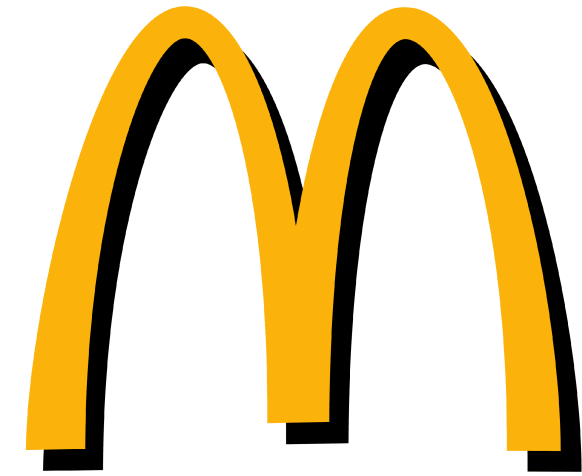




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald´s Koblenz
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4583a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7488	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s Koblenz	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	06.07.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten/oben	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
Bearbeitet am von (Kürzel)	11.08.2025 Wagner J.	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
Anzahl der Seiten	70	HD 60364	VDE 0100
		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	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,3	10,0	400	1700
Abluftventilator Küche	RLM E6-4045-BE-H5-L	4,0	8,5	400	3000
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,0	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
Küche Gesamt		22,0	49,5	400	
Zuluftventilator Lobby		3,00	6,80	400	
Abluftventilator Lobby		3,00	6,80	400	
Wannenheizung		0,50	2,17	230	
sonstiges Lobby		6,4	4,00	400	
Lobby Gesamt		12,9	20,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		31.07.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		11.08.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =KBL/1		11.08.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis : =KBL/1.a - =SSA/2		11.08.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Küche		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		11.08.2025	daniel.preuss	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/58	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/65	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/66	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/67	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/68	Einspeisung		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/69	Steuerspannung 230V AC und 24V AC		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/74	Dachlüfter WC's		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/77	Brandschutzklappen		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/78	Feuerlöschung Küchenmöbel		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/79	Hauptgasventil		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Frostschutzthermostat Filterwächter		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Heizungspumpen		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Heizventil Mischer Radiatoren		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/85	Warmwasserbereiter		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/87	Wannenheizung		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		11.08.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		31.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/96	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.08.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B8		11.08.2025	daniel.preuss	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

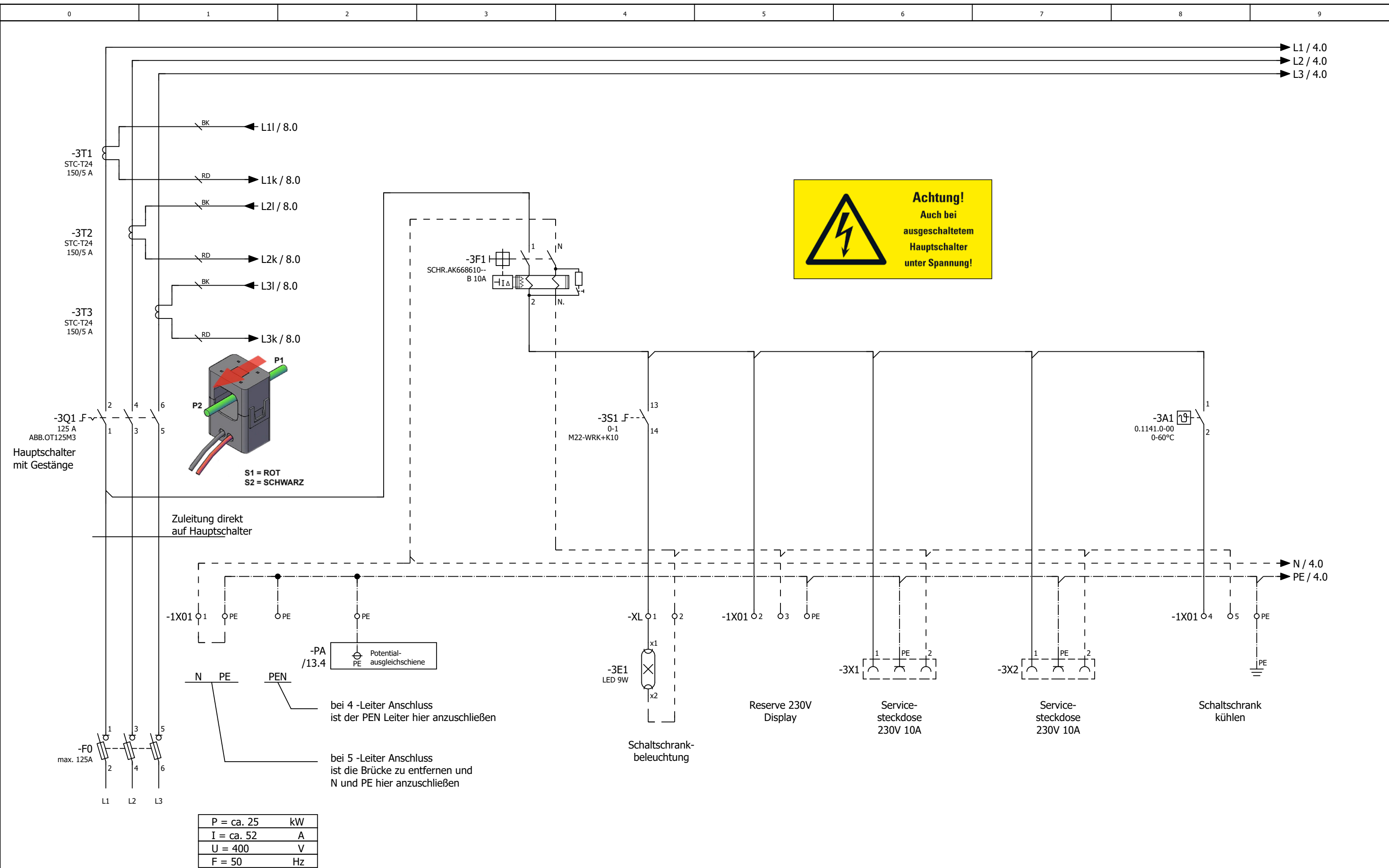
F06_001

[illegible]

2.a

3

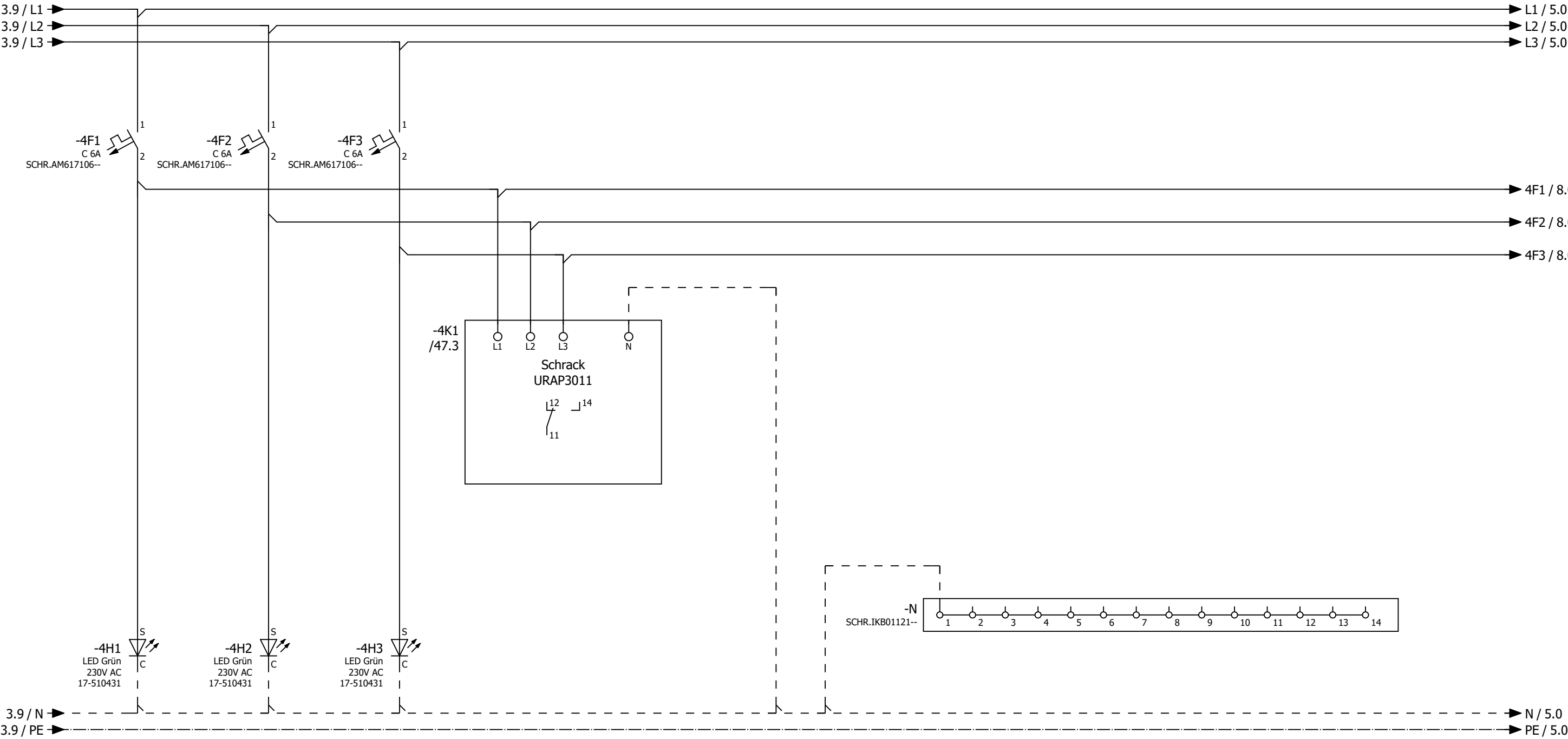
			Datum	11.08.2025	Mc Donald´s Koblenz Lüftung Küche und Lobby			Inhaltsverzeichnis : =KBL/1.a - =SSA/2			= RLT_1				
			Bearb.	daniel.preuss									+	Blatt	2.b
			Gepr	M. Wagner											Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7488	4583a					

