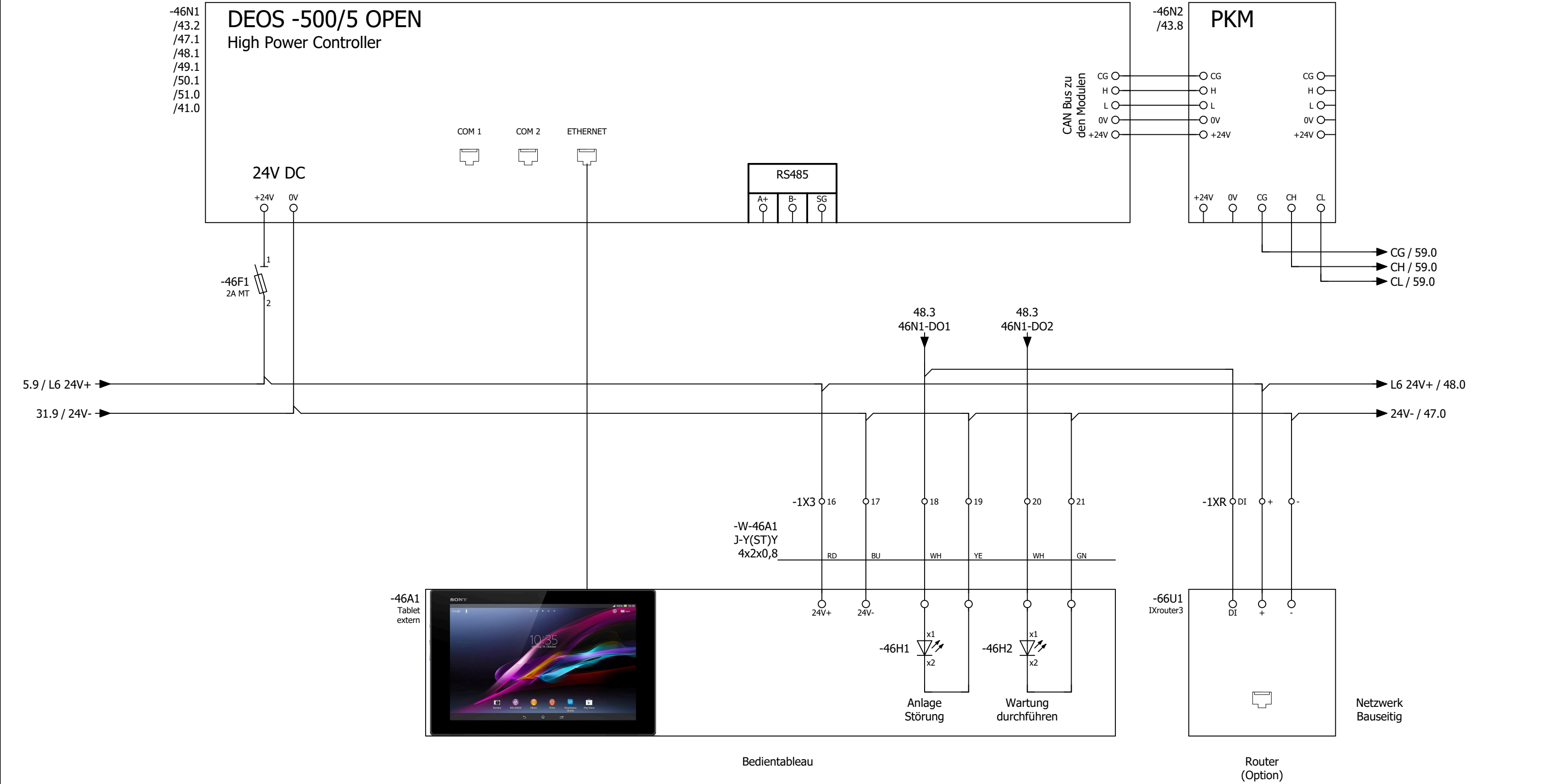
Stellantrieb WRG PWT Lobby

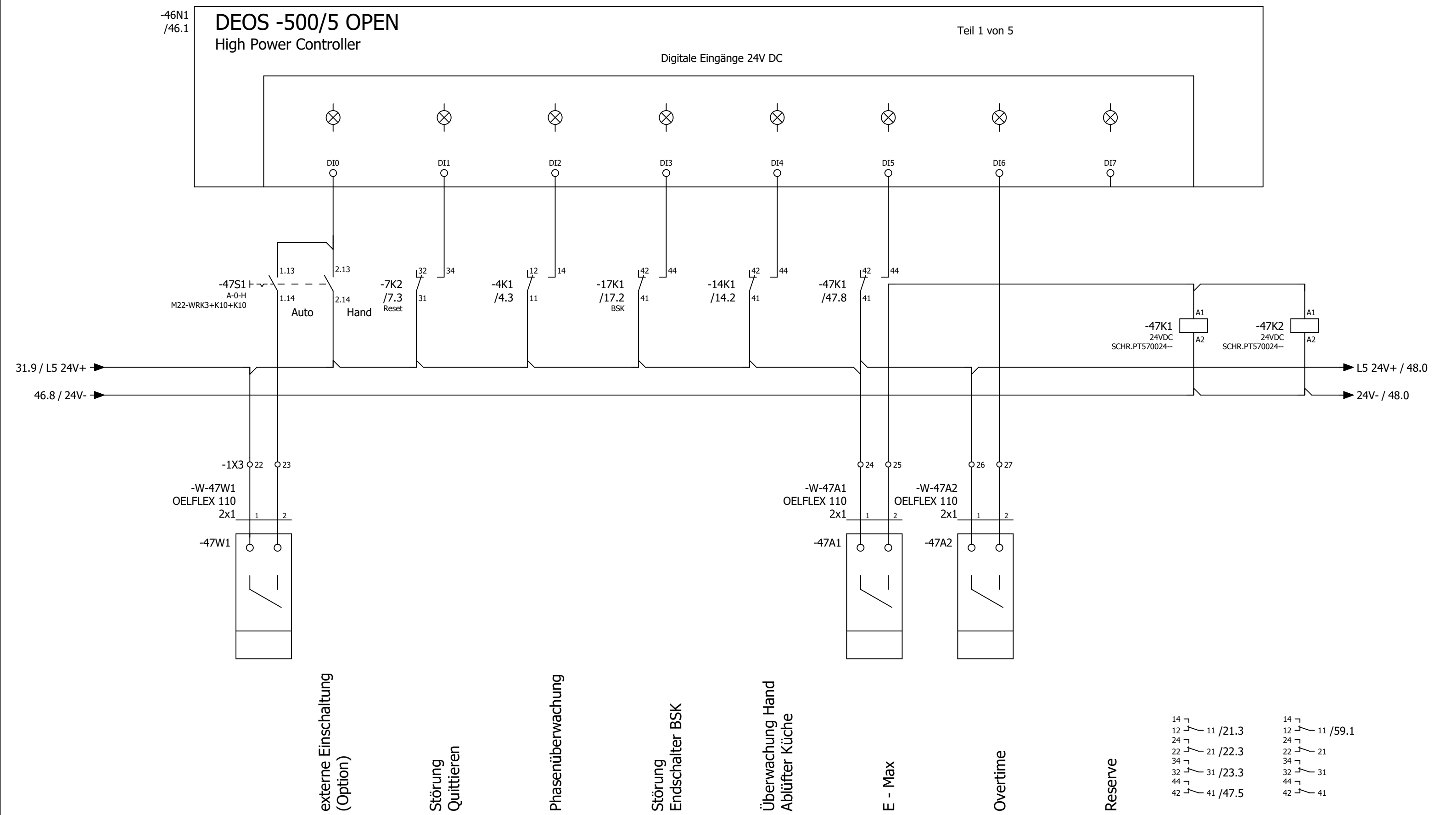
ISP 1 - Küche

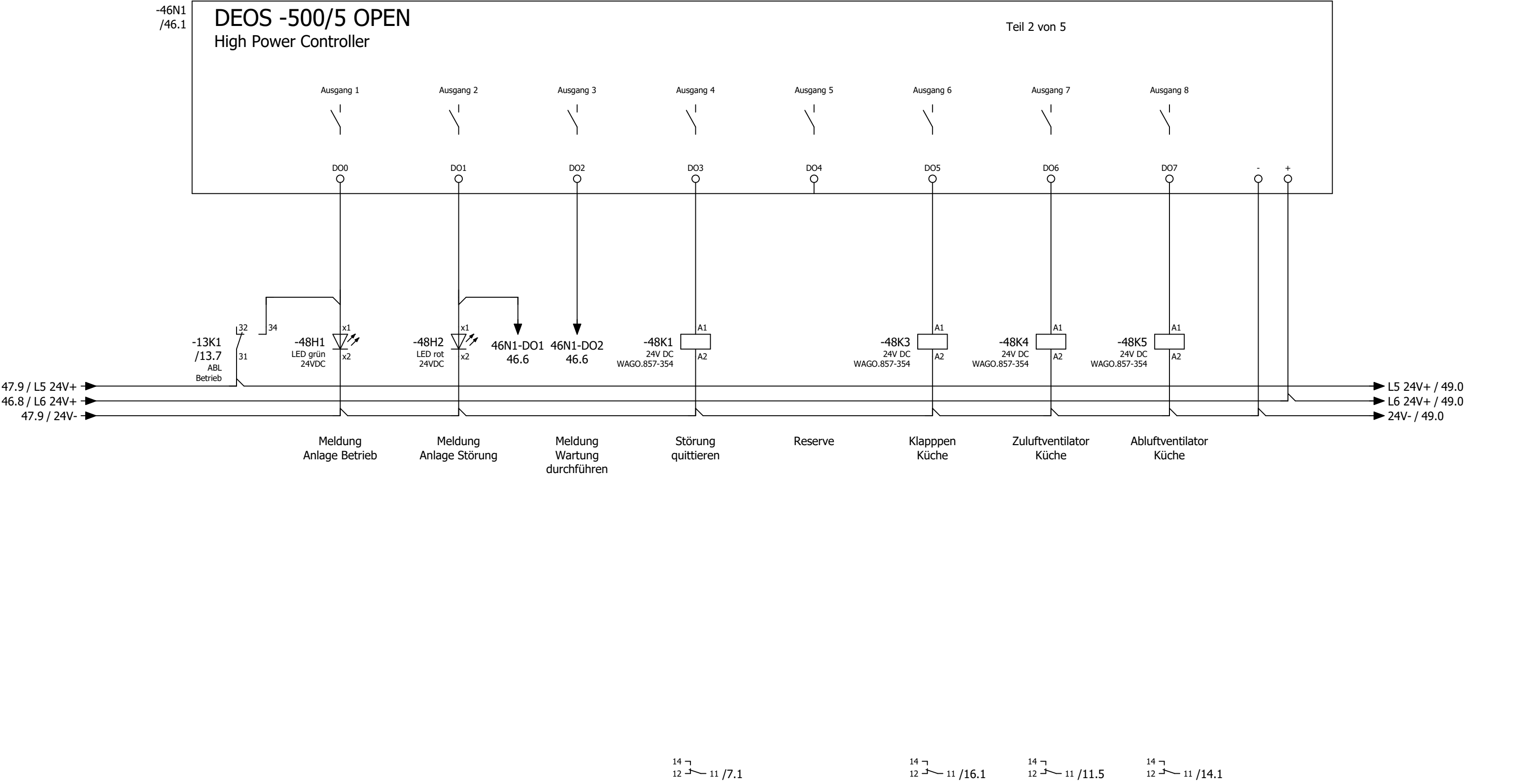


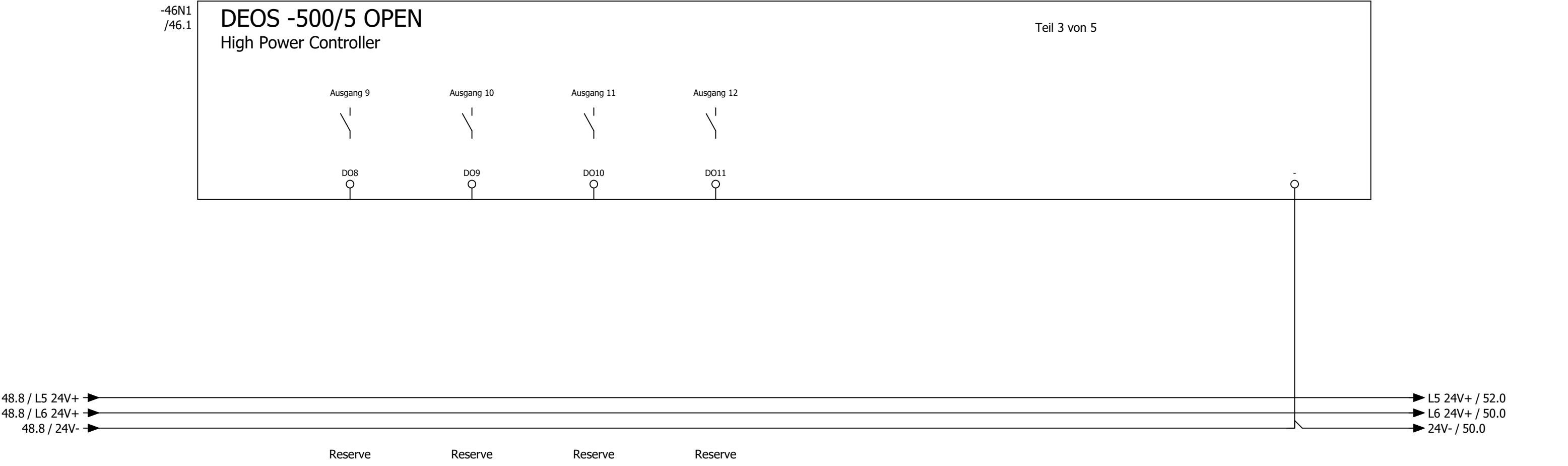
ISP 2 - Lobby











Ausgang 12

DO11

-

48.8 / L5 24V+ ➡

48.8 / L6 24V+ ➡

48.8 / 24V- ➡

Reserve

Reserve