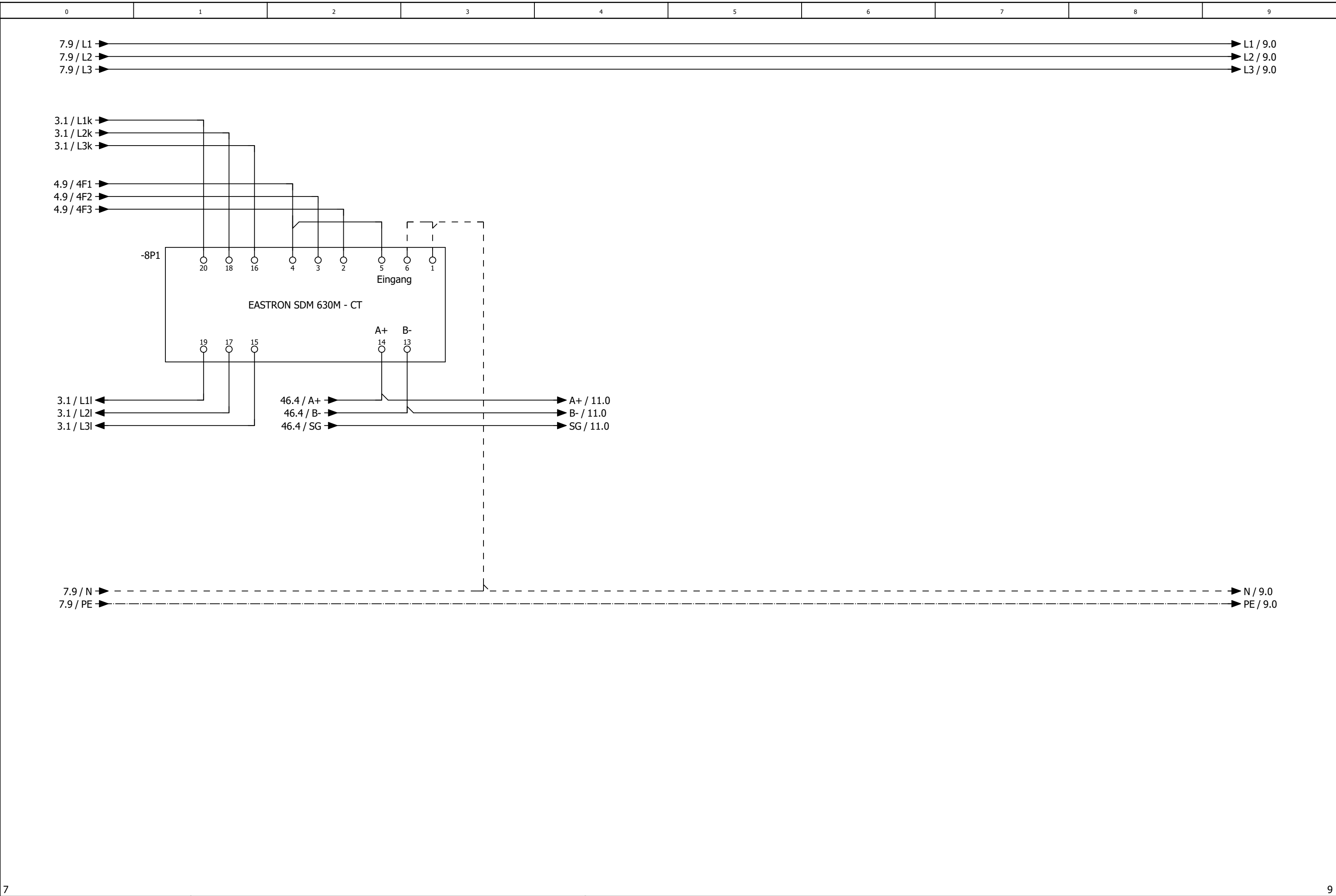


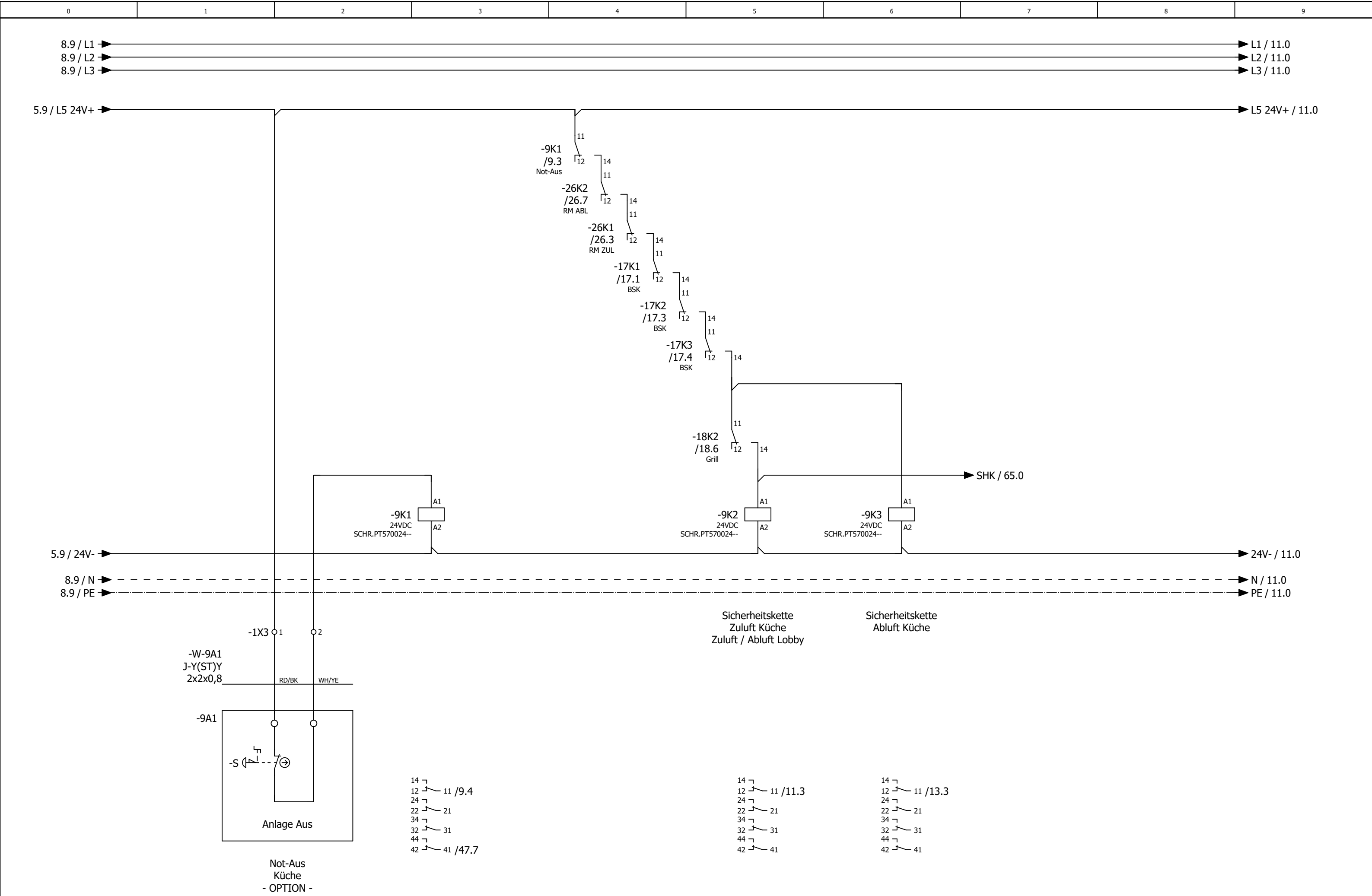
2.b

4

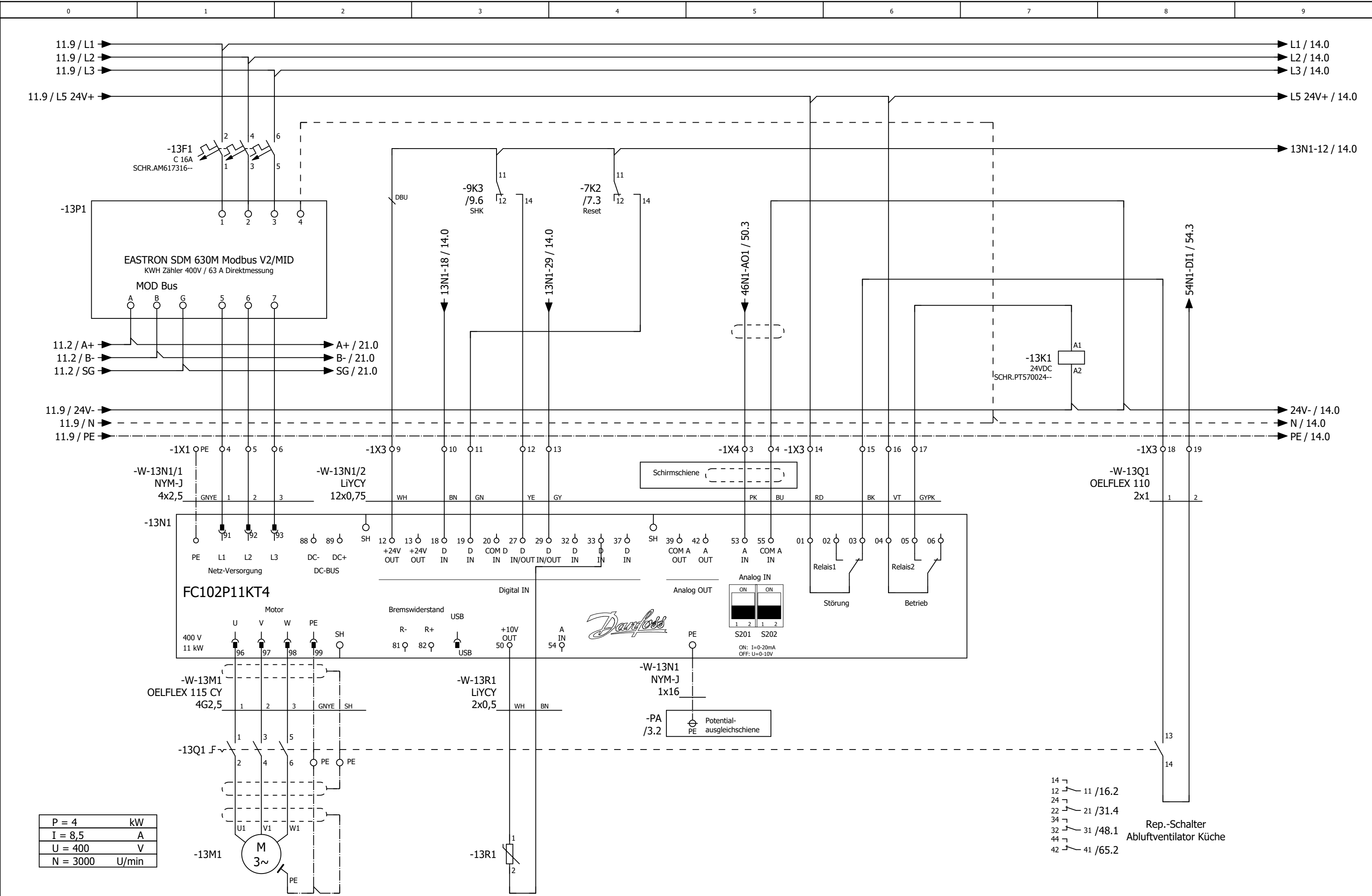
				Datum	31.07.2025	Mc Donald´s Koblenz Lüftung Küche und Lobby			Einspeisung				= RLT_1 +		Blatt	3
				Bearb.	daniel.preuss											
				Gepr	M. Wagner											
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch							Kundennr.: 7488	4583a			

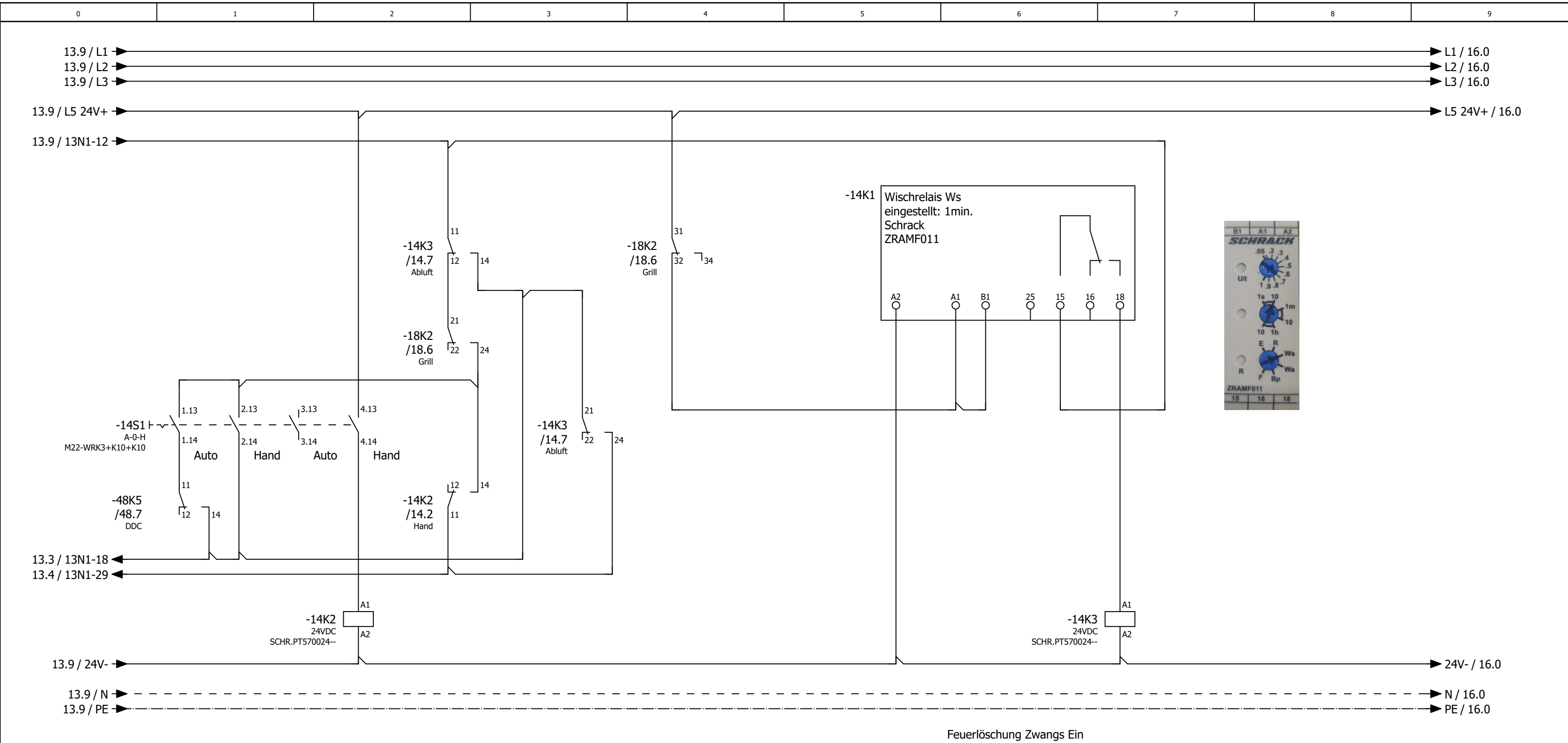


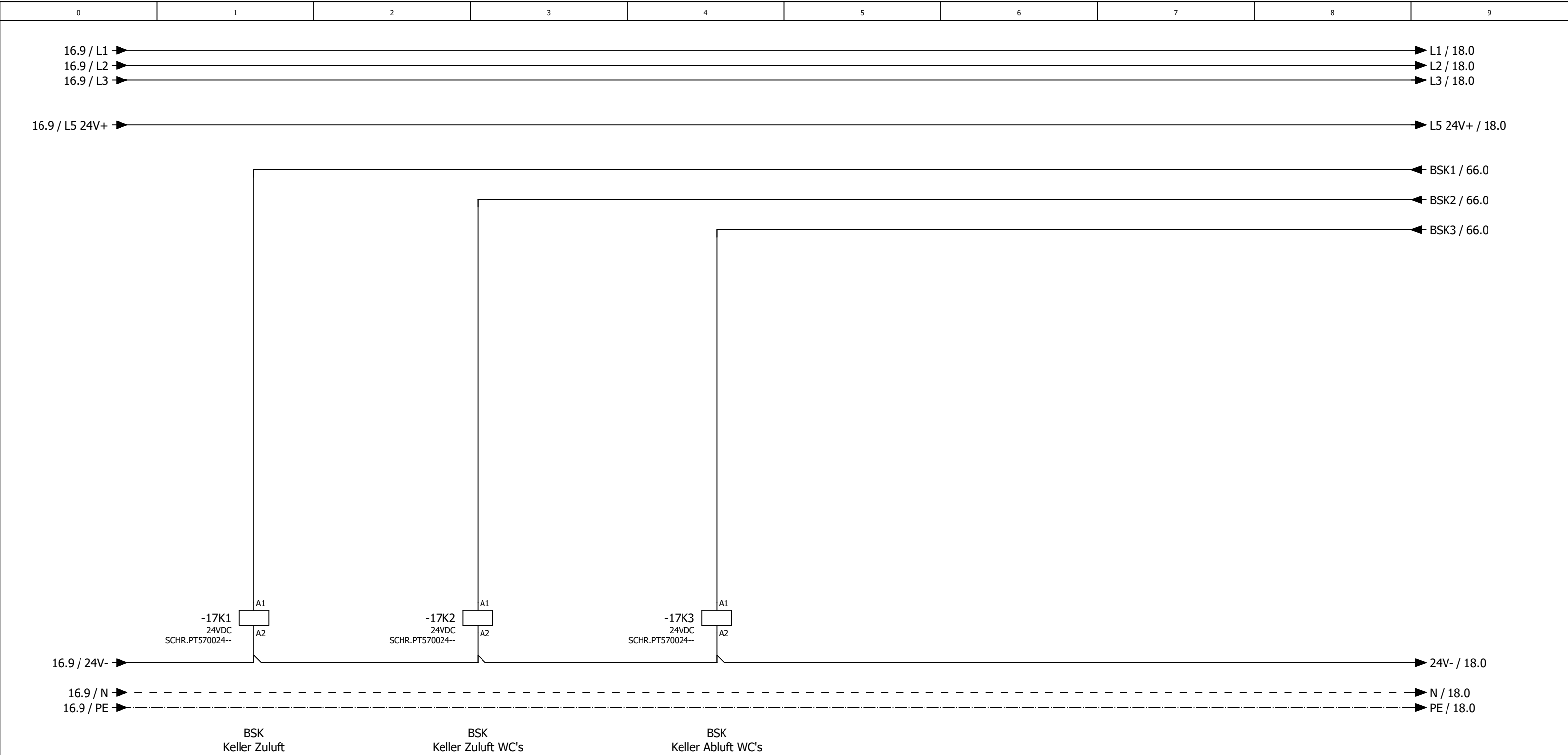




			Datum	31.07.2025	Mc Donald´s Koblenz			Sicherheitskette			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche und Lobby						+	Blatt 9
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7488	4583a		Blatt 11/ 70	