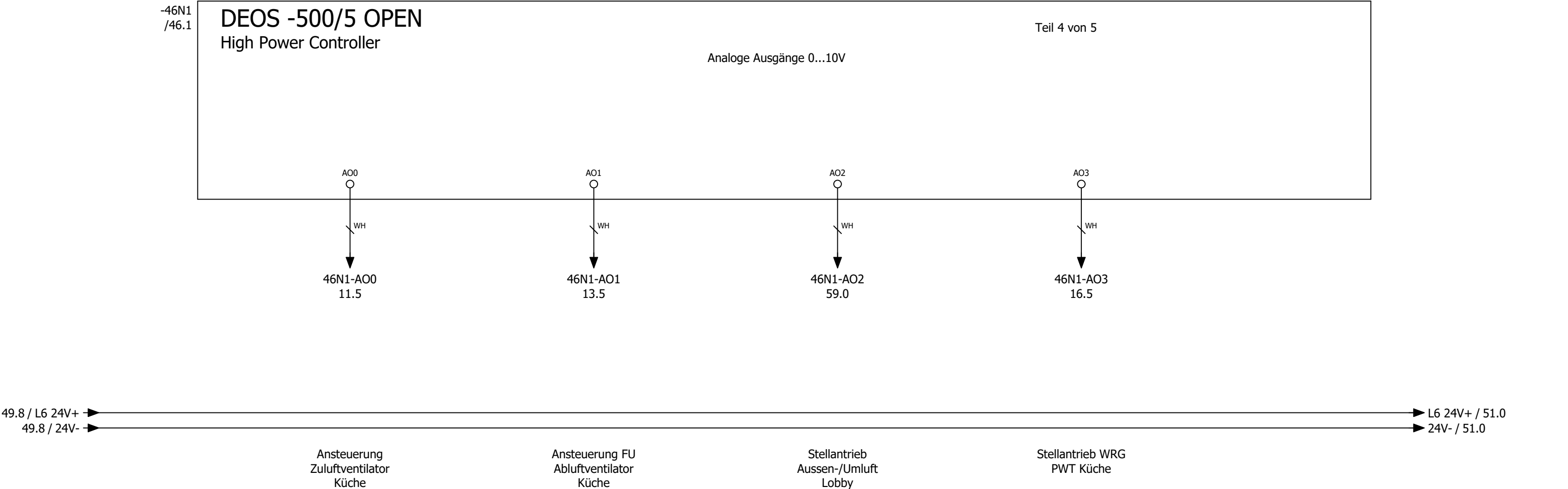
Reserve

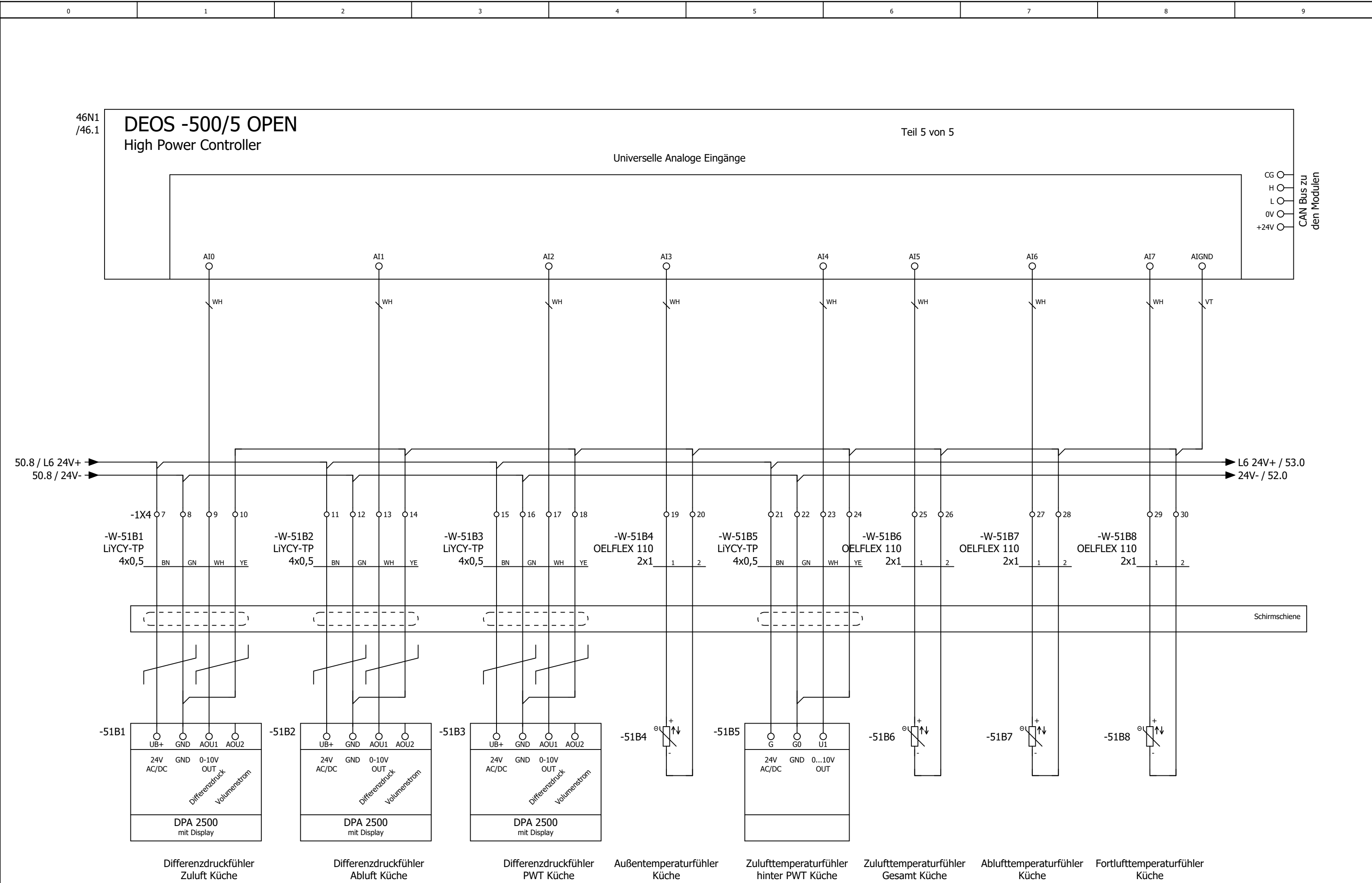
Reserve

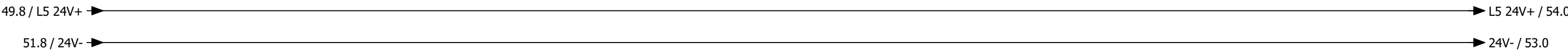
L5 24V+ / 52.0

L6 24V+ / 50.0