14

12

24

22

34

32

44

42

11

/9.4

21

/58.3

31

41

14

12

24

22

34

32

44

42

11

/9.4

21

/58.4

31

41

14

12

24

22

34

32

44

42

11

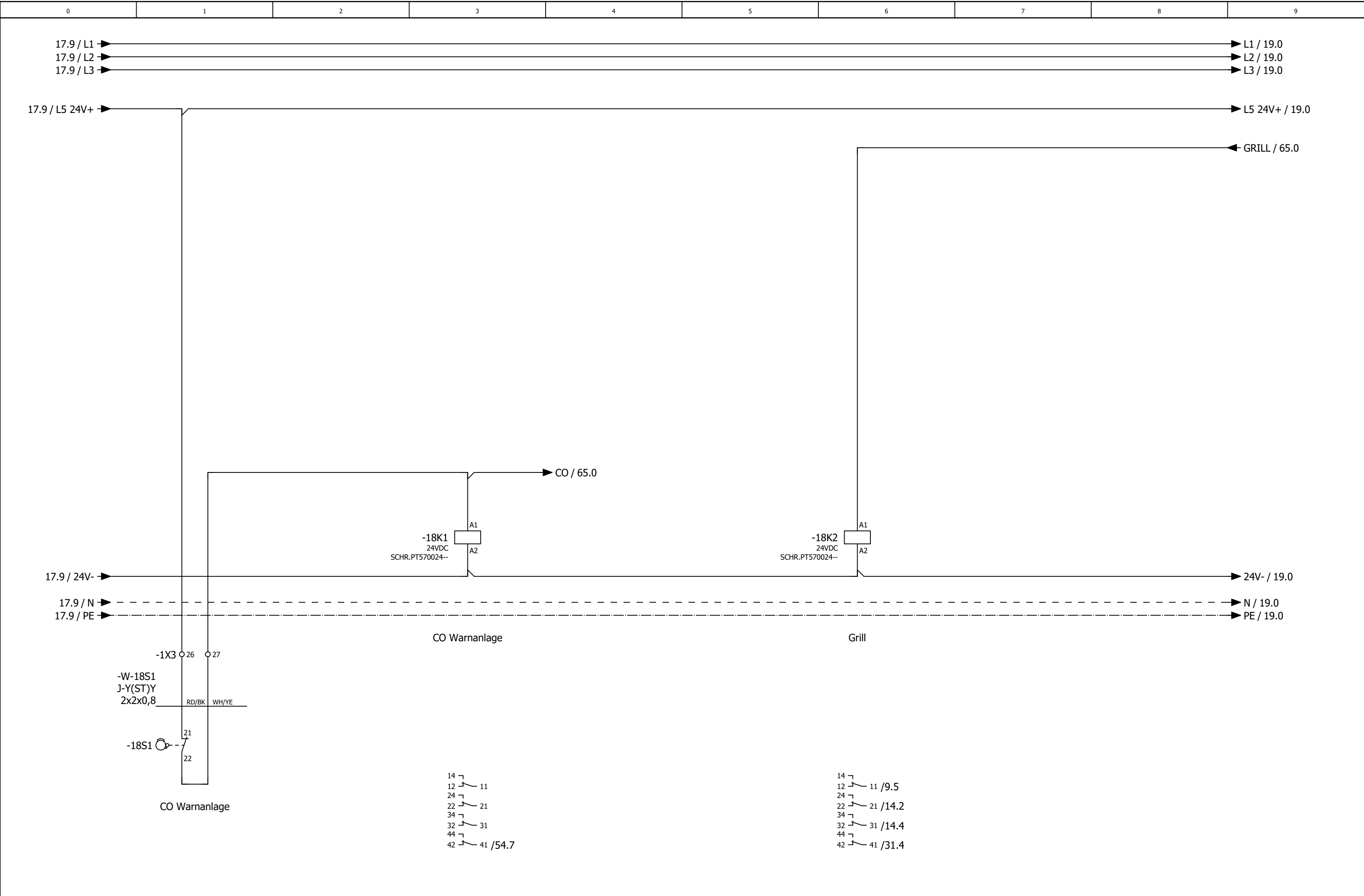
/9.5

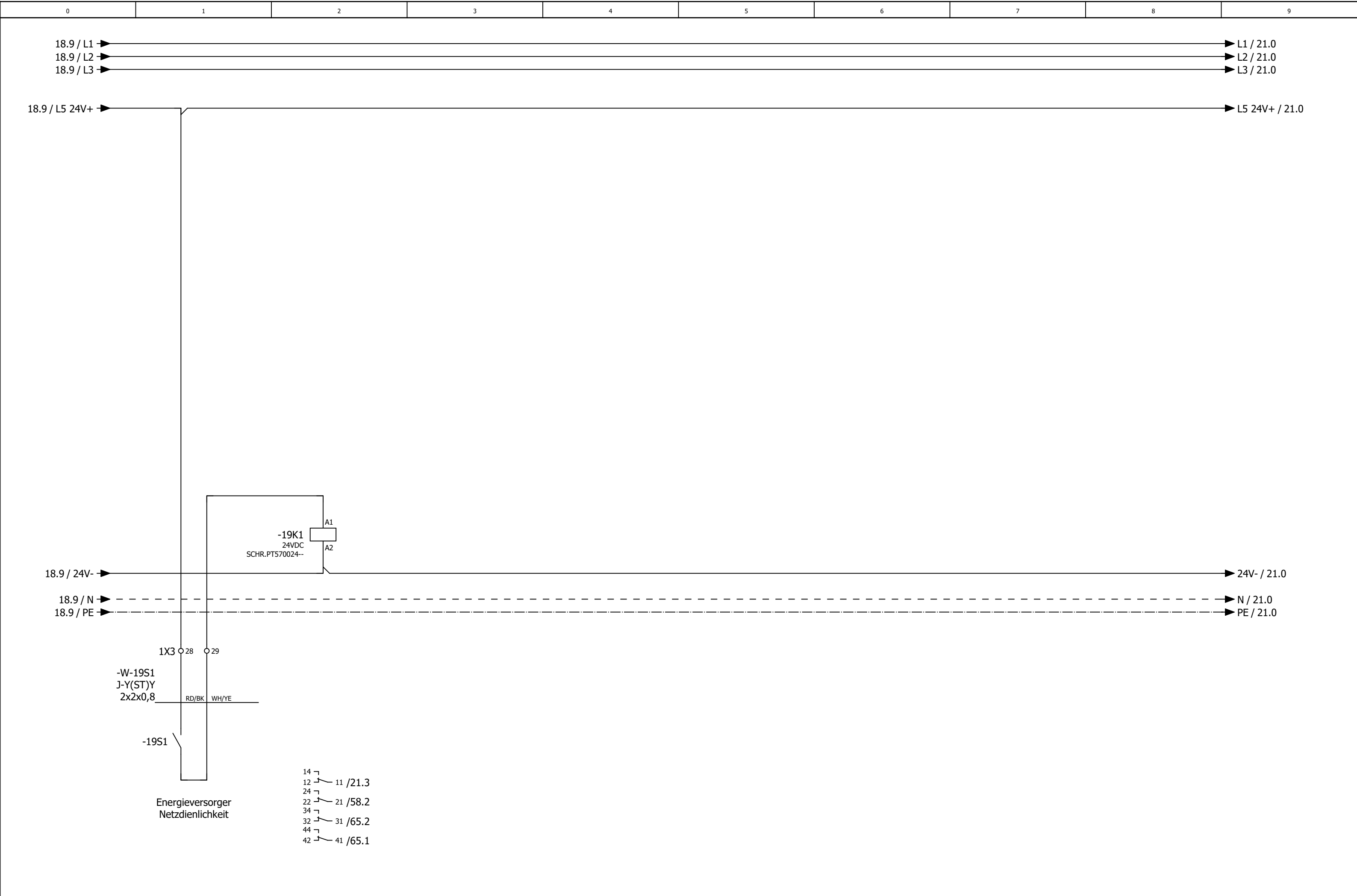
21

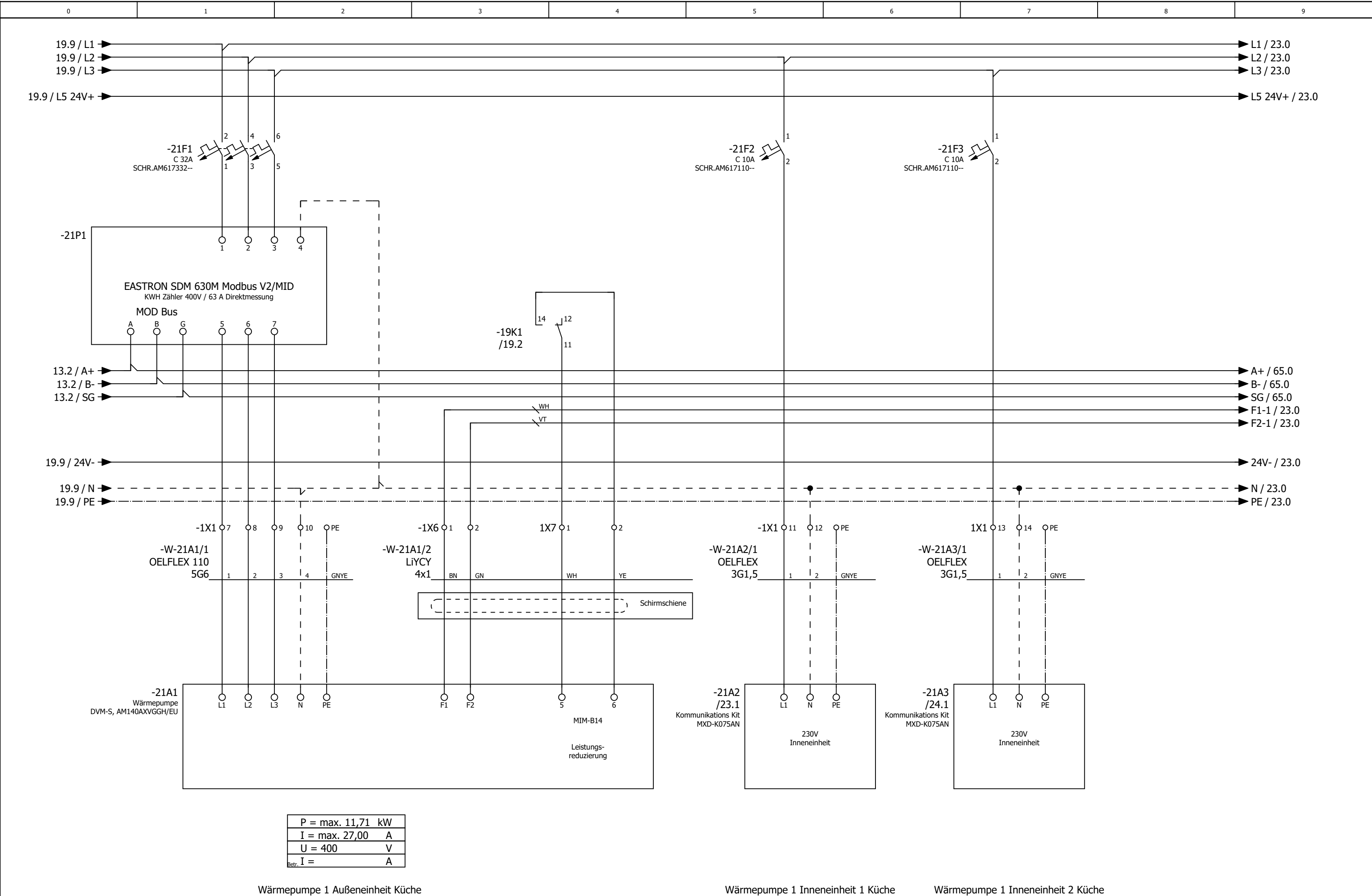
/58.5

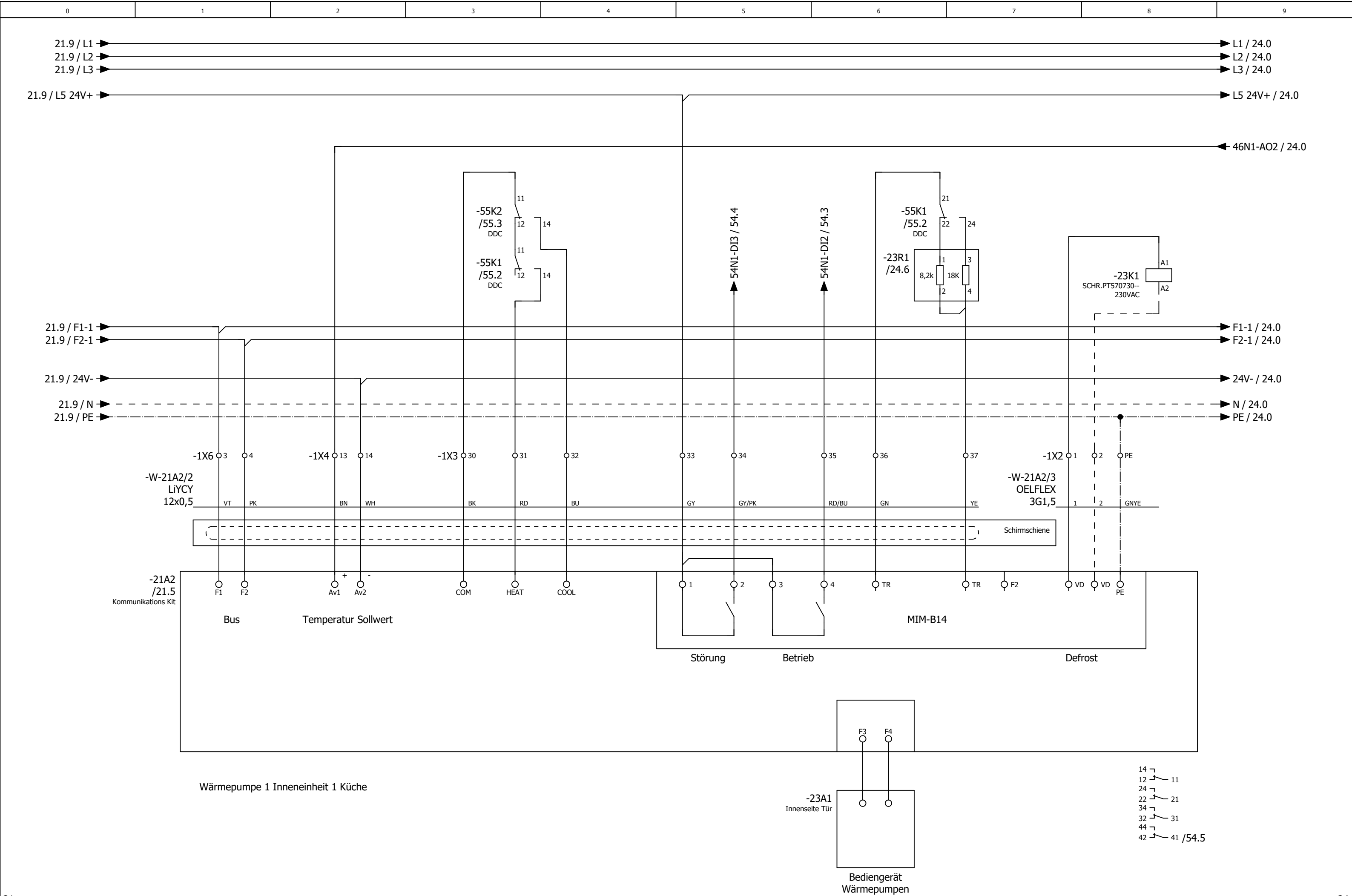
31

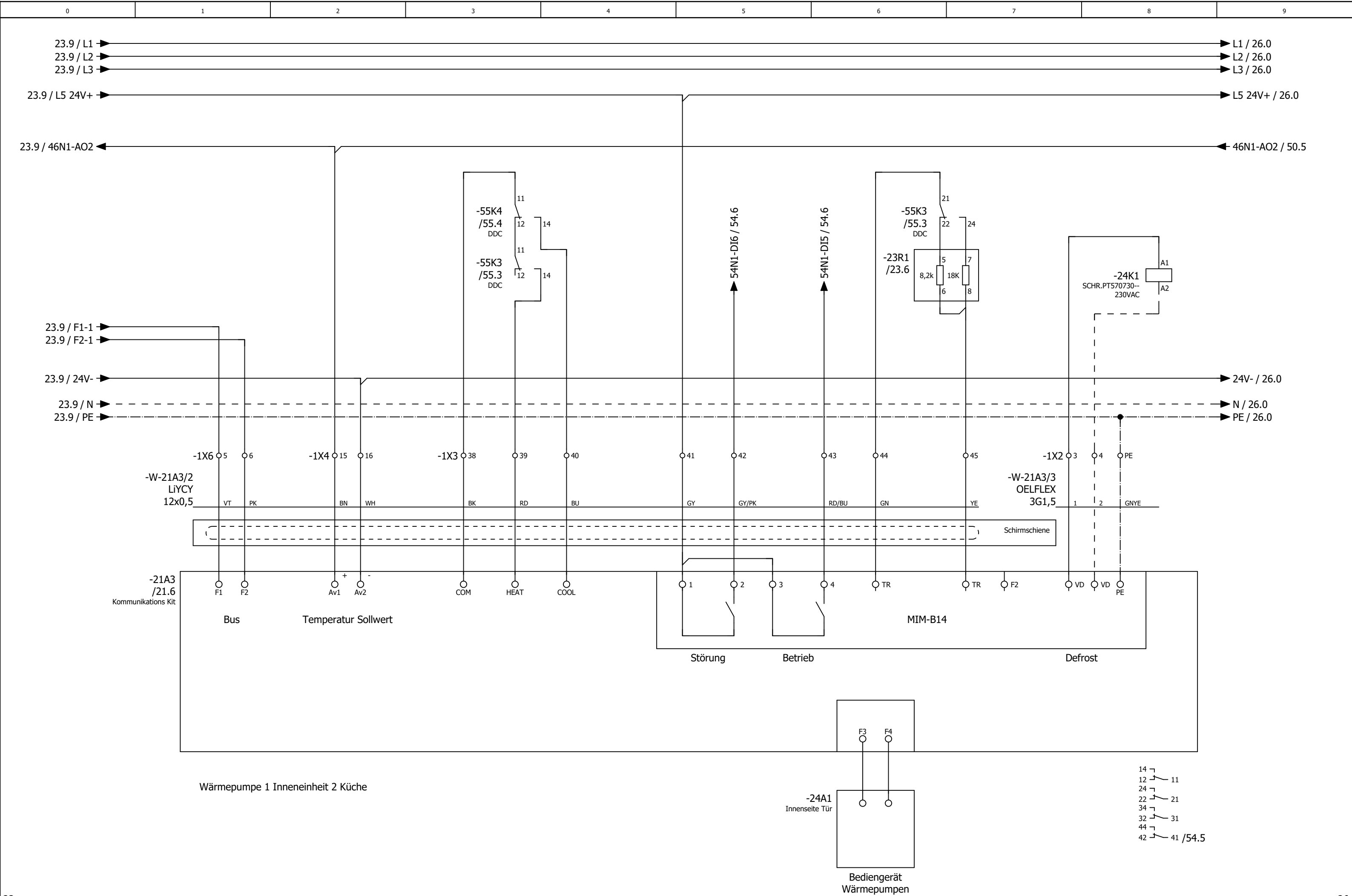
41









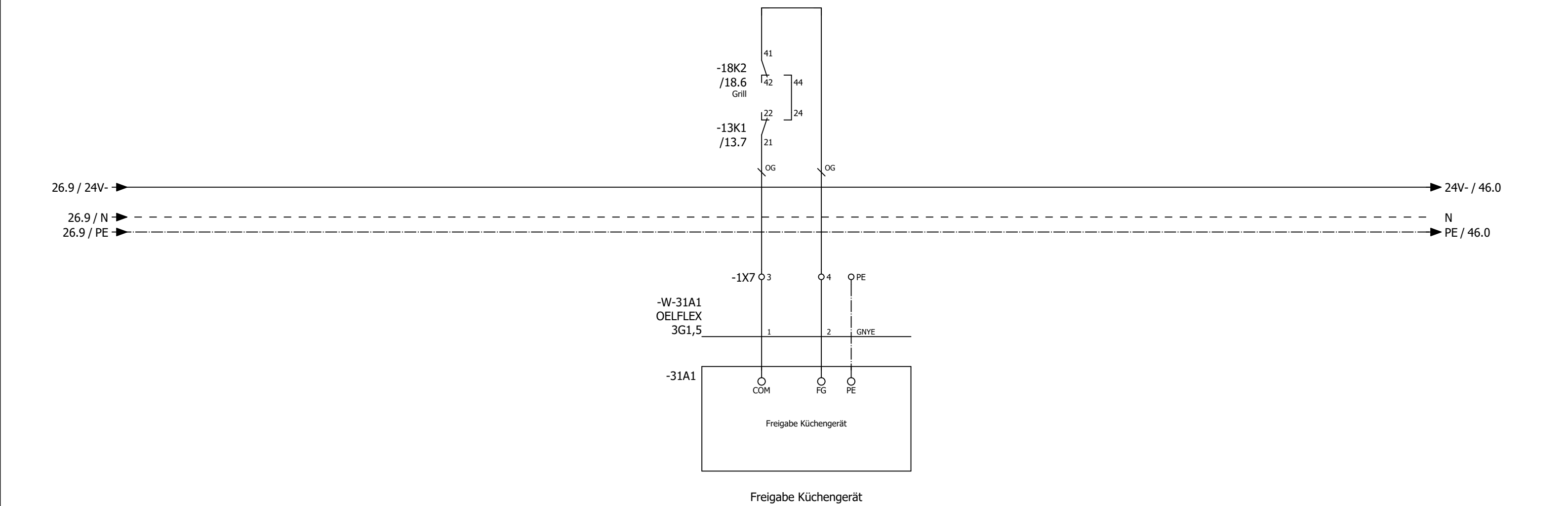
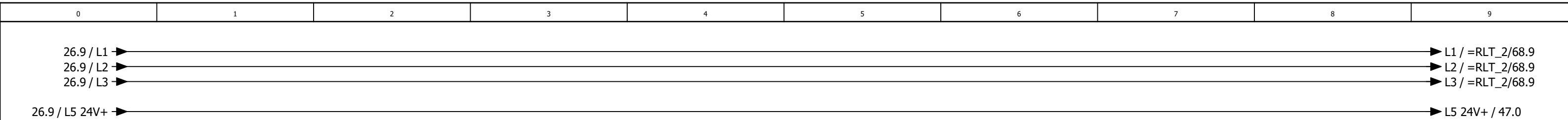