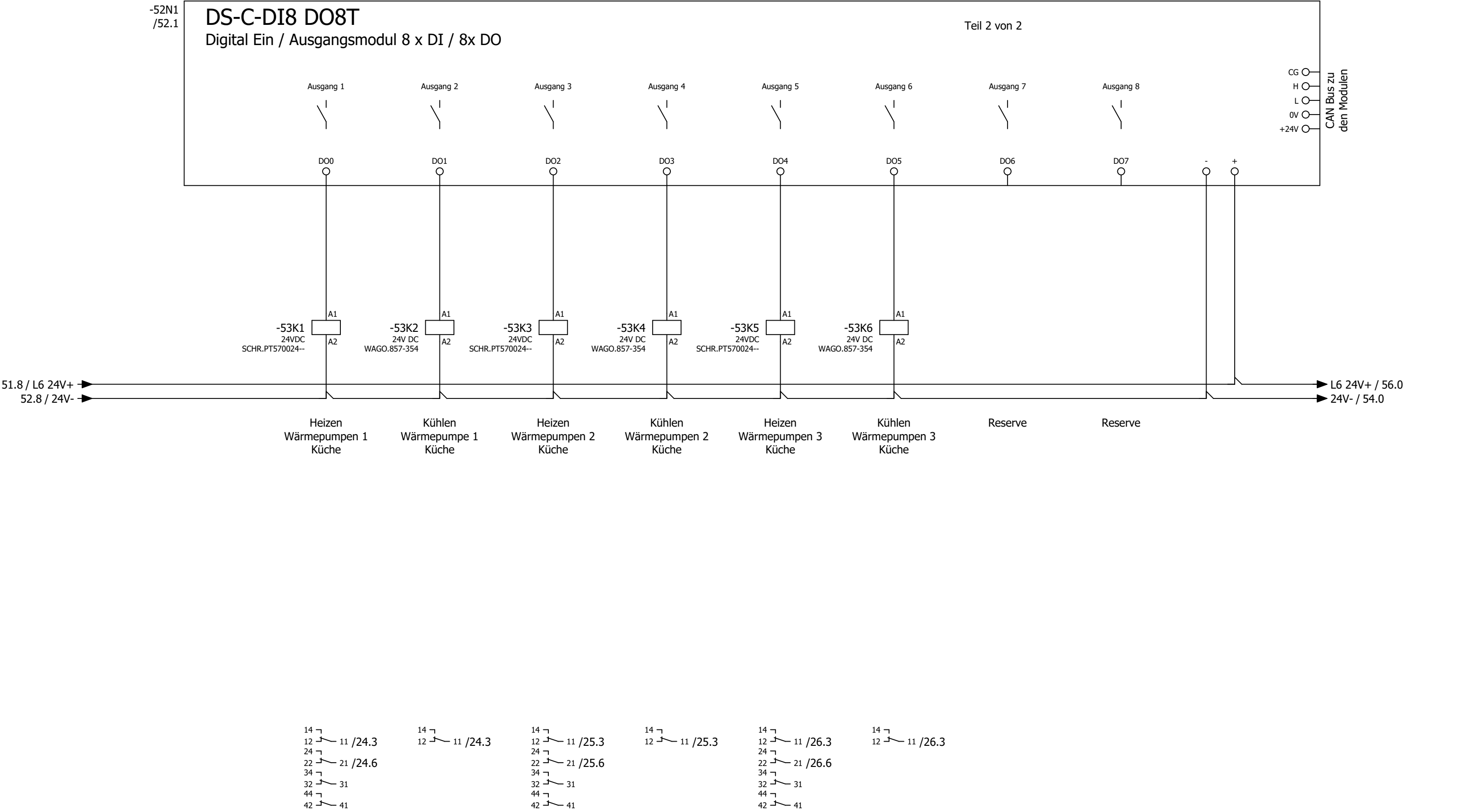
24V- / 50.0

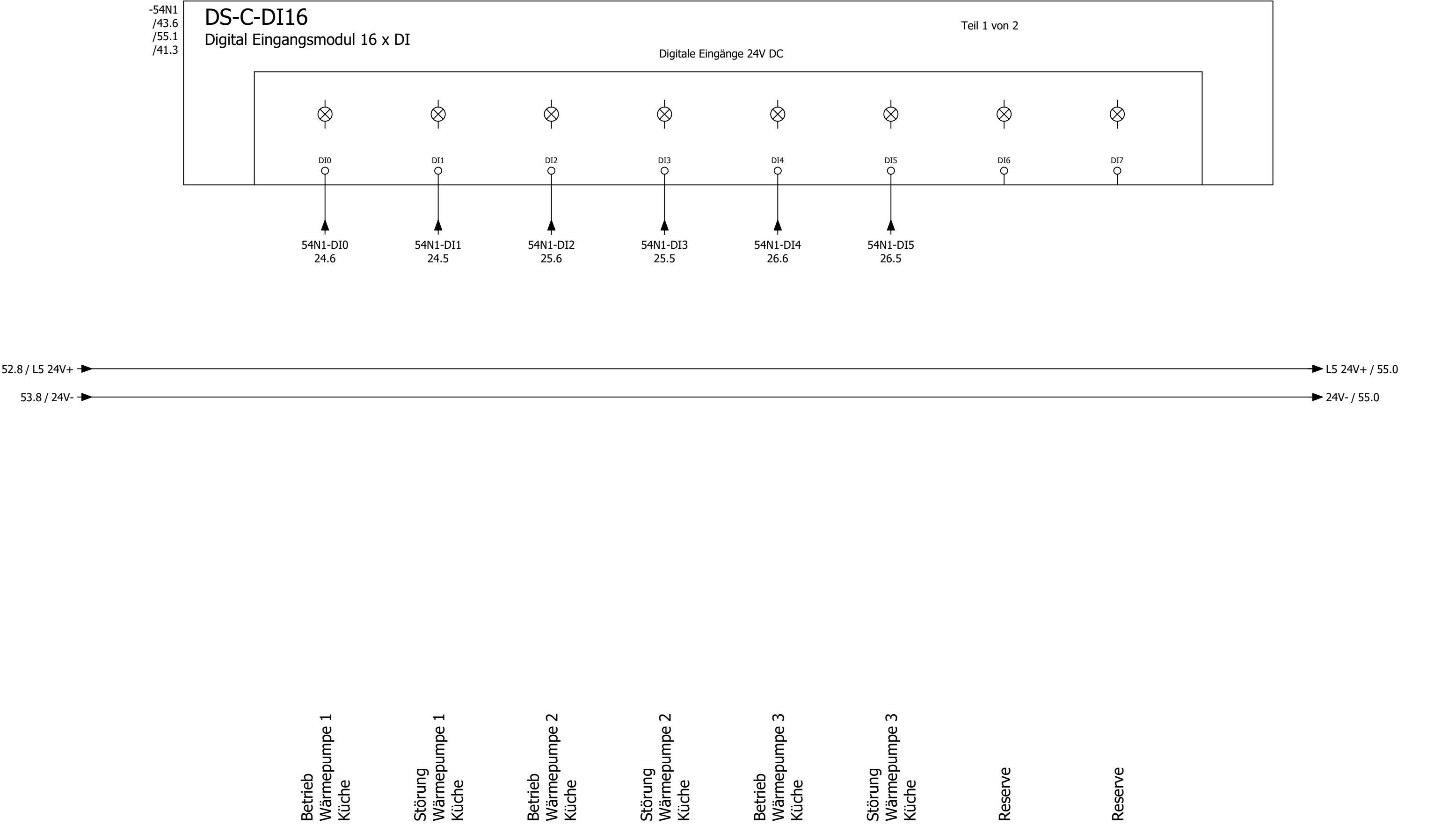


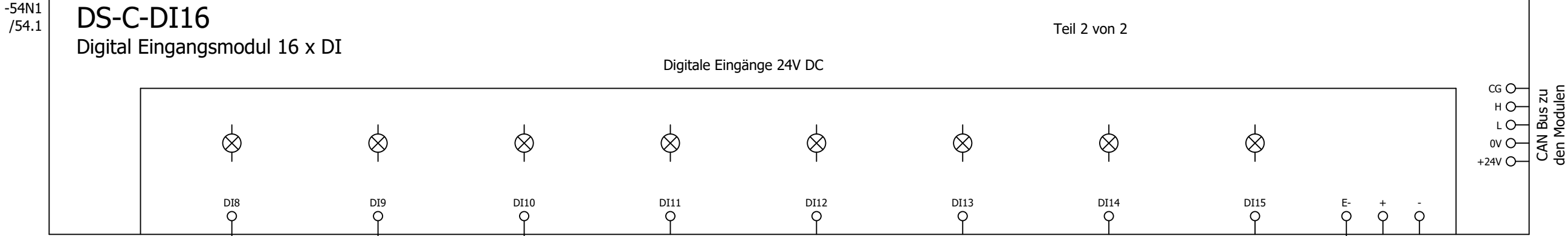


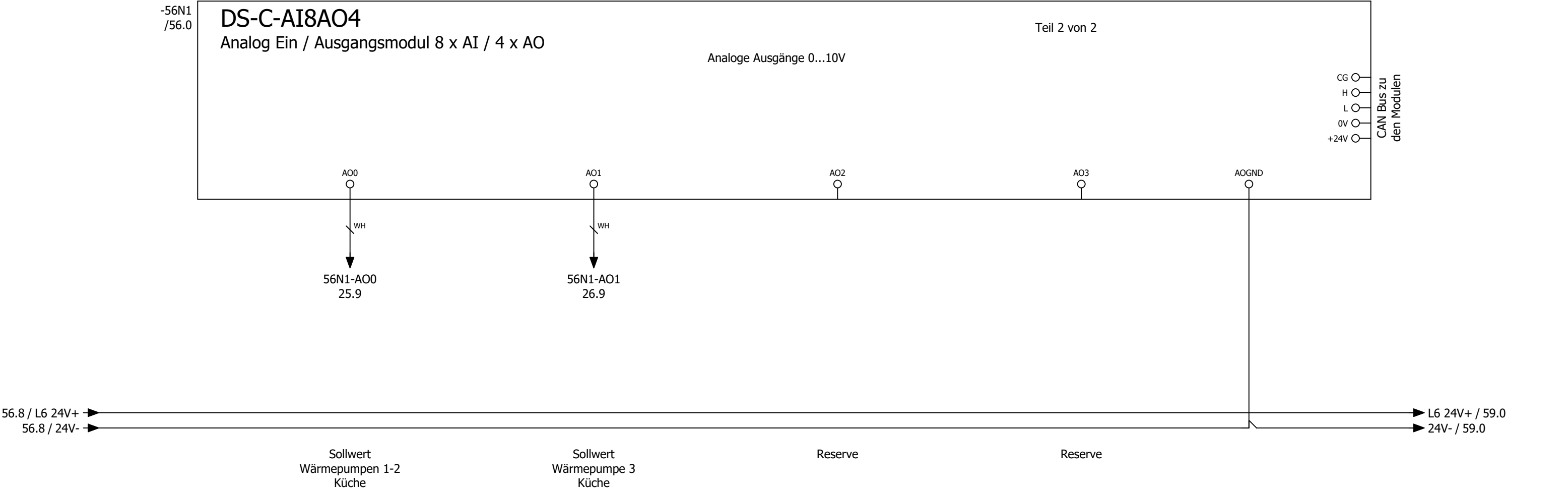


Reserve









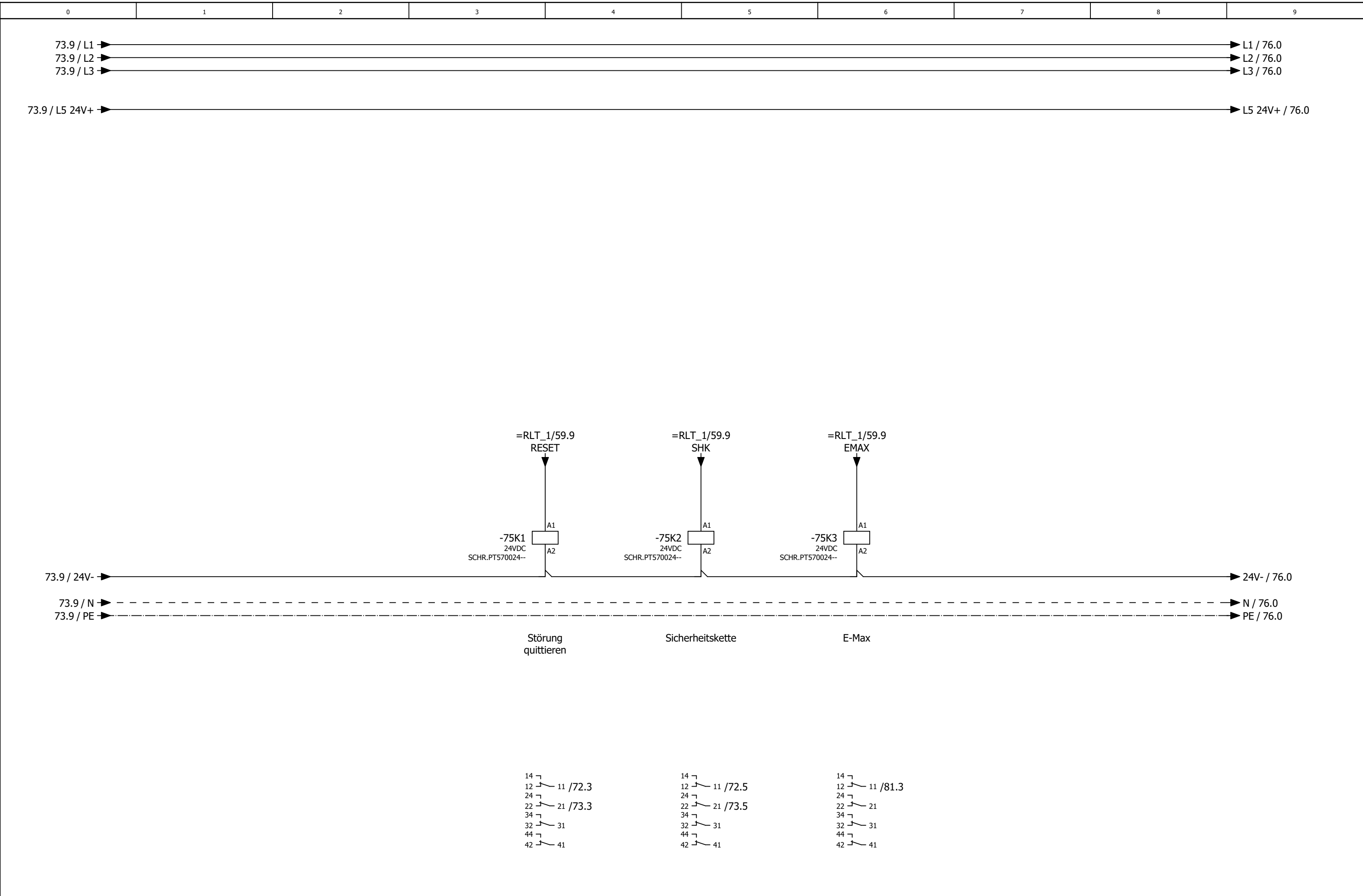


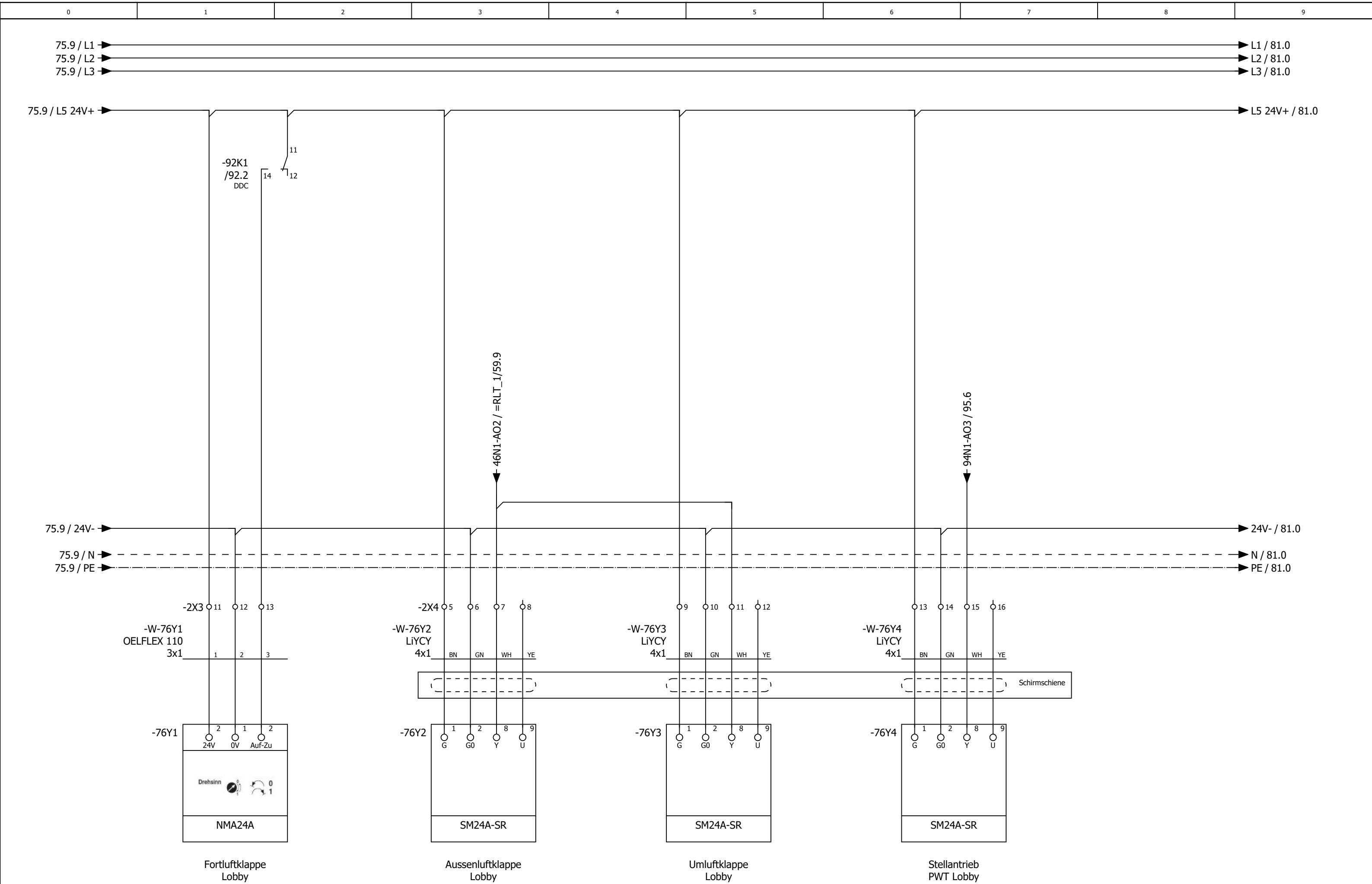
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