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	31.07.2025	Mc Donald´s Koblenz 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.: 7488	4583a	Blatt 24/ 70	



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

Anlage DDC

-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0		/47.2	externe Einschaltung	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	Störung Netzüberwachung	DO2		/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2		/51.3	Differenzdruckfühler PWT Küche
DI3		/47.4	Reserve	DO3		/48.4	Störung quittieren	AI3		/51.4	Außentemperaturfühler Küche
DI4		/47.5	Reserve	DO4		/48.5	Reserve	AI4		/51.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
DI5		/47.6	Störung Rauchmelder Küche	DO5		/48.6	Klappen Küche	AI5		/51.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
DI6		/47.6	Überwachung Hand Ablüfter Küche	DO6		/48.6	Zuluftventilator Küche	AI6		/51.7	Ablufttemperaturfühler Küche
DI7		/47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	DO7		/48.7	Abluftventilator Küche	AI7		/51.8	Fortlufttemperaturfühler Küche
				DO8		/49.2	Mischer Radiatoren AUF				
				DO9		/49.3	Mischer Radiatoren ZU				
				DO10		/49.3	Wannenheizung	AO0		/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
				DO11		/49.4	Reserve	AO1		/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
								AO2		/50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
								AO3		/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 o. 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						

-56N1 /56.0	DS-C-AI8AO4 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO									
	AI0	—	/56.1	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche						
	AI1	—	/56.2	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche						
	AI2	—	/56.4	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche						
	AI3	—	/56.5	Temperatur Fühler Raum Küche						
	AI4	—	/56.5	Feuchte Fühler Raum Küche						
	AI5	—	/56.6	Reserve						
	AI6	—	/56.6	Reserve						
	AI7	—	/56.8	Reserve						

-58N1 /58.1	DS-C-DI16 Digital Eingangsmodul 16 x DI									
	DI0	—	/58.2	Störung Rauchmelder Abluft Küche						
	DI1	—	/58.3	Energieversorger Netzdienlichkeit						
	DI2	—	/58.3	Störung Brandschutzklappe Keller						
	DI3	—	/58.4	Störung Brandschutzklappe Keller Zuluft WC						
	DI4	—	/58.5	Störung Brandschutzklappe Keller Abluft WC						
	DI5	—	/58.6	Reserve						
	DI6	—	/58.6	Reserve						
	DI7	—	/58.7	Reserve						
	DI8	—	/59.2	Reserve						
	DI9	—	/59.3	Reserve						
	DI10	—	/59.3	Reserve						

-91N1
=RLT_2/91.1

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

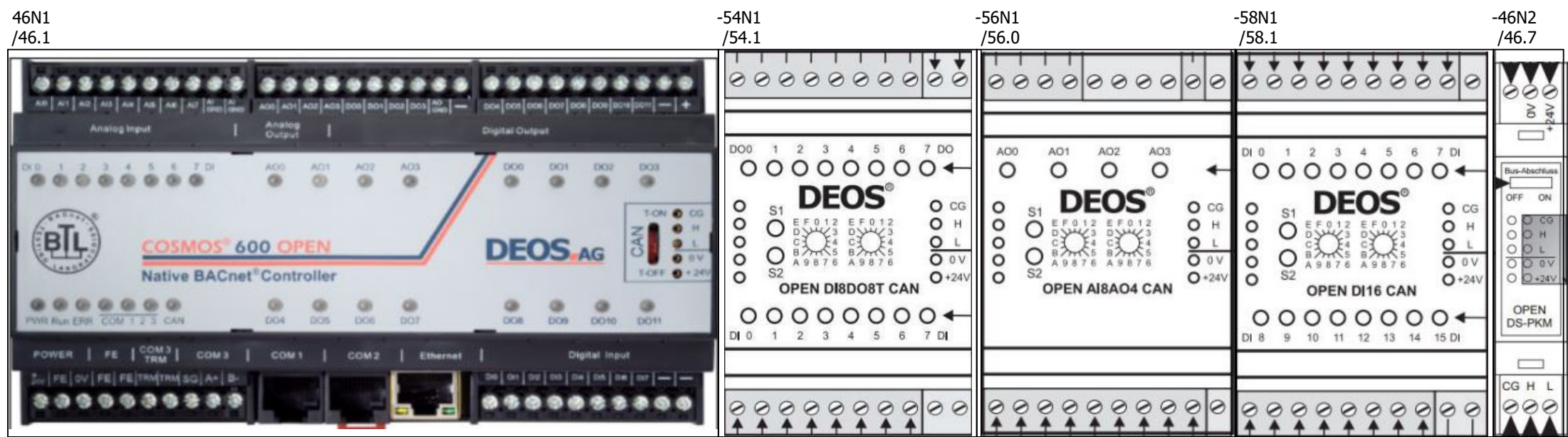
- DI0 — =RLT_2/91.2 Raumthermostat Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Frostschutz Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Filterwächter Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Endlage Grills
- DI4 — =RLT_2/91.5 Boilerthermostat
- DI5 — =RLT_2/91.6 Reserve
- DI6 — =RLT_2/91.6 Reserve
- DI7 — =RLT_2/91.7 Reserve
- DO0 — =RLT_2/92.2 Klappen Lobby
- DO1 — =RLT_2/92.3 Zuluftventilator Lobby
- DO2 — =RLT_2/92.3 Abluftventilator Lobby
- DO3 — =RLT_2/92.4 Pumpe Lobby
- DO4 — =RLT_2/92.5 Pumpe Radiatoren Lobby
- DO5 — =RLT_2/92.6 Boilerpumpe Lobby
- DO6 — =RLT_2/92.6 Zirkulationspumpe
- DO7 — =RLT_2/92.7 Dachlüfter WC

-94N1
=RLT_2/94.0

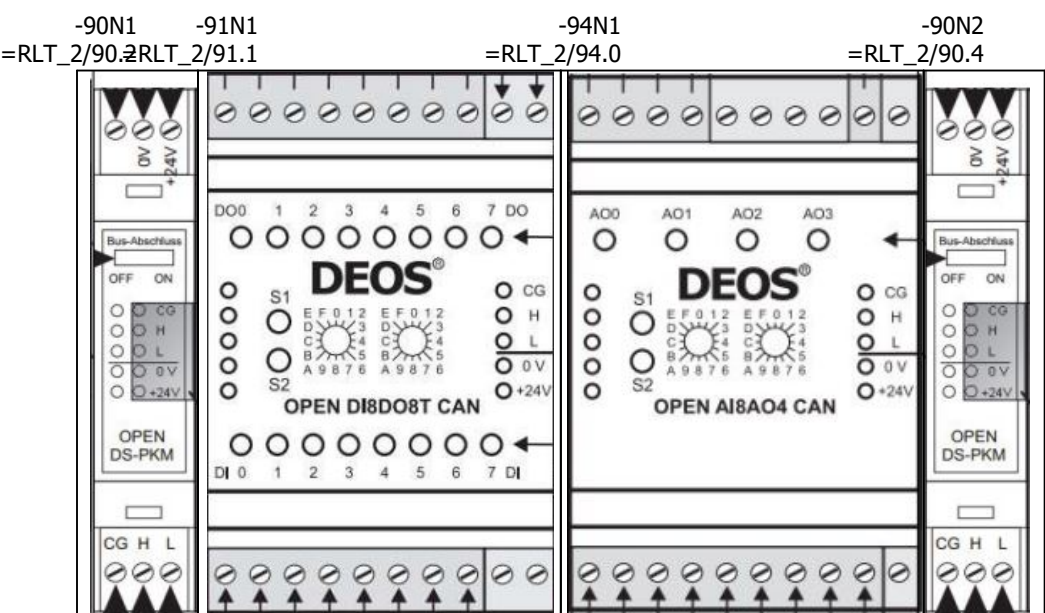
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

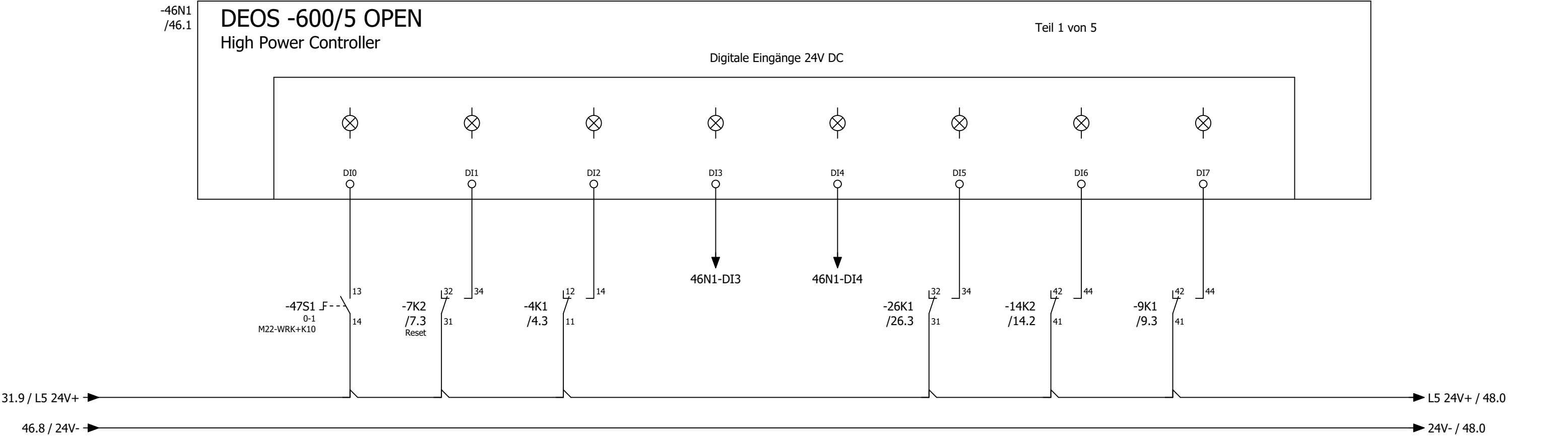
- AI0 — =RLT_2/94.1 Ablufttemperaturfühler Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Radiatoren Vorlauffühler
- AI2 — =RLT_2/94.3 Zulufttemperatur Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Außenfühler Radiatoren Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Raumtemperatur Lobby -OPTION-
- AI5 — =RLT_2/94.6 Reserve
- AI6 — =RLT_2/94.7 Reserve
- AI7 — =RLT_2/94.8 Reserve
- AO0 — =RLT_2/95.2 Sollwert Radiatorm Mischer Lobby -OPTION-
- AO1 — =RLT_2/95.3 Sollwert Heizventil Lobby
- AO2 — =RLT_2/95.5 Reserve
- AO3 — =RLT_2/95.6 Reserve

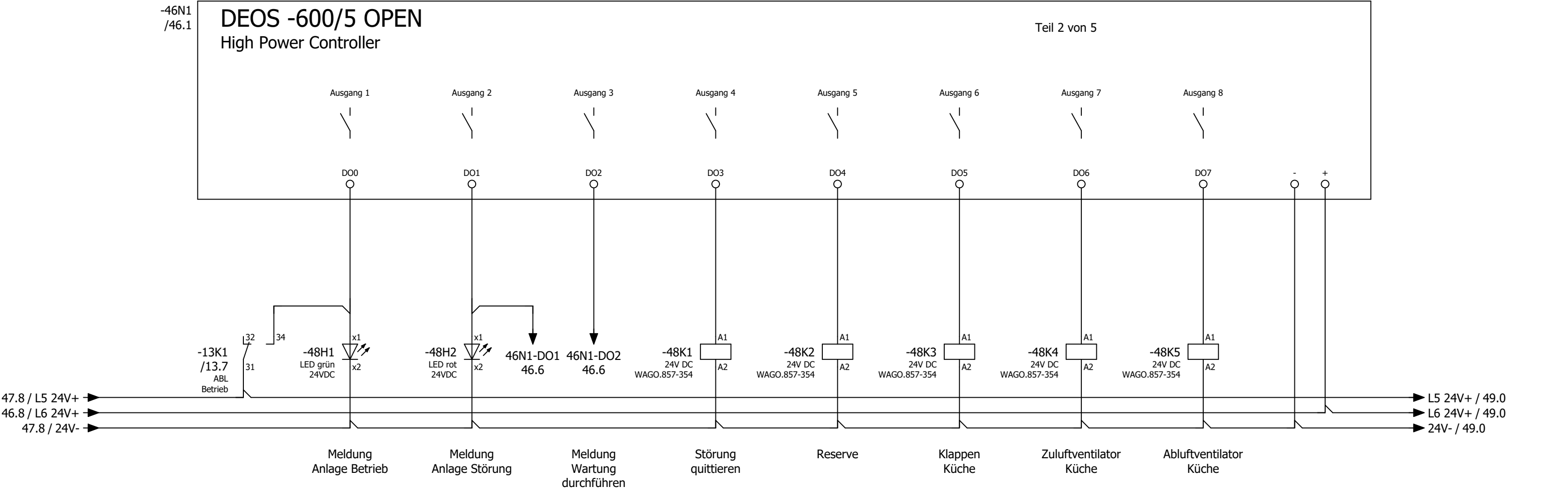
ISP 1 - Küche

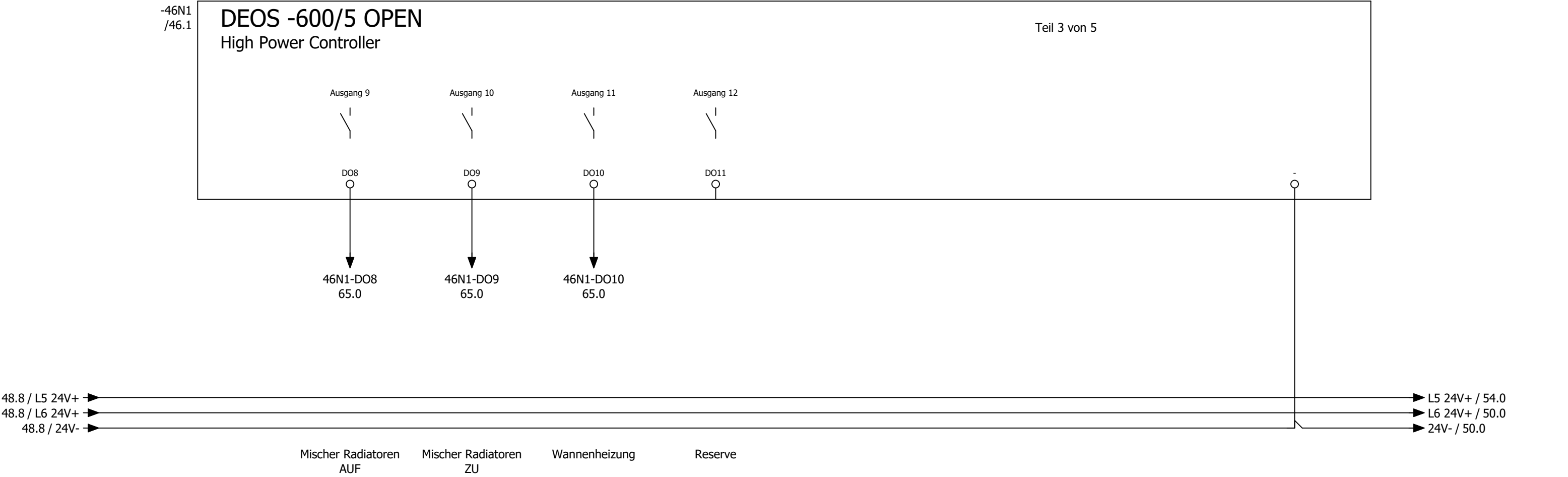


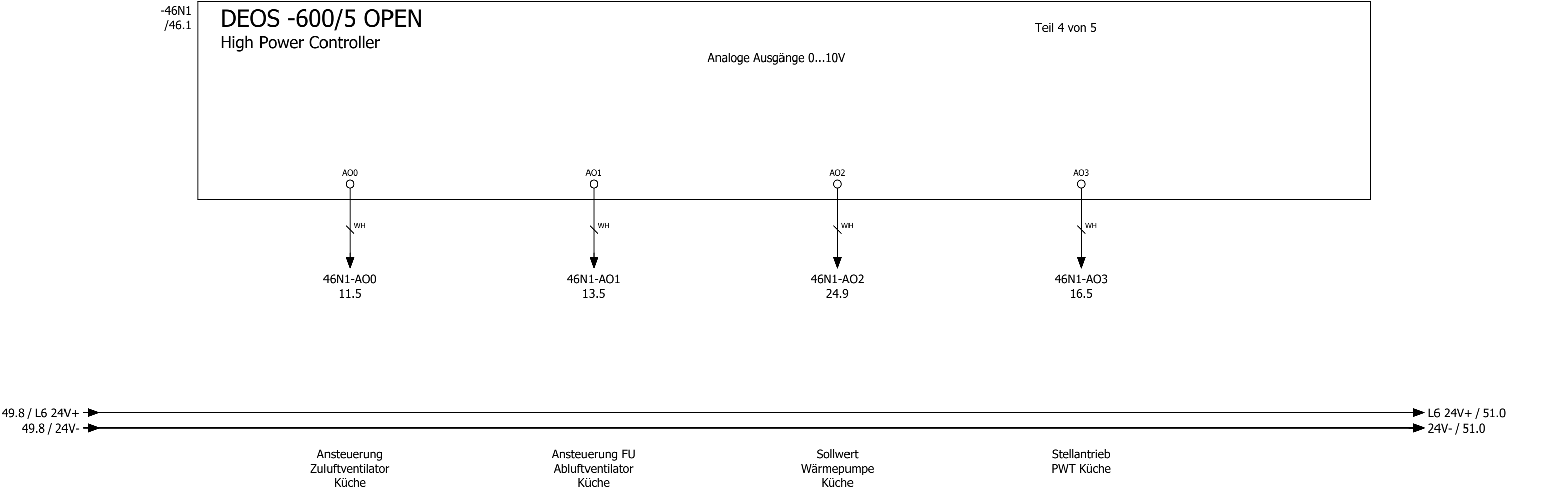
ISP 2 - Lobby

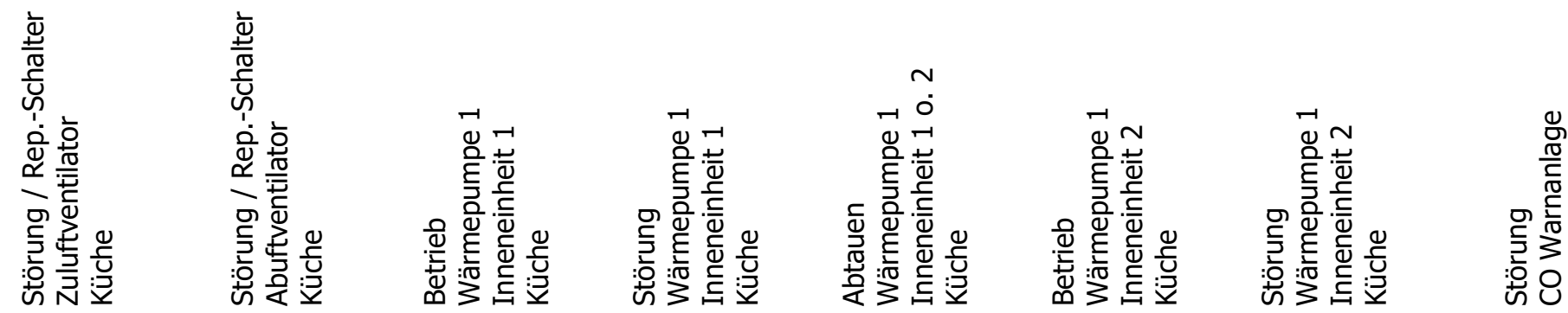


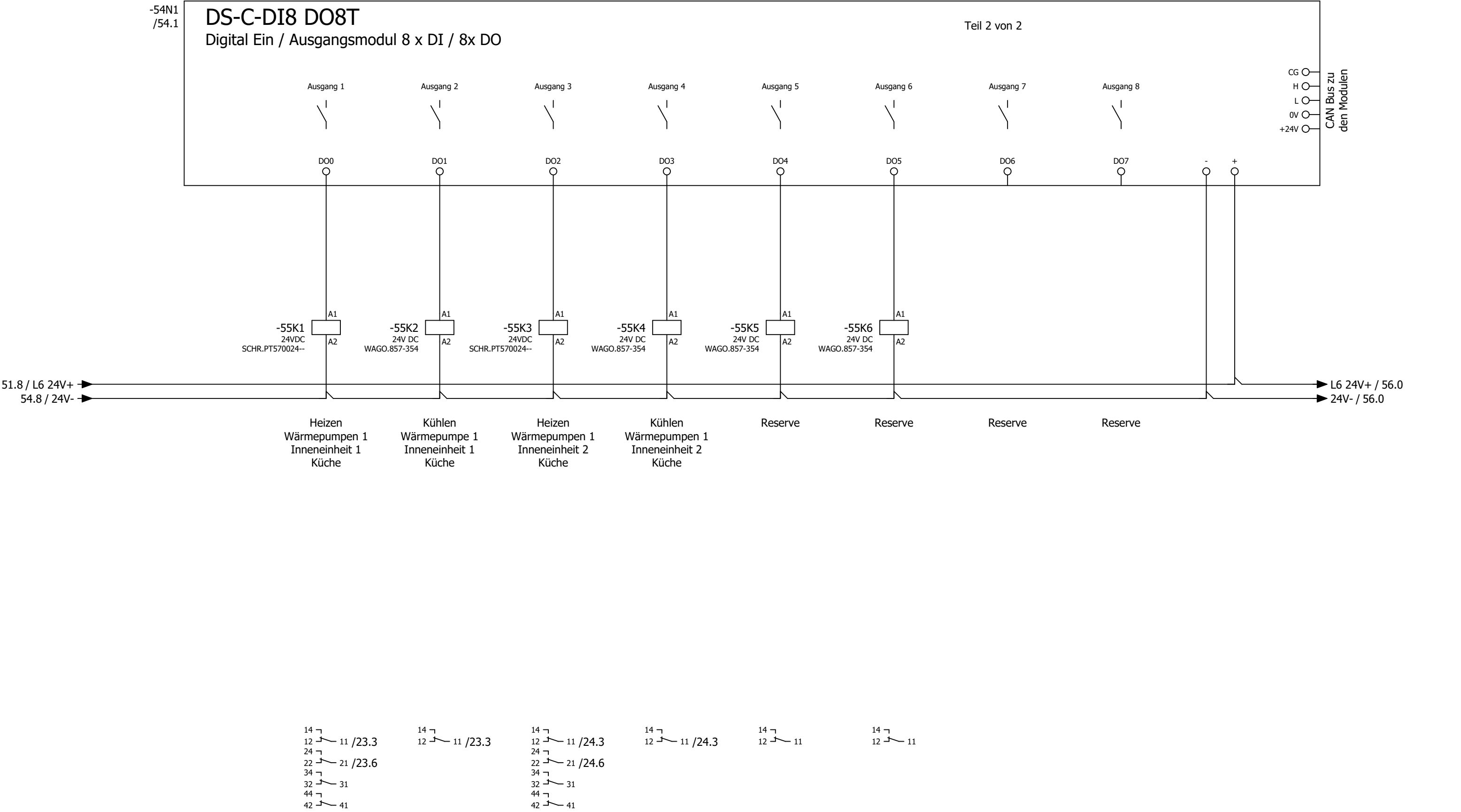




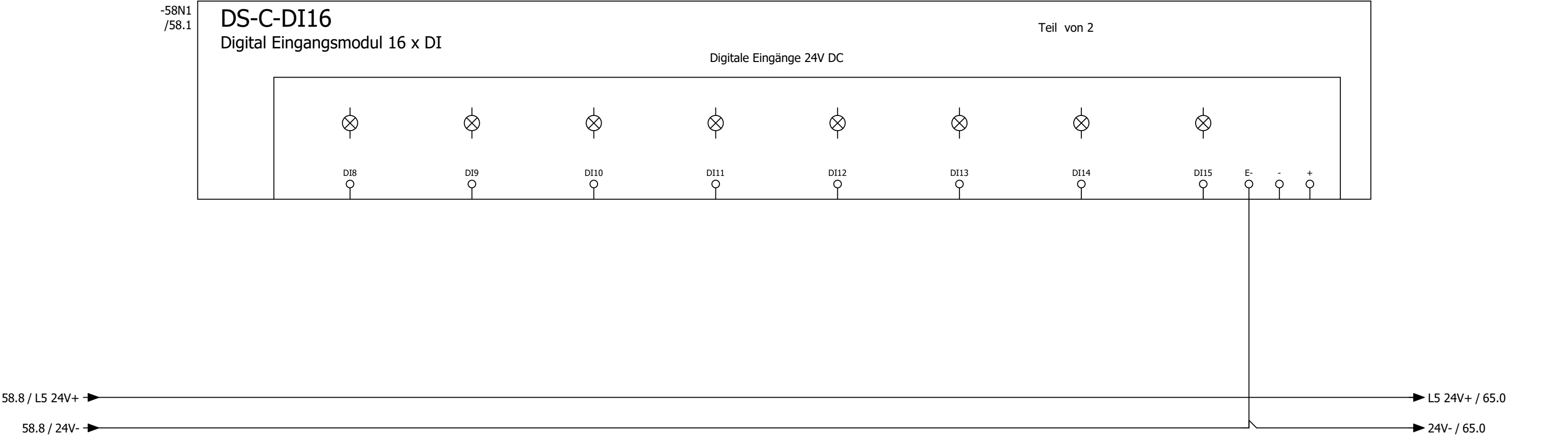












Reserve

Reserve

Reserve

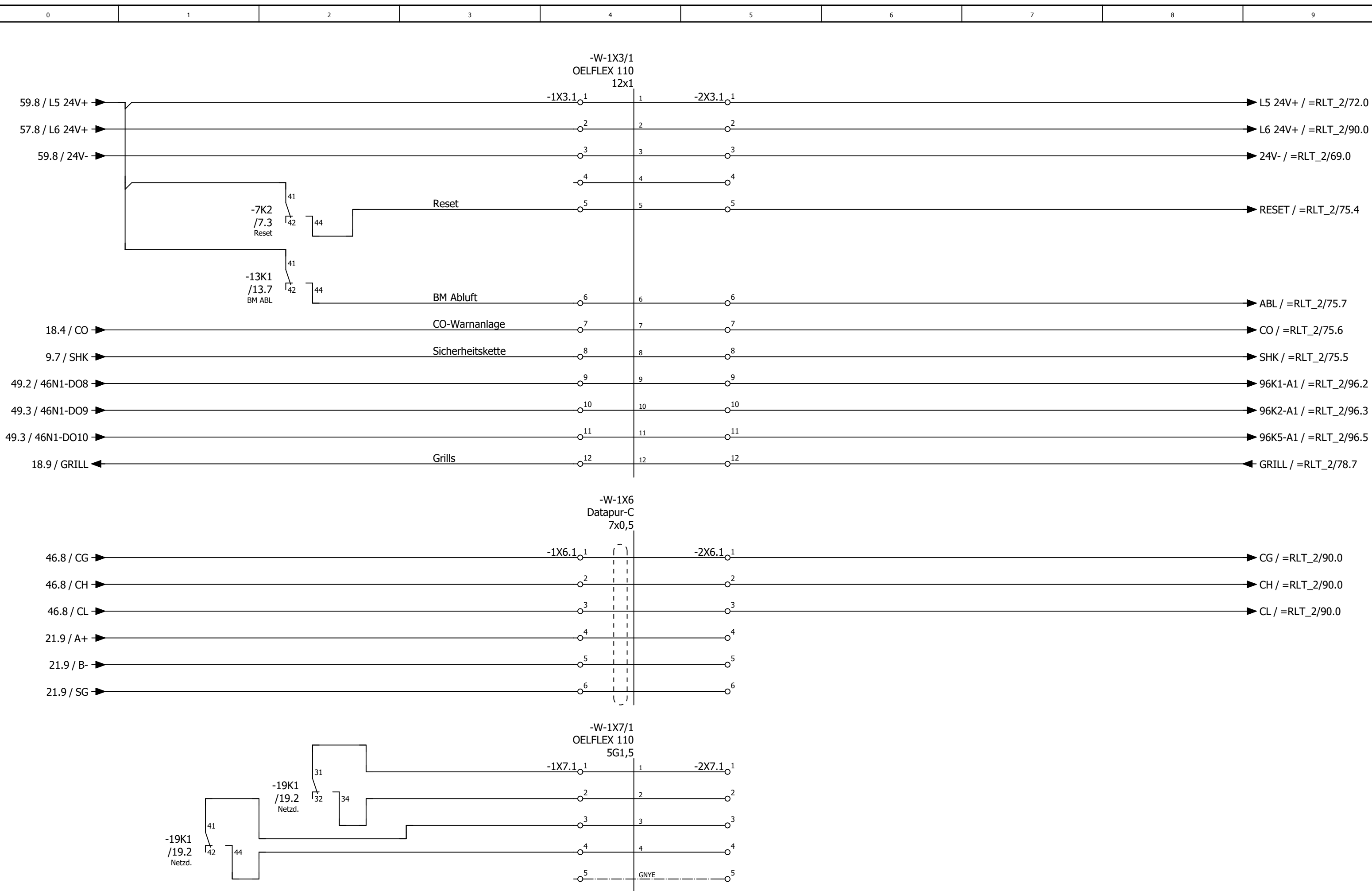
Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