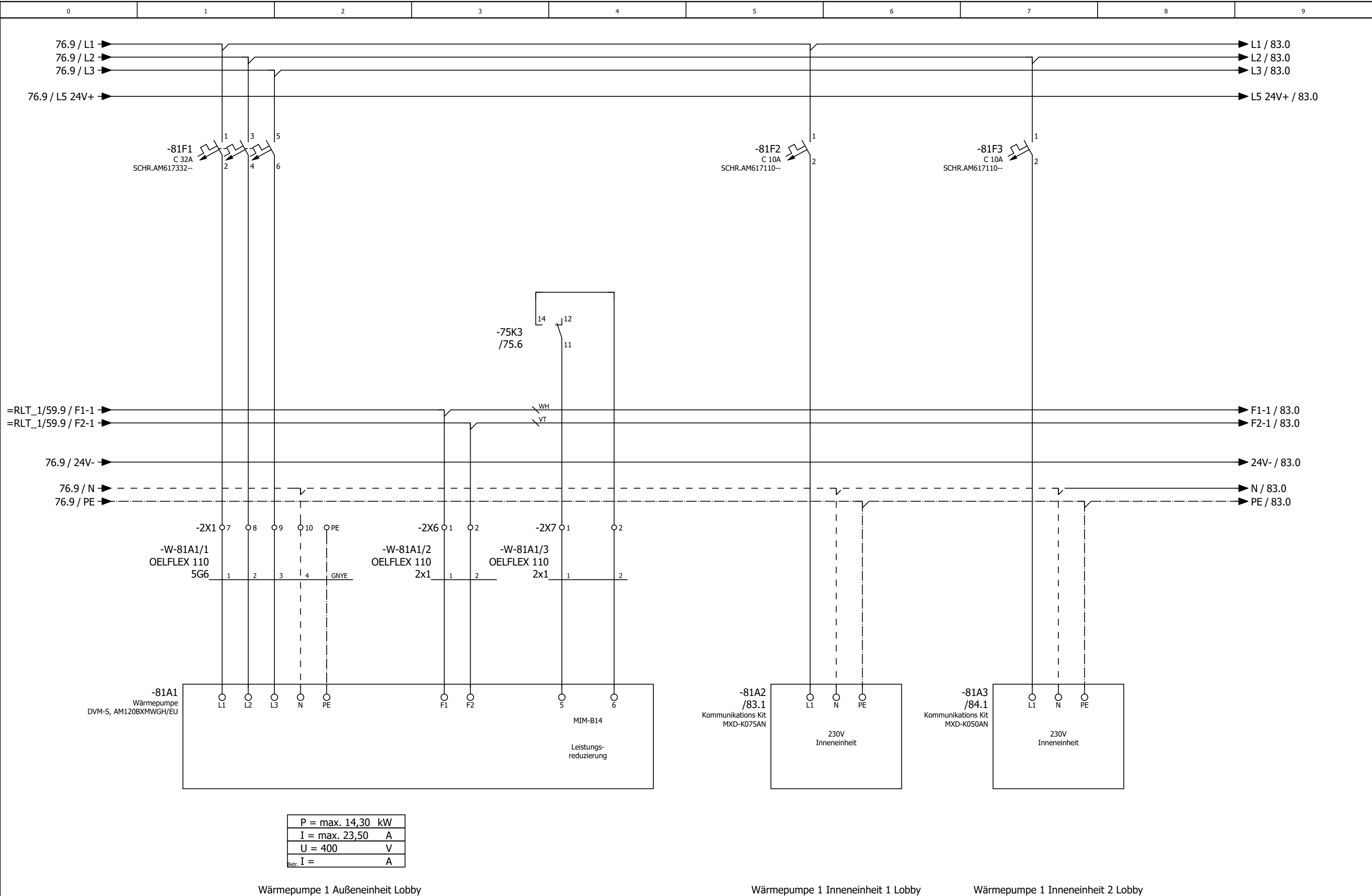
Anlage

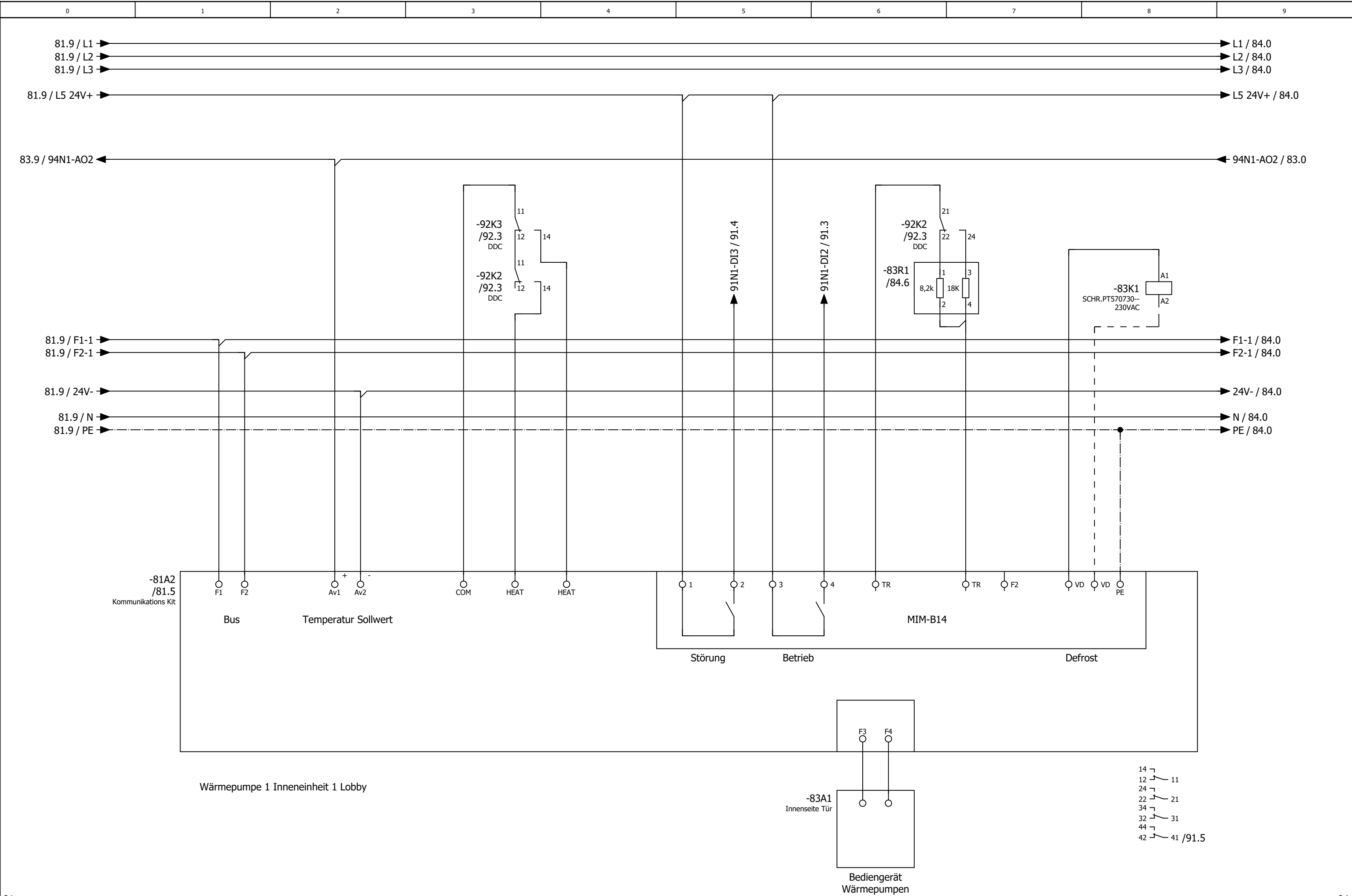
Lüftung Lobby

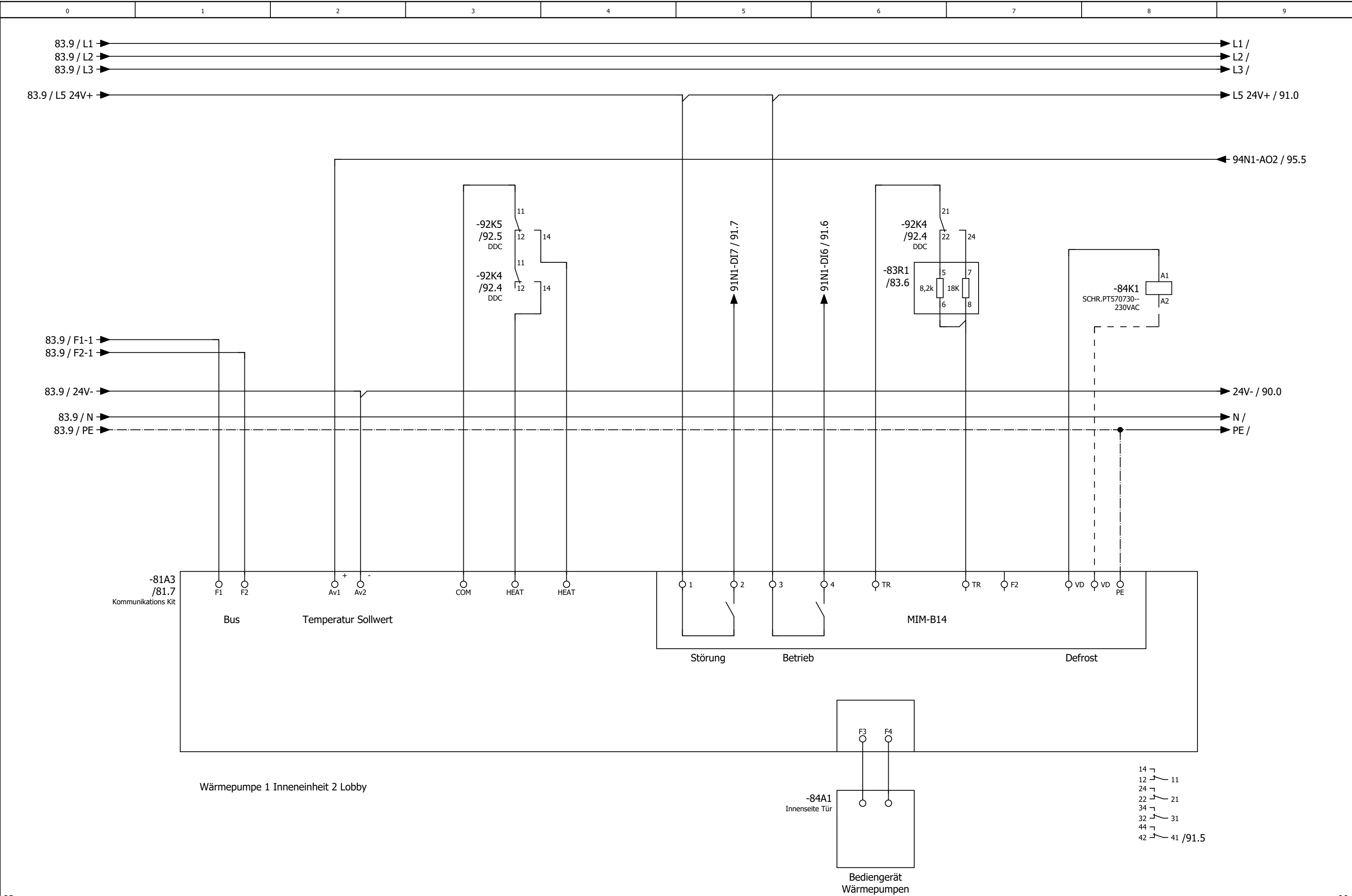
=RLT_1/59						72							
			Datum	10.10.2025	Mc Donald ´s NL Woerden			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7538	4616a		