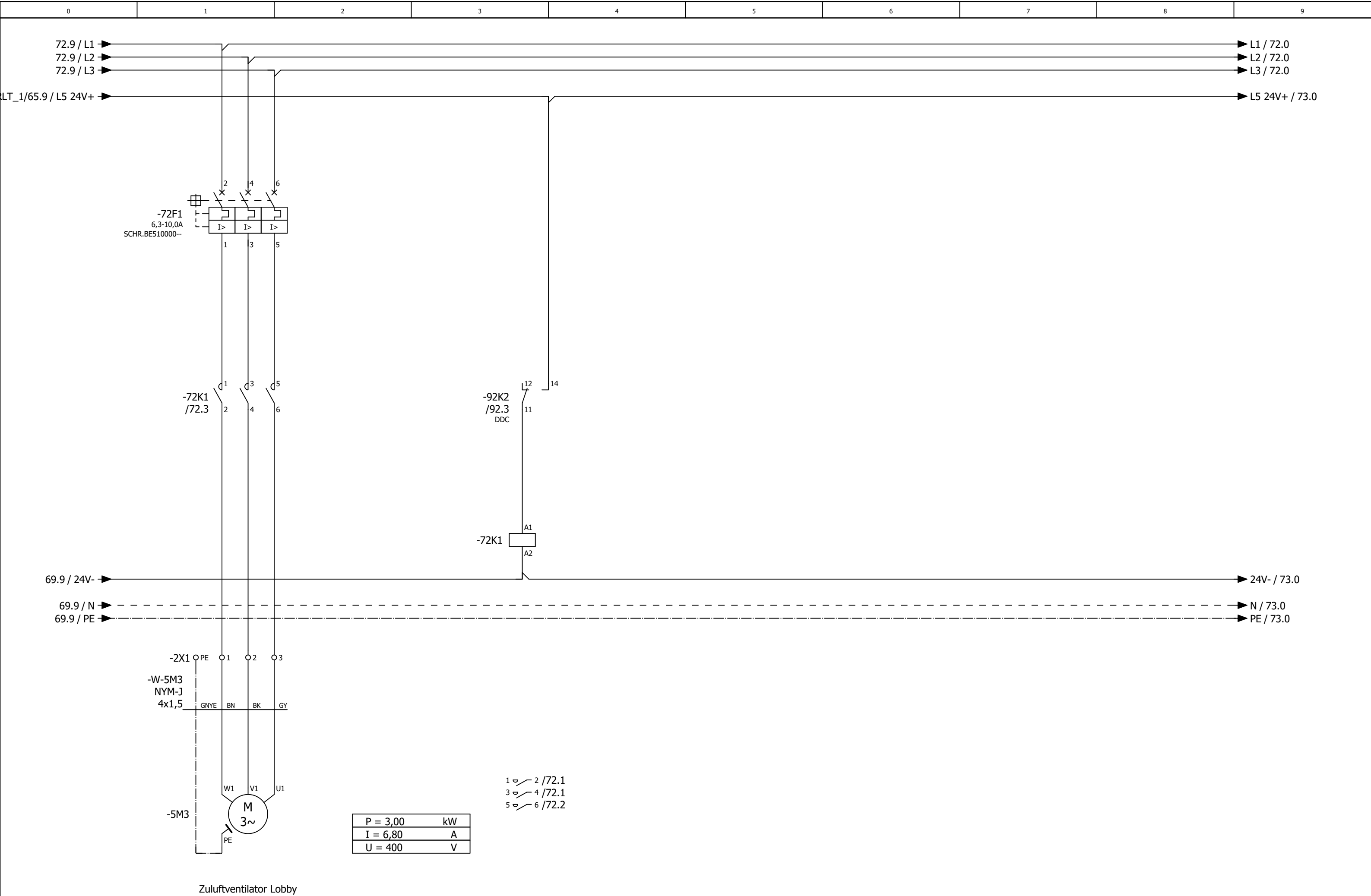


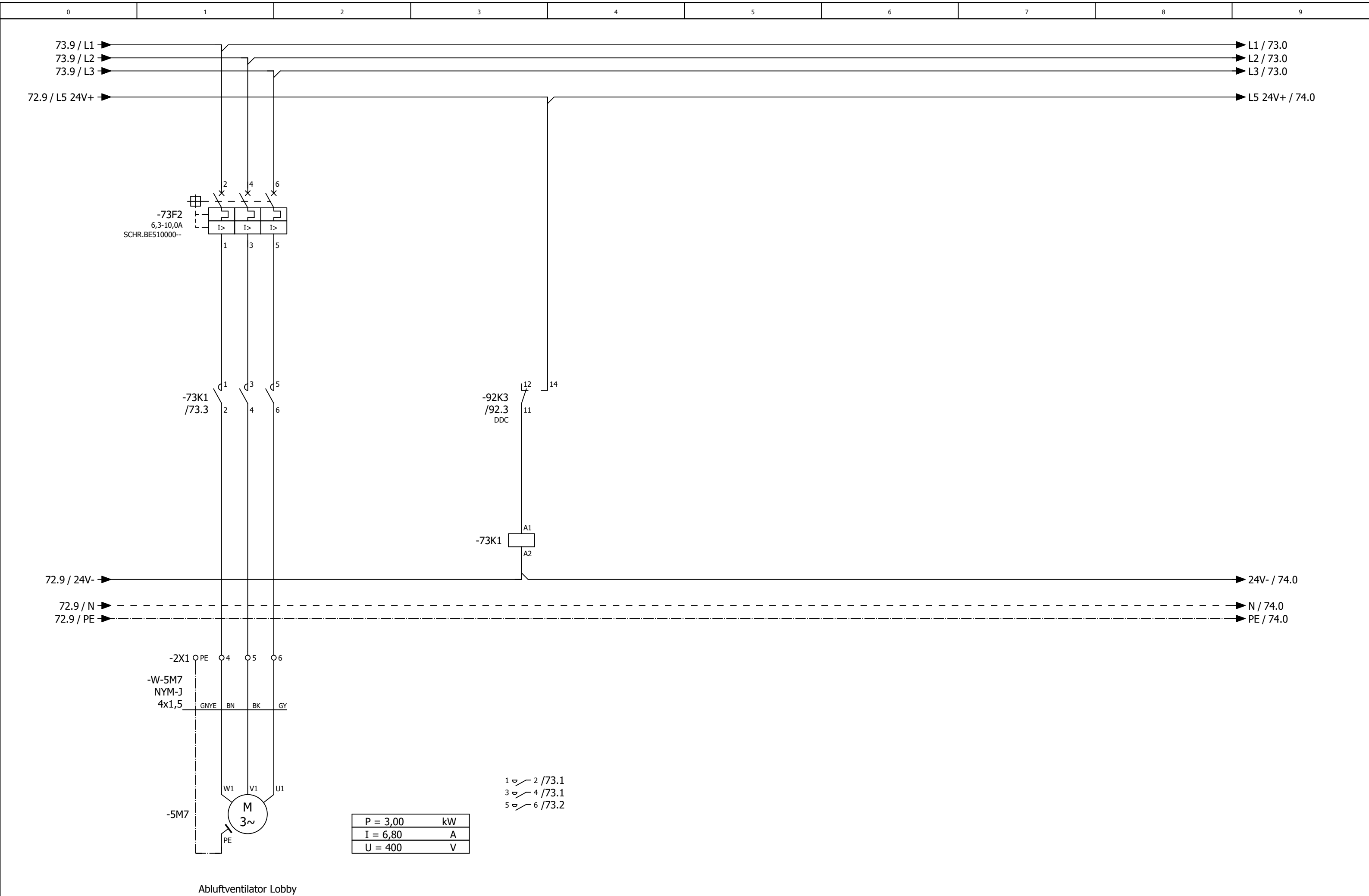
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

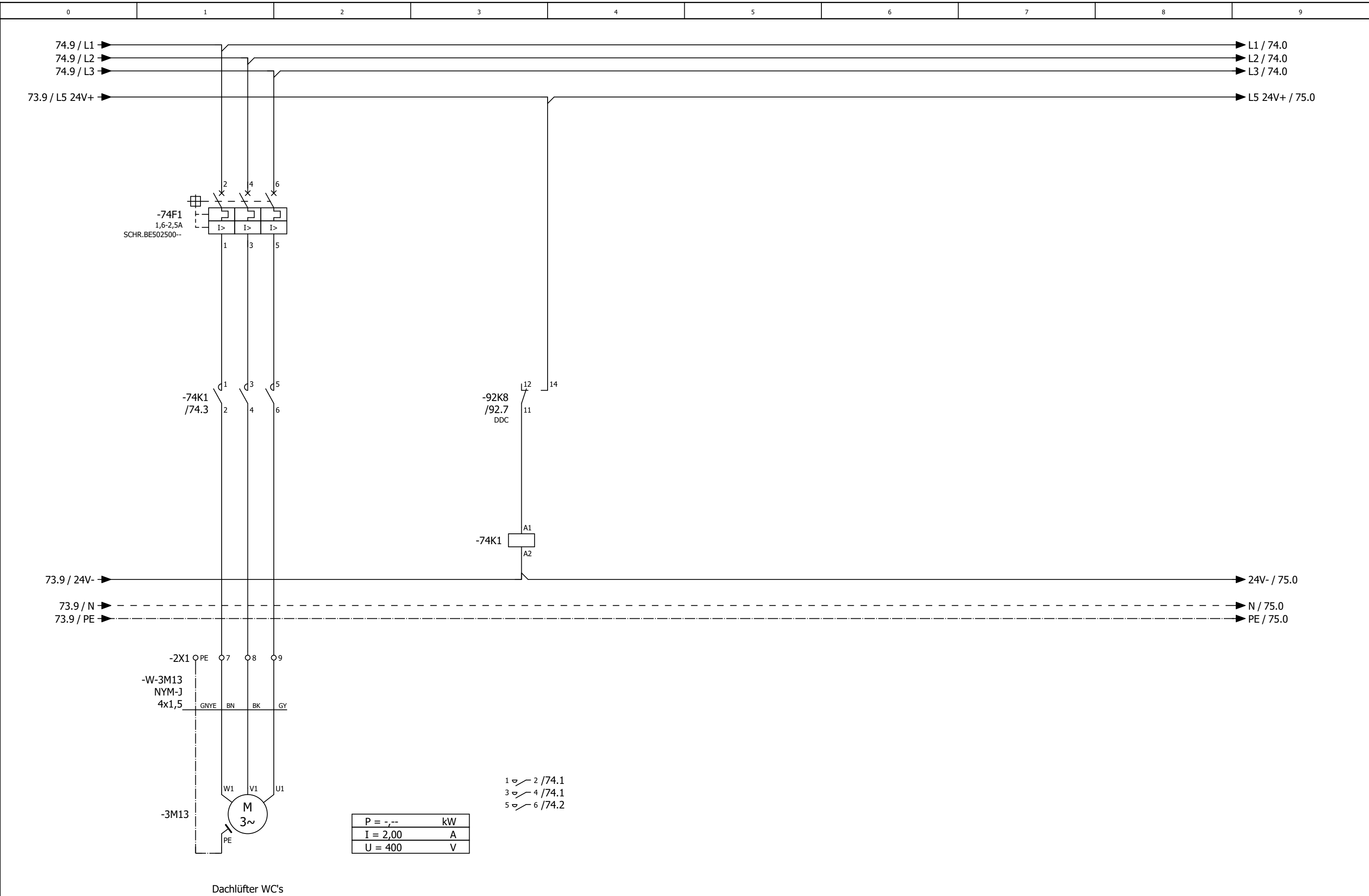
Anlage

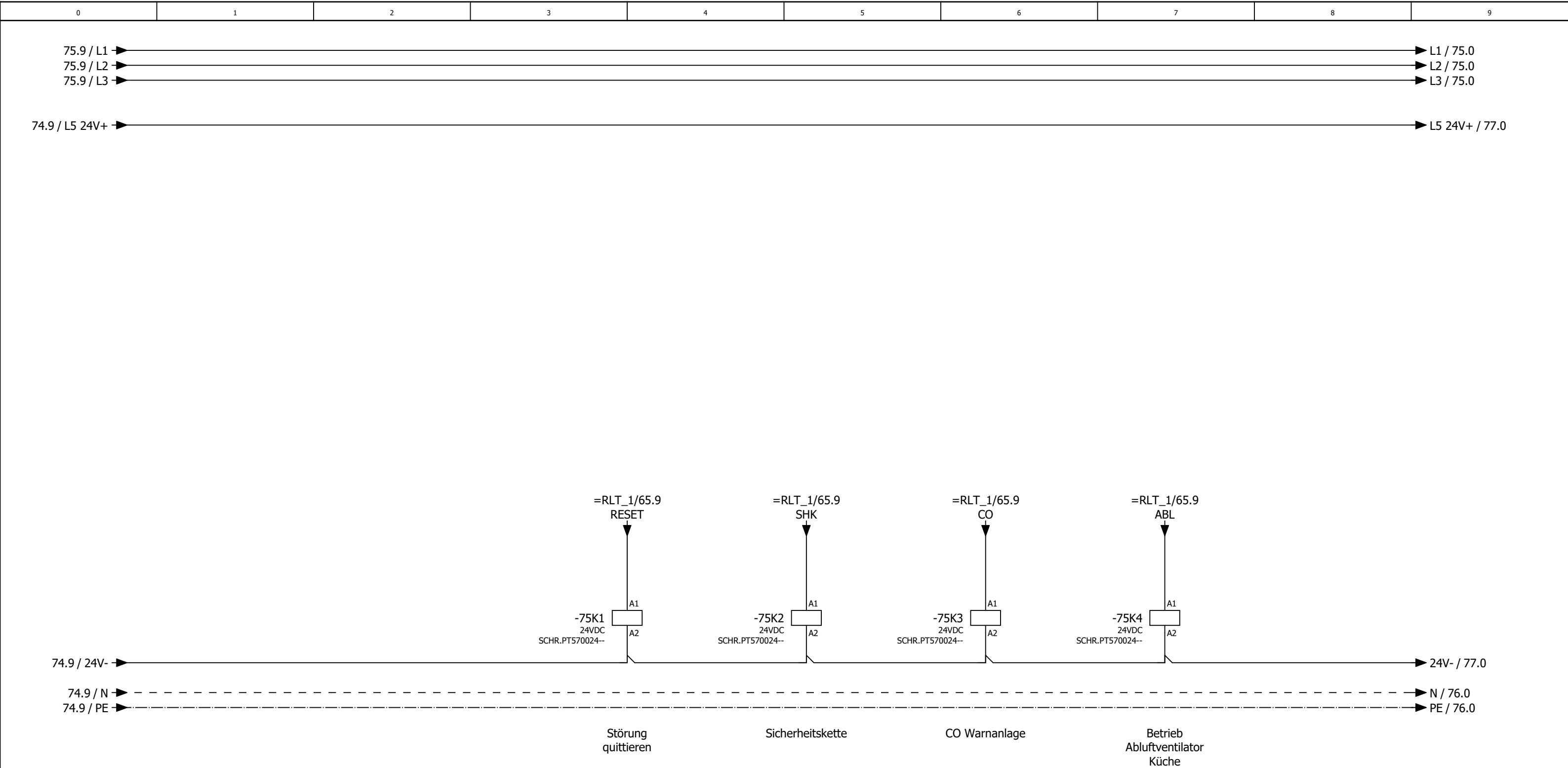
Lüftung Lobby

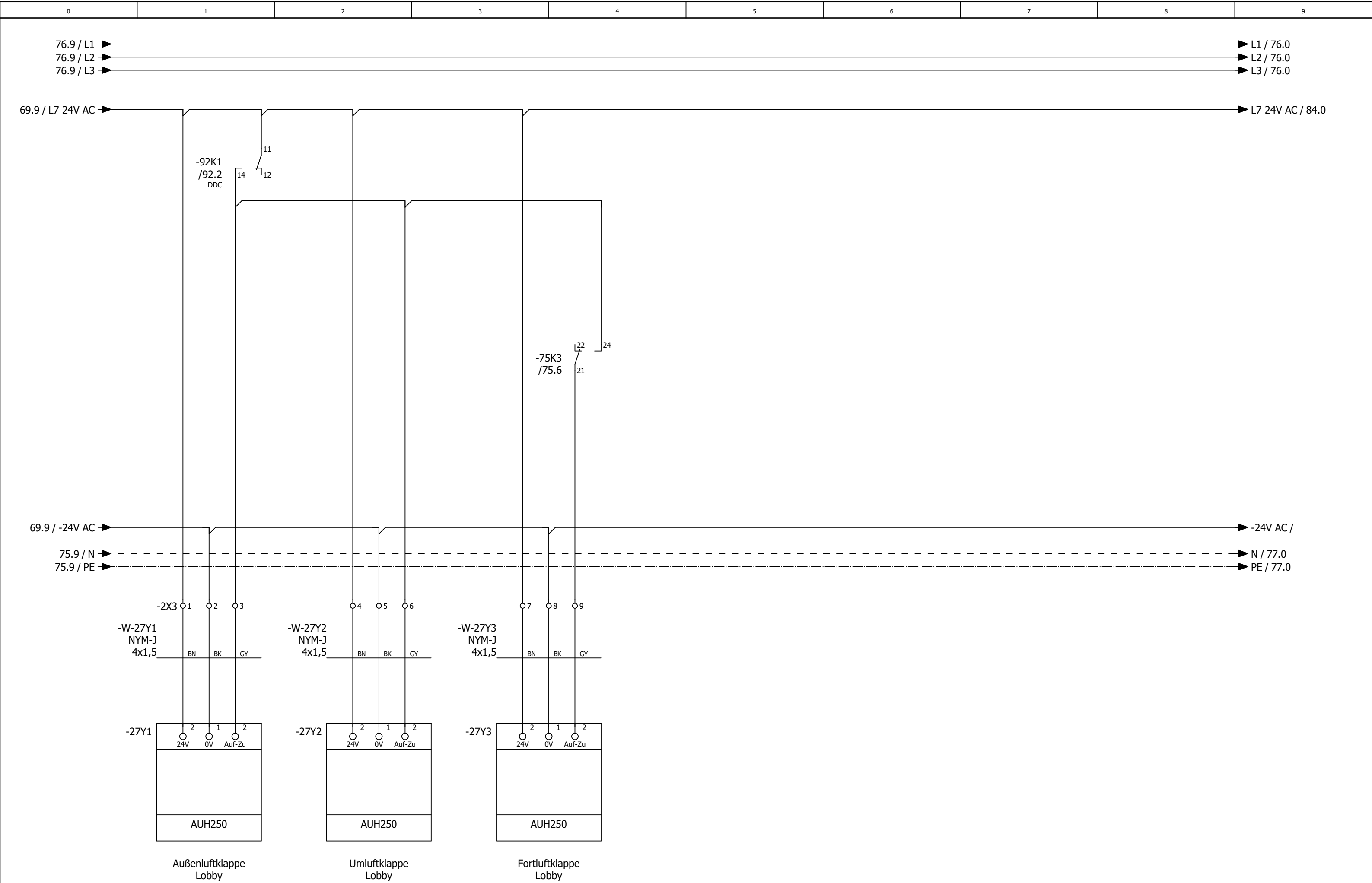
=RLT_1/66												68			
			Datum	31.07.2025	Mc Donald ´s Koblenz			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	67
			Gepr	M. Wagner										Blatt	44/ 70
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7488	4583a					

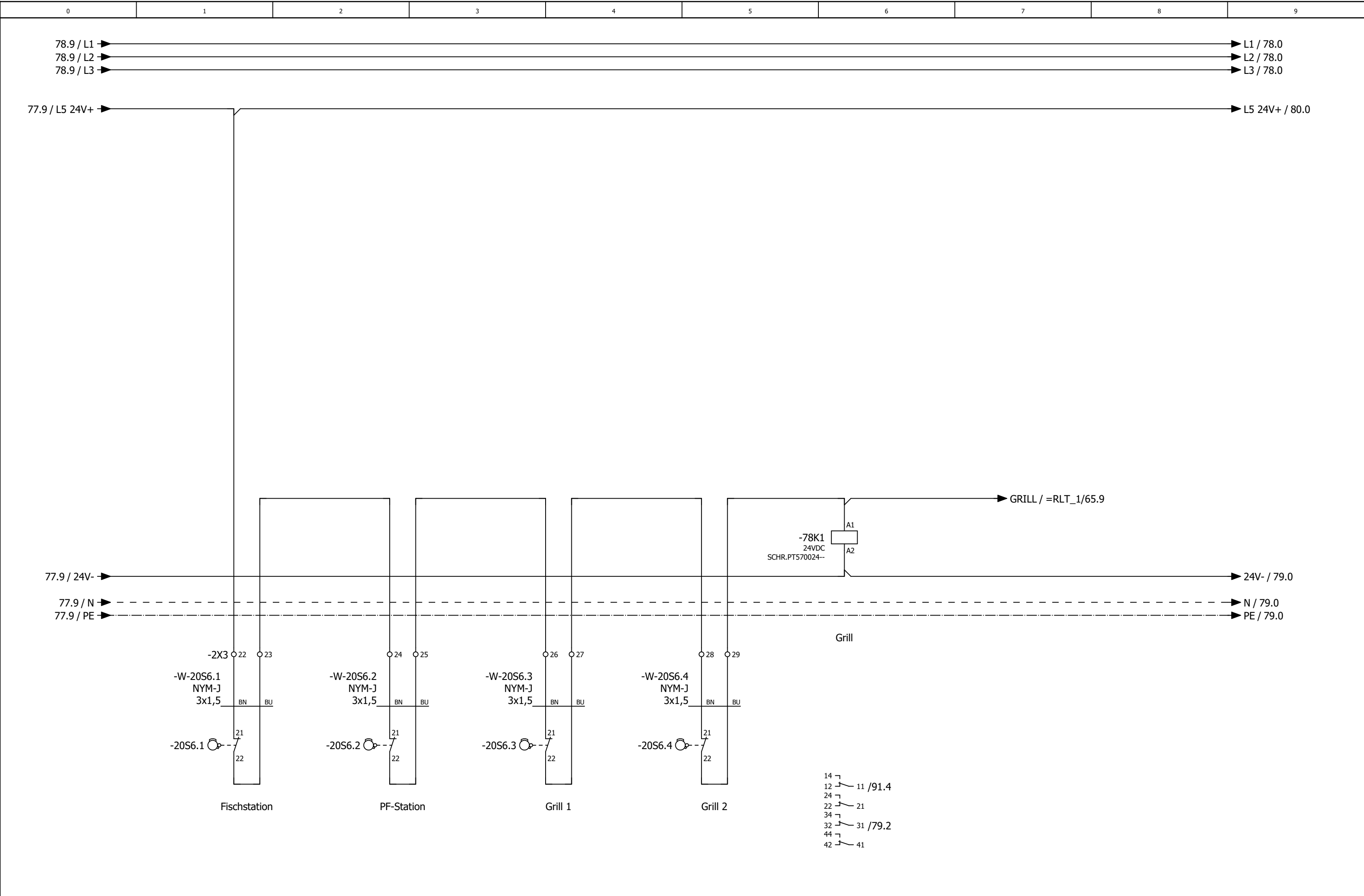


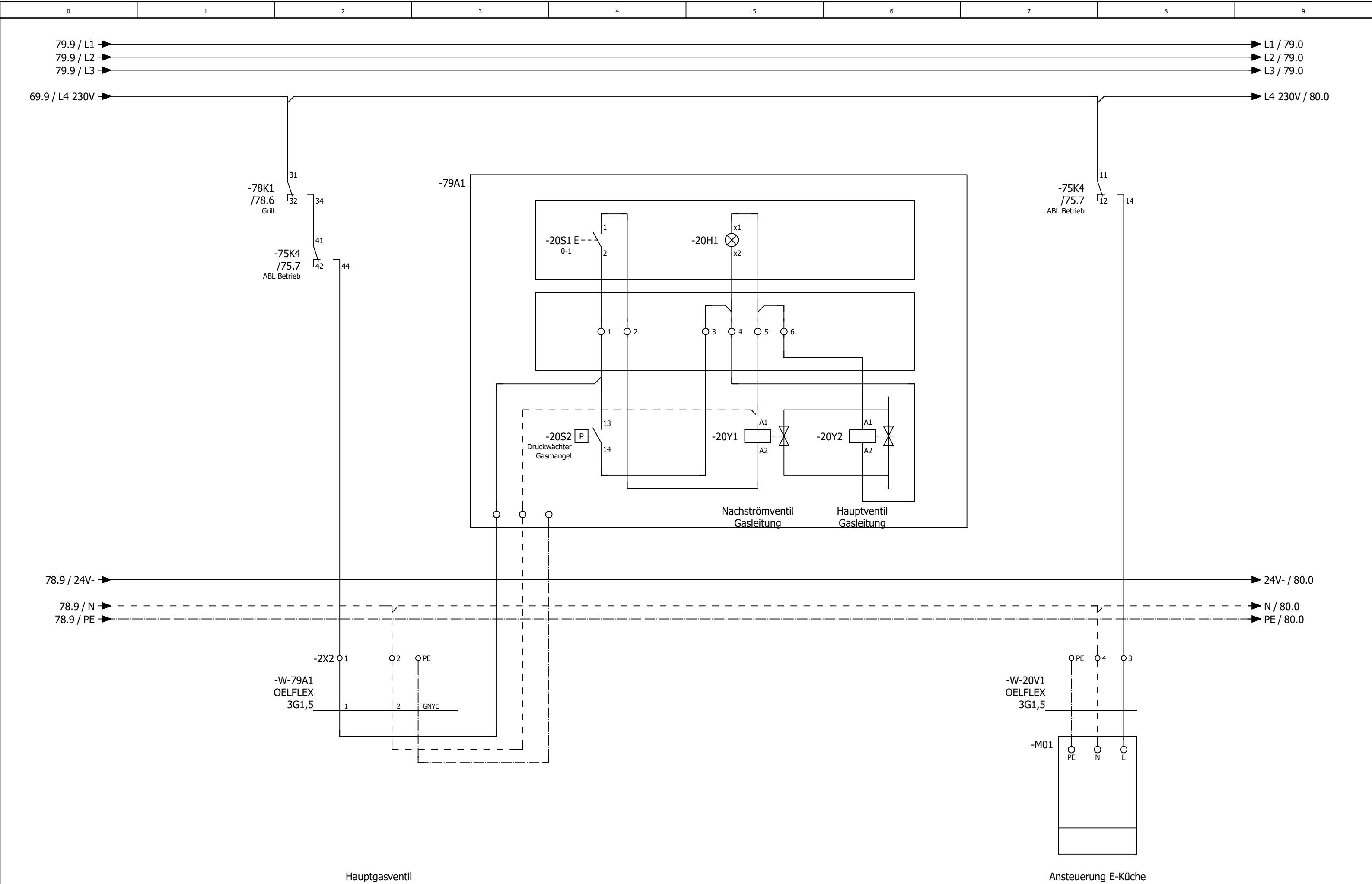




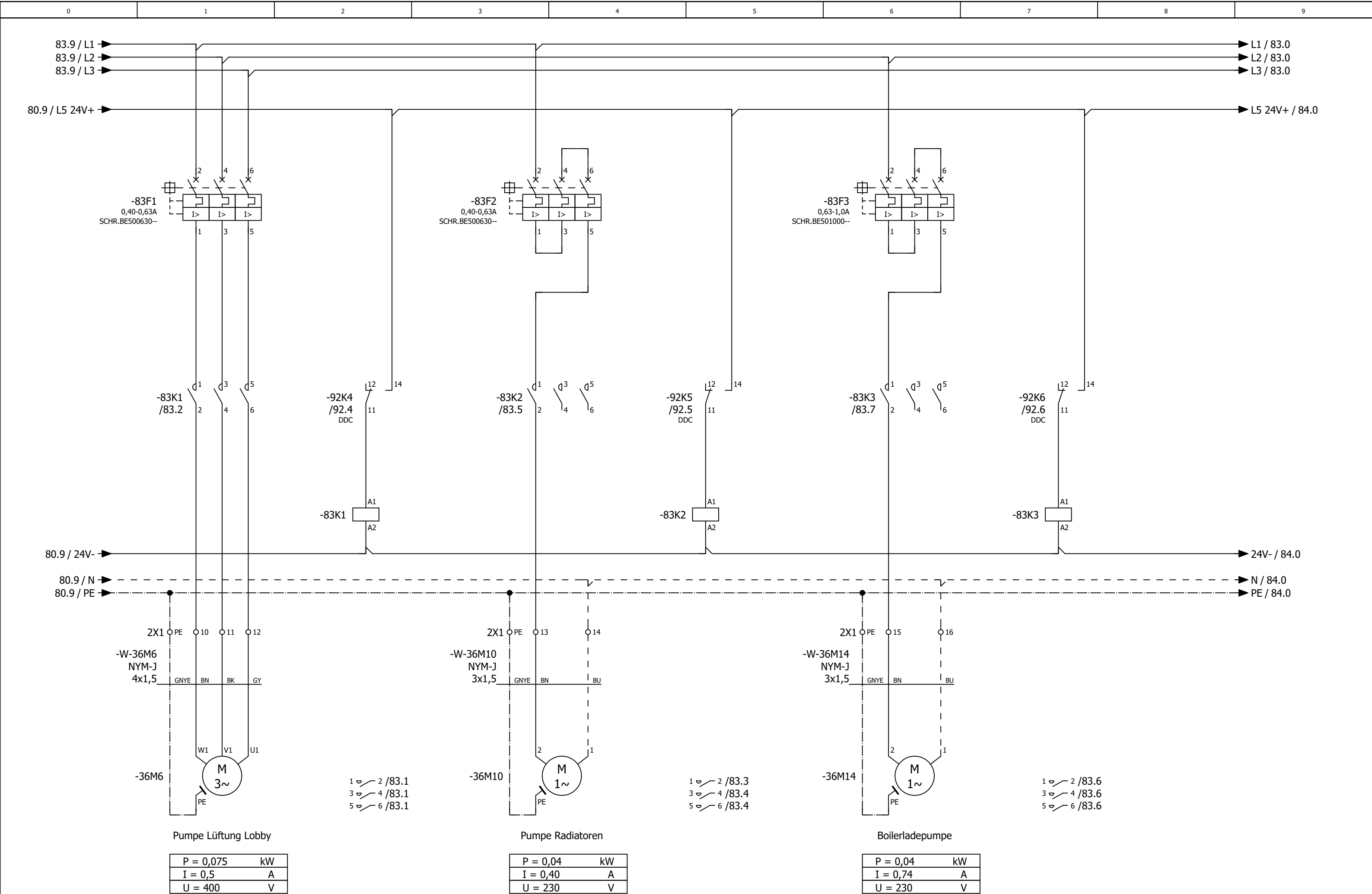


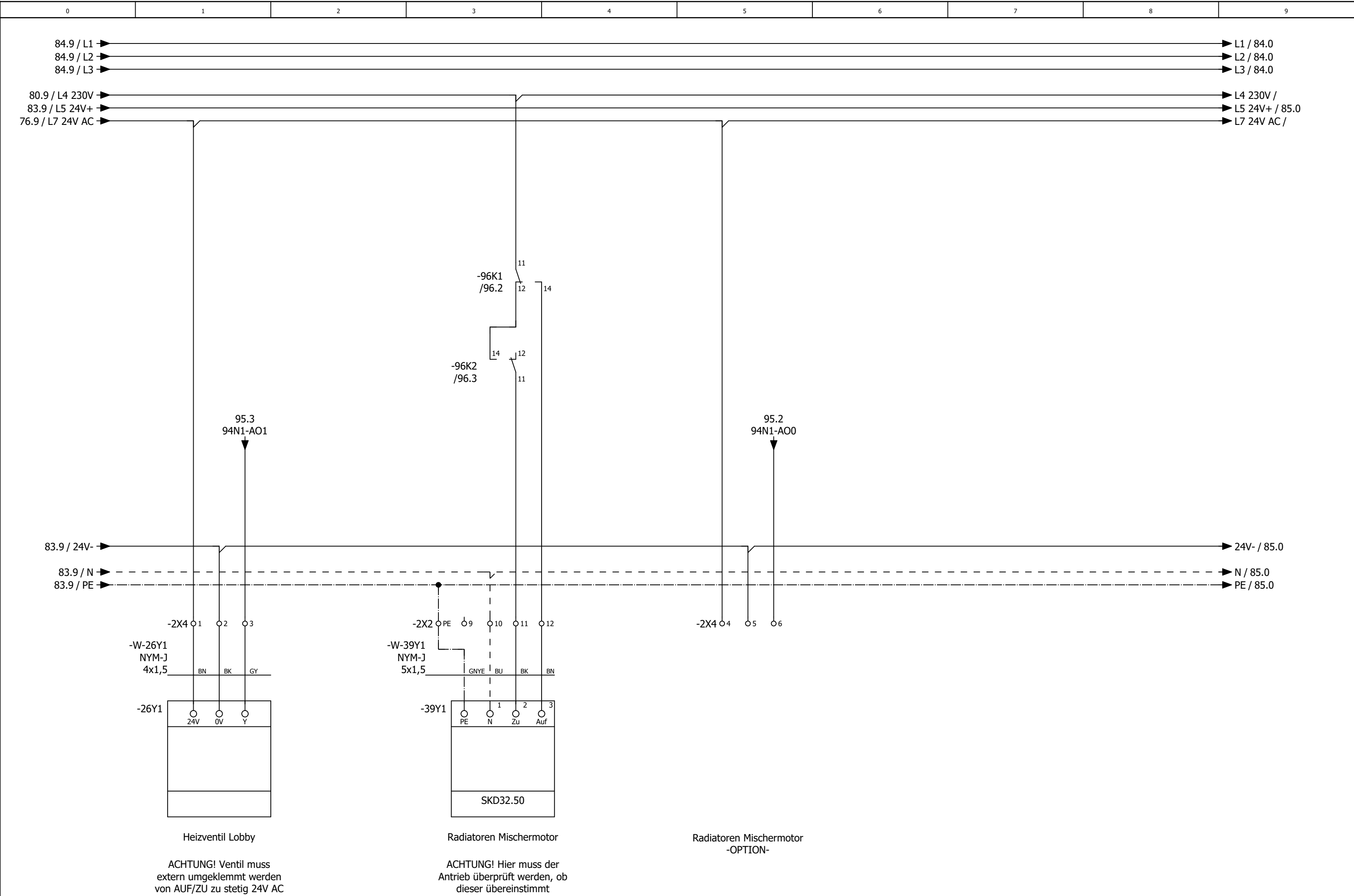


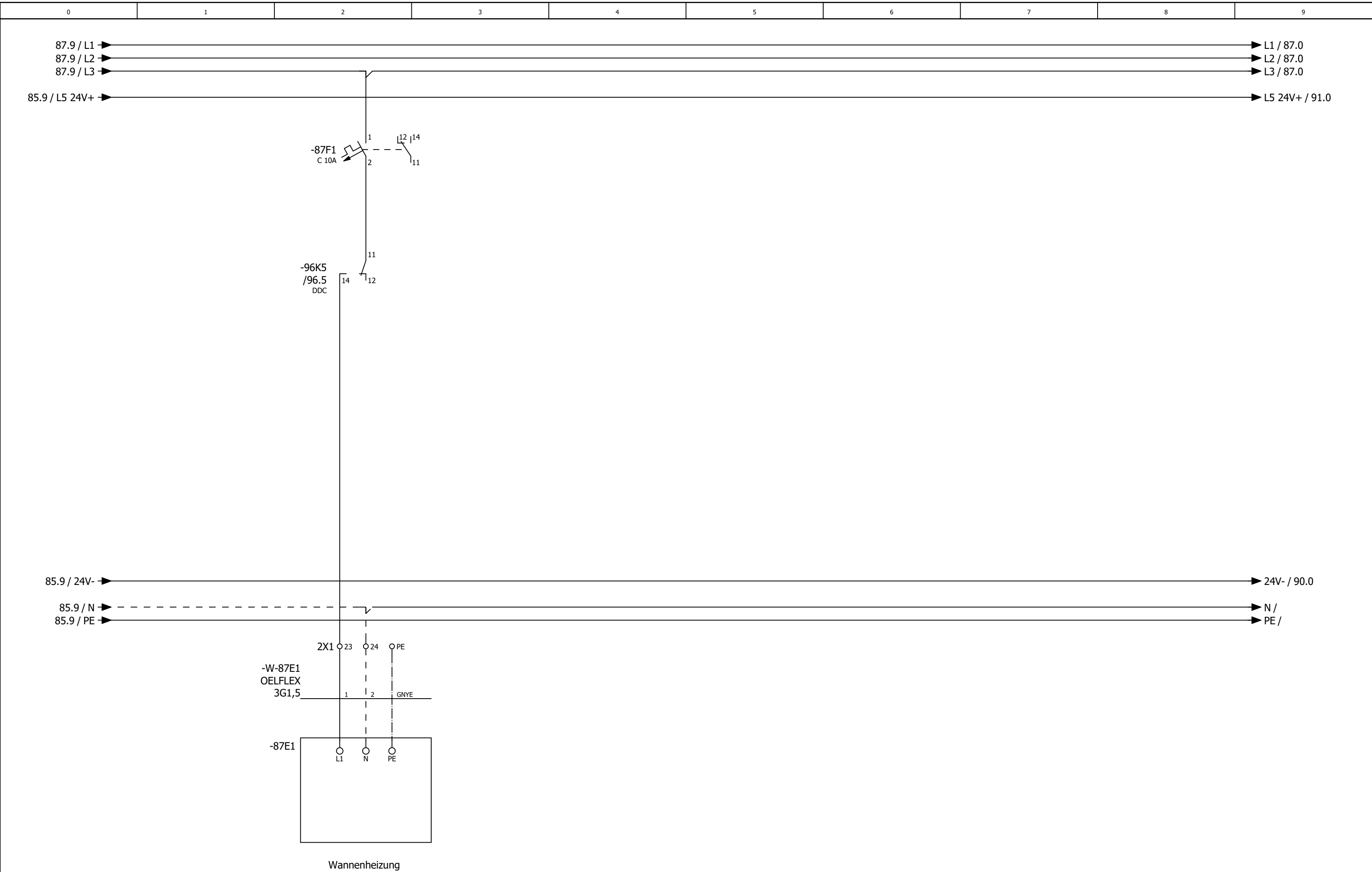


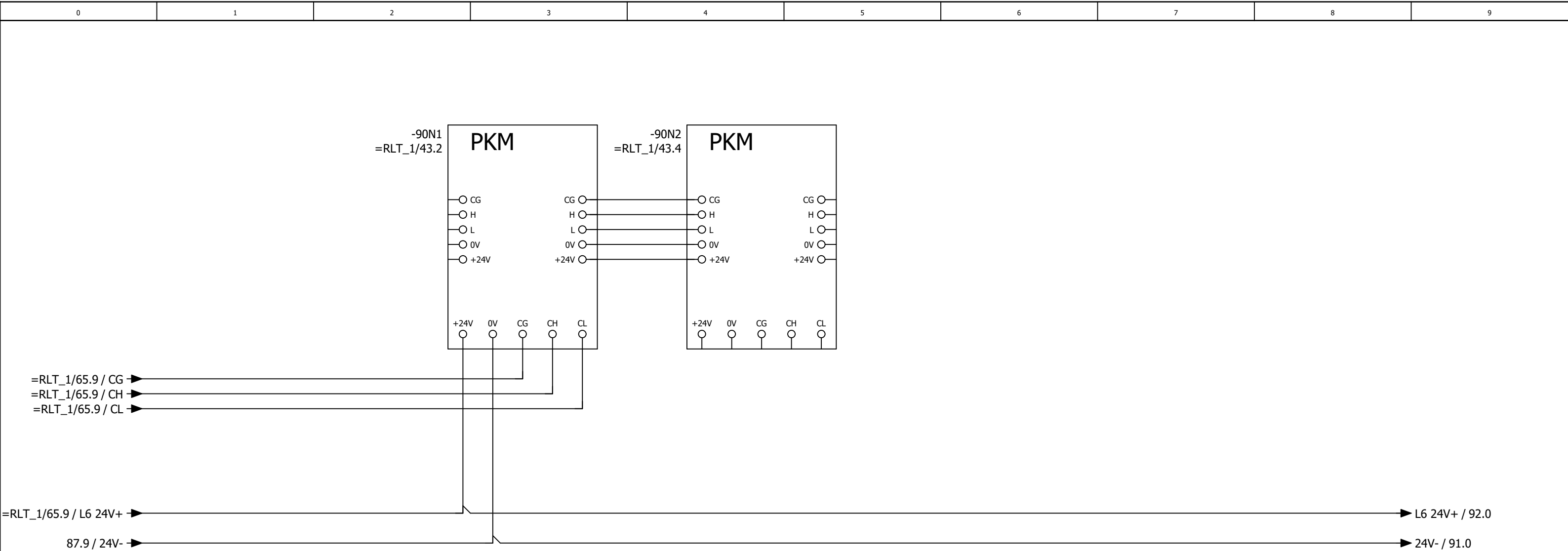


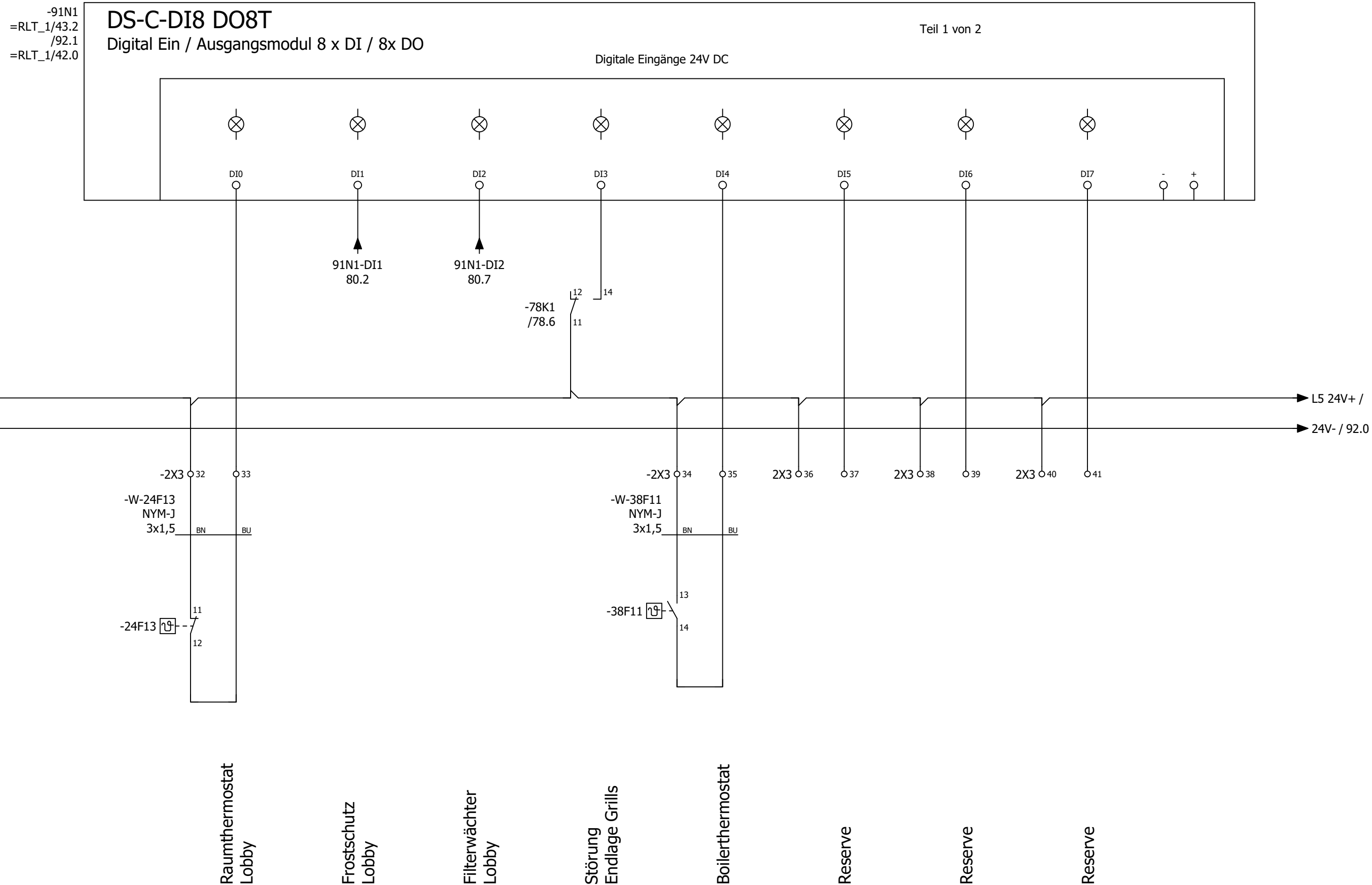
Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ersatz von	Ersetzt durch	Kunden-Nr.: / 100 7565d	Blatt 55/ 70

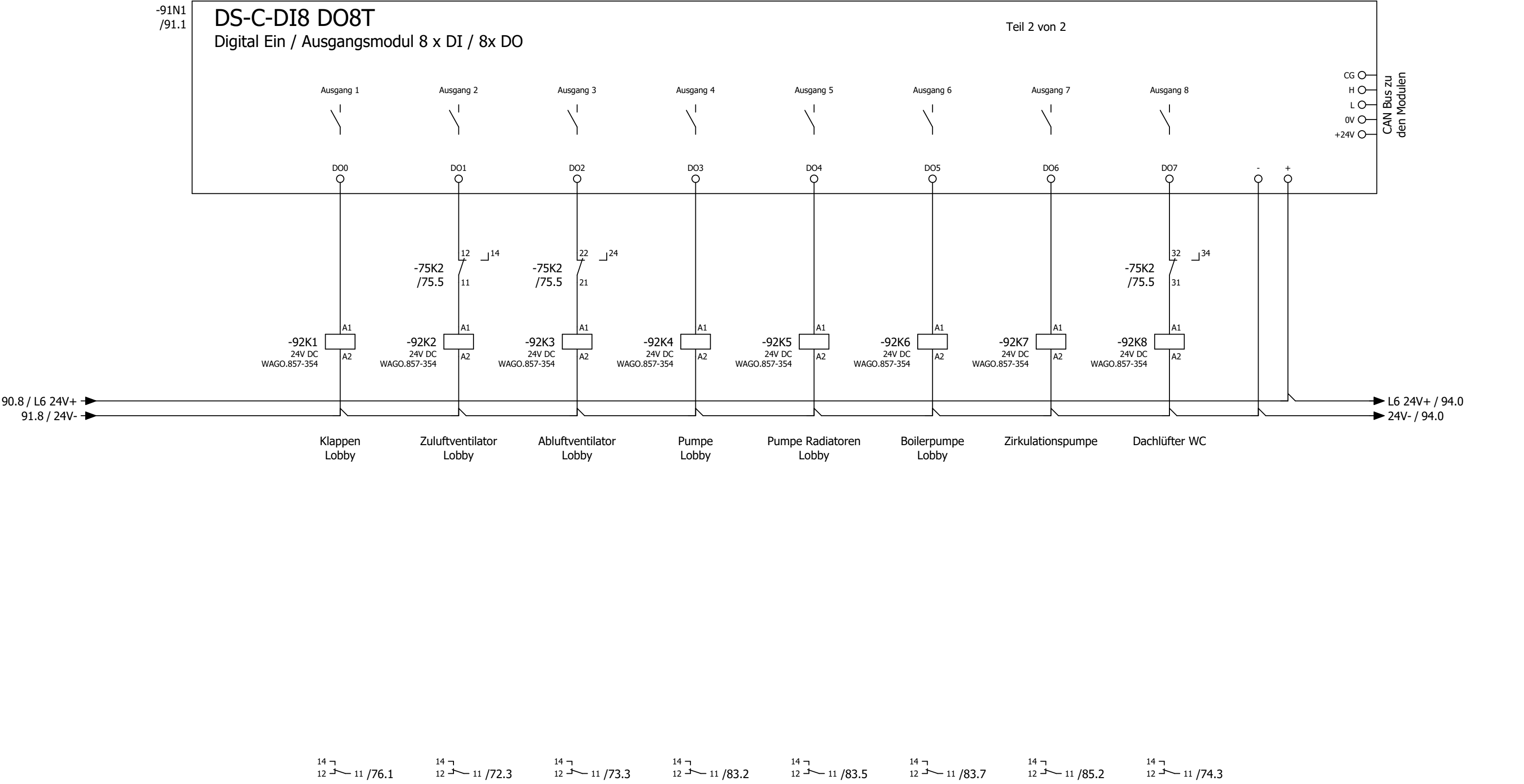






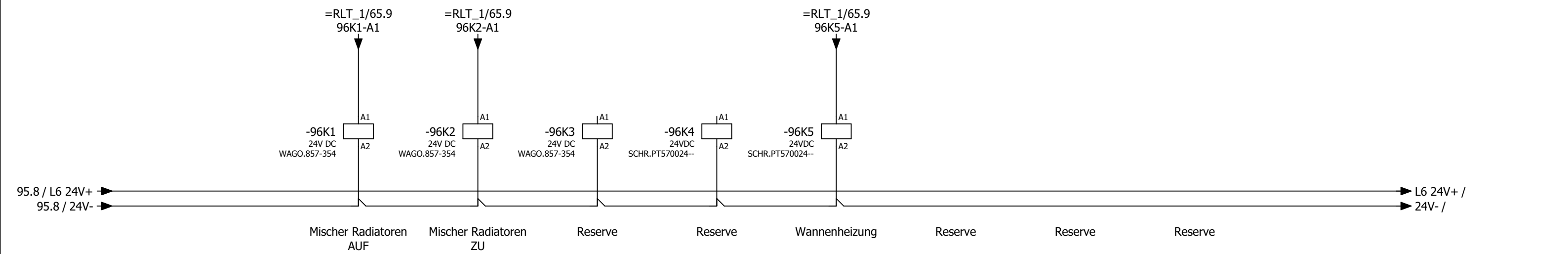








92 95



14 12 11 /84.3

14 12 11 /84.3

14 12 11

14 12 24 22 34 32 44 42 11 21 31 41

14 12 24 22 34 32 44 42 11 /87.2 21 31 41

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		NYM-J	4x	4	2,5		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-13N1/1	1X1	13N1	NYM-J	4x	4	2,5		Zuluftventilator Küche	
W-13N1/2	1X3	13N1	LiYCY	12	11	0,75		Stellantrieb PWT Küche	
	1X4								
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-18S1	1X3	18S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		CO Warnanlage	
W-19S1	1X3	19S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Energieversorger Netzdienlichkeit	
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-26B3	1X3	26B3	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-26B4	1X3	26B4	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Abluft Küche	
W-31A1	1X7	31A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-46A1/1	1X3	46A1	NYM-J	3x	2	1,5		Zuleitung Bedientableau	
W-46A1/2	1X3	46A1	J-Y(ST)Y	2x2	4	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	
W-51B8	1X4	51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	

Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-56B1	1X4	56B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-56B2	1X4	56B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-56B3	1X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-56B4	1X4	56B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Raum Küche	
W-1X3/1			OELFLEX 110	12	12	1		Steuerspannung ISP2	
	7K2	7K2							
	1X3.1	2X3.1							
W-1X6			Datapur-C	7	6	0,5		Busleitung ISP2	
	1X6.1	2X6.1							
W-1X7/1			OELFLEX 110	5G	5	1,5		Steuerleitung 1 ISP2	
	1X7.1	2X7.1							
W-1X3/2			J-Y(ST)Y	4x2	8	0,8		Steuerleitung BSK	