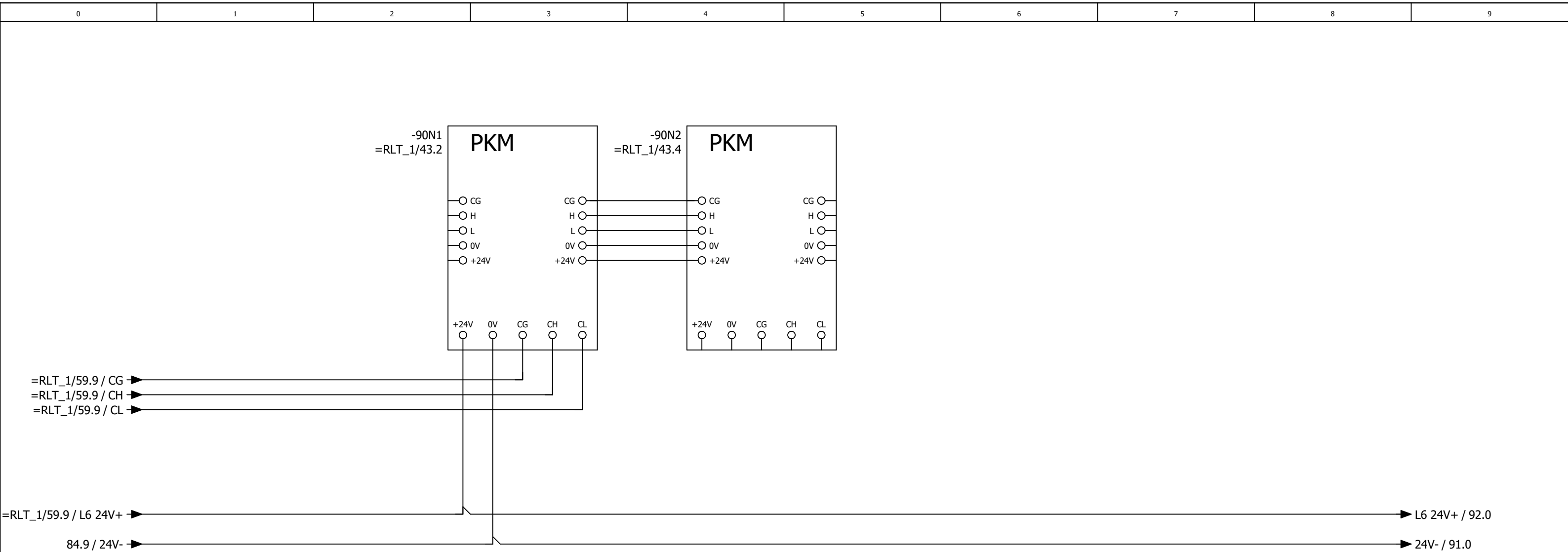




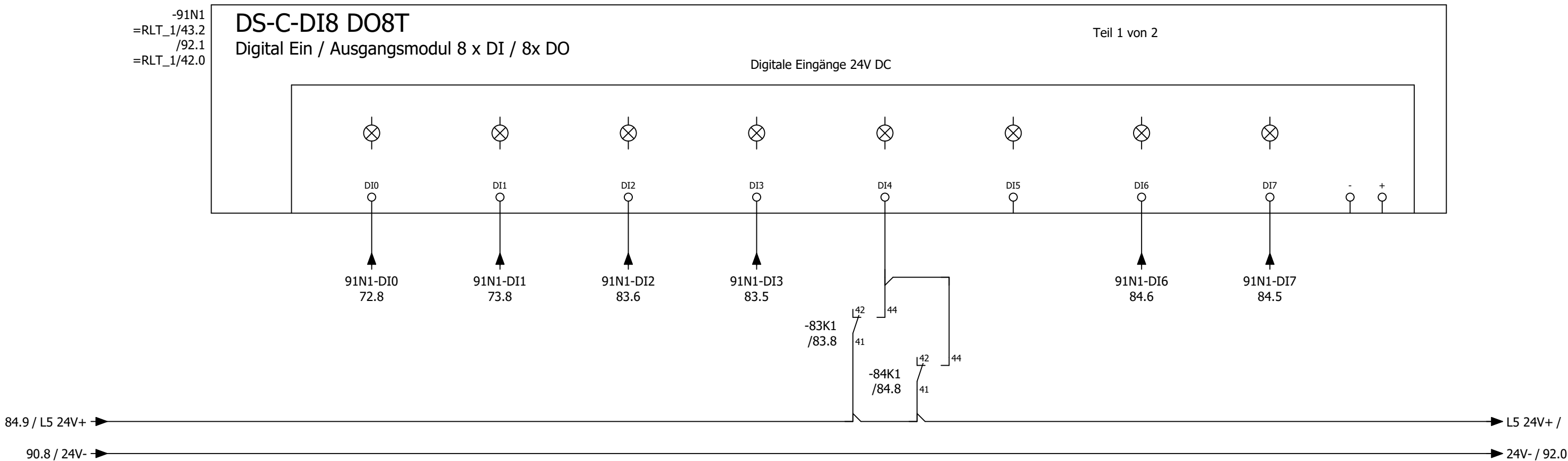








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

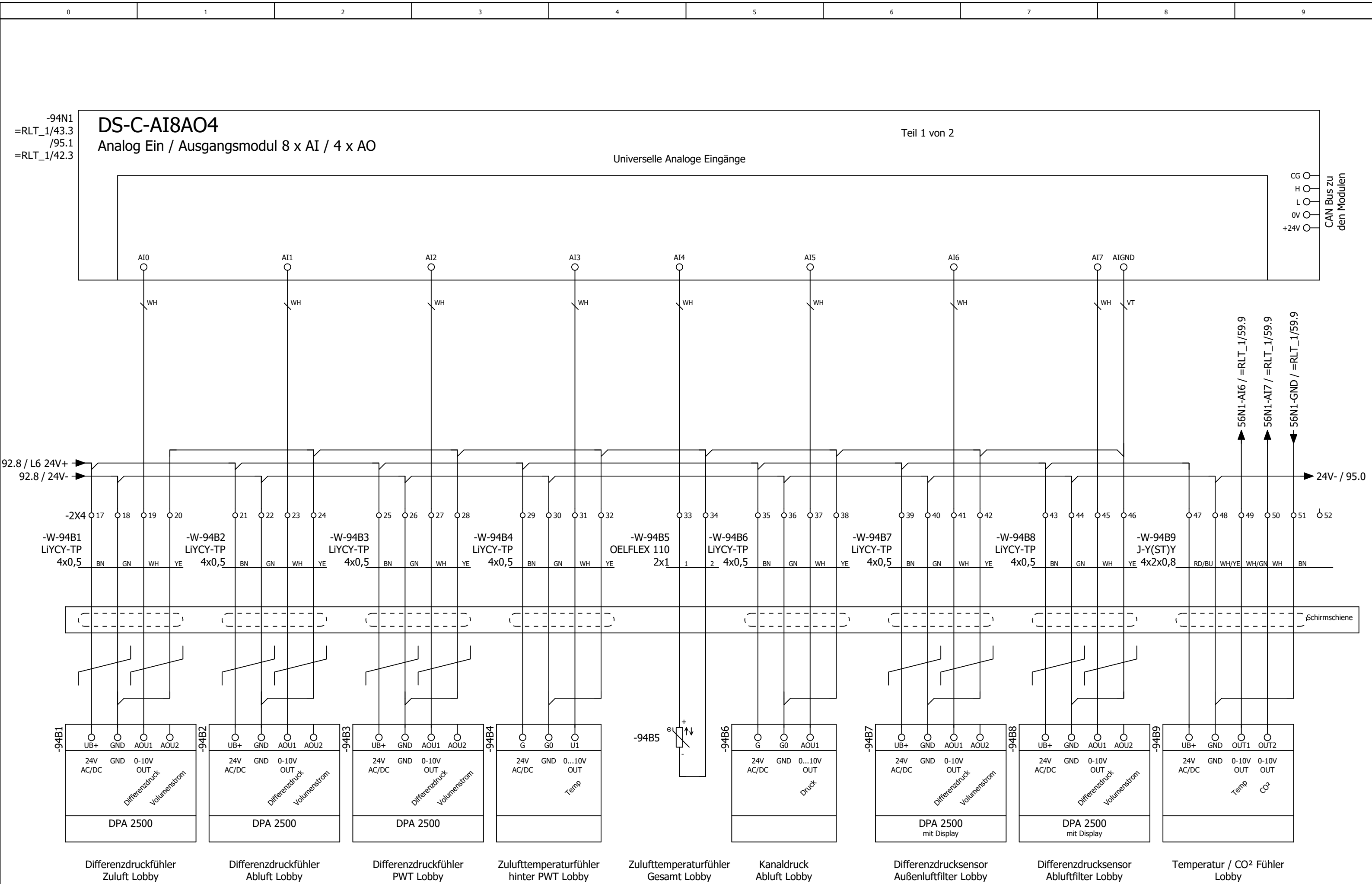
Reserve

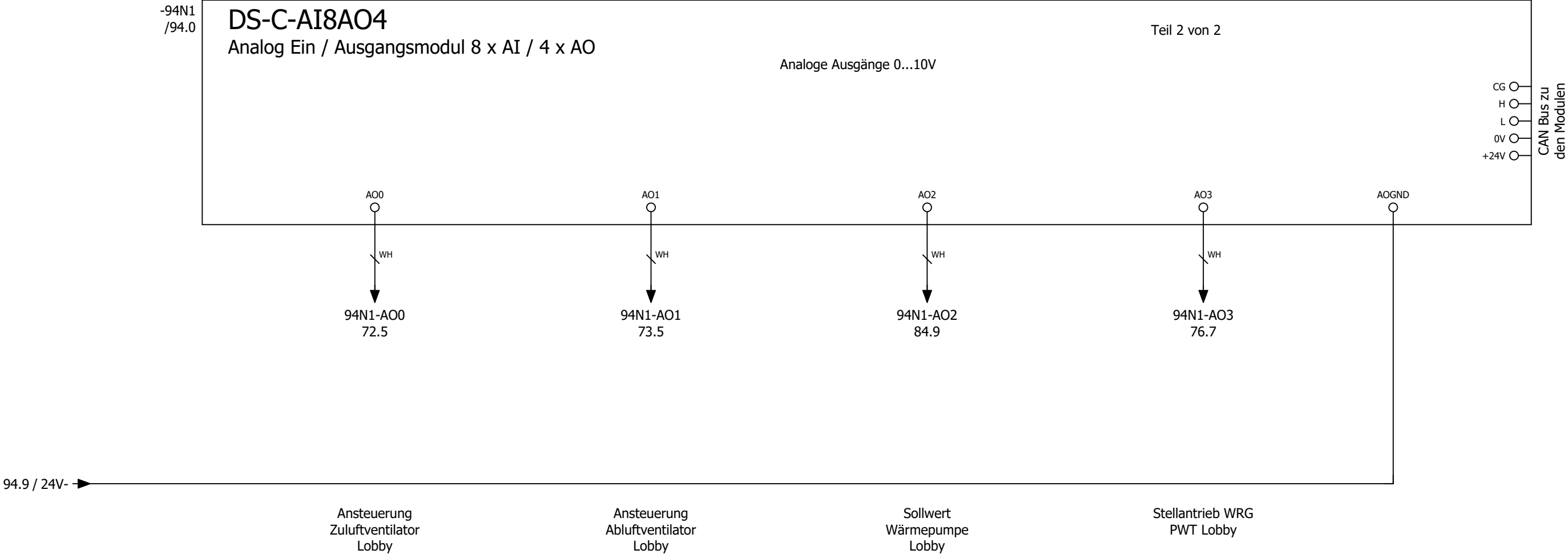
Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Lobby

			Datum	10.10.2025	Mc Donald´s NL Woerden			DDC - Digitale Eingänge 8 x DI			= RLT_2		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	91
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7538	4616a		Blatt	50/ 57







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	2,5		Zuluftventilator Küche	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-1X3	11M1	LiYCY	6	5	0,5		Zuluftventilator Küche	
	-1X4								
-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-21A1/1	-1X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
-W-21A1/2	-1X6	21A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-21A1/3	-1X7	21A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-22A1/1	-1X1	22A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Küche	
-W-22A1/2	-1X6	22A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-22A1/3	-1X7	22A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-23A1/1	-1X1	23A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 3 Außeneinheit Küche	
-W-23A1/2	-1X6	23A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-23A1/3	-1X7	23A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
-W-31A1	-1X7	31A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät Interlock	
-W-46A1	-1X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
-W-47A1	-1X3	47A1	OELFLEX 110	2	2	1		E - Max	
-W-47A2	-1X3	47A2	OELFLEX 110	2	2	1		Overtime	
-W-47W1	-1X3	47W1	OELFLEX 110	2	2	1		Externe Einschaltung - OPTION -	
-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 Küche	
-W-51B5	-1X4	51B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
-W-51B6	-1X4	-51B6	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
-W-51B7	-1X4	-51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Küche	
-W-51B8	-1X4	-51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
-W-56B1	-1X4	-56B1	OELFLEX 110	2	2	1		Raumtemperaturfühler Küche - OPTION -	
-W-56B3	-1X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
-W-56B5	-1X4	56B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter 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-1X4			LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Signalleitung ISP2	
	-1X4.1	-2X4.1							
-W-1X6			Datapur-C	7	3	0,5		Busleitung ISP2	
-W-72M1/1	-2X1		OELFLEX 110	7G	6	1,5		Zuluftventilator Lobby	

=RLT_2/95

1.a