	1X3.1	2X3.1							
W-1X7/2			OELFLEX 110	5G	5	1,5		Steuerleitung 2 ISP2	
	1X7.1	2X7.1							
W-1X7/3			OELFLEX 110	5G	5	1,5		Steuerleitung 3 ISP2	
	1X7.1	2X7.1							
W-5M3	2X1	5M3	NYM-J	4x	4	1,5		Zuluftventilator Lobby	
W-5M7	2X1	5M7	NYM-J	4x	4	1,5		Abluftventilator Lobby	
W-3M13	2X1	3M13	NYM-J	4x	4	1,5		Zuleitung Dachlüfter WC's	
W-27Y1	2X3	27Y1	NYM-J	4x	3	1,5		Außenluftklappe Lobby	
W-27Y2	2X3	27Y2	NYM-J	4x	3	1,5		Umluftklappe Lobby	
W-27Y3	2X3	27Y3	NYM-J	4x	3	1,5		Fortluftklappe Lobby	
W-21S3	2X3	21S3	NYM-J	5x	4	1,5		Endlagenschalter BSK Keller Zuluft	
W-21S6	2X3	21S6	NYM-J	3x	4	1,5		Endlagenschalter BSK Keller Zuluft WC's	
W-21S9	2X3	21S9	NYM-J	3x	4	1,5		Endlagenschalter BSK Keller Abluft WC's	
W-20S6.1	2X3	20S6.1	NYM-J	3x	2	1,5		Mikroschalter Fischstation	
W-20S6.2	2X3	20S6.2	NYM-J	3x	2	1,5		Mikroschalter PF-Station	
W-20S6.3	2X3	20S6.3	NYM-J	3x	2	1,5		Mikroschalter Grill 1	
W-20S6.4	2X3	20S6.4	NYM-J	3x	2	1,5		Mikroschalter Grill 2	
W-79A1	2X2	79A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Hauptgasventil	
W-20V1			OELFLEX	3G	0	1,5		Ansteuerung E-Küche	
W-25F2	2X3	25F2	NYM-J	3x	2	1,5		Frostschutzthermostat	
W-25F6	2X2	25F6	NYM-J	5x	4	1,5		Filterwächter	
W-36M6	2X1	36M6	NYM-J	4x	4	1,5		Pumpe Lüftung Lobby	
W-36M10	2X1	36M10	NYM-J	3x	3	1,5		Pumpe Radiatoren	
W-36M14	2X1	36M14	NYM-J	3x	3	1,5		Boilerladepumpe	
W-26Y1	2X4	26Y1	NYM-J	4x	3	1,5		Heizventil Lobby	
W-39Y1	2X2	39Y1	NYM-J	5x	4	1,5		Radiatoren Mischermotor	
W-37E6	2X1	37E6	NYM-J	5x	5	4		Boilerschaltfeld	
W-37M2	2X1	37M2	NYM-J	3x	3	1,5		Zirkulationspumpe	
W-87E1	2X1	87E1	OELFLEX	3G	3	1,5		Wannenheizung Lobby	
W-24F13	2X3	24F13	NYM-J	3x	2	1,5		Raumthermostat	
W-38F11	2X3	38F11	NYM-J	3x	2	1,5		Boilerthermostat	
W-26B1	2X4	26B1	NYM-J	3x	2	1,5		Ablufttemperaturfühler Lobby	
W-26B2			NYM-J	3x	0	1,5		Zulufttemperaturfühler Lobby	

			Datum	11.08.2025	Mc Donald´s Koblenz			Kabelübersicht : W-56B1 - W-26B2				= KBL	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby		Kundennr.: 7488	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

The drawing illustrates the layout of a control cabinet with a total width of 900 mm and a total height of 745 mm. The layout is organized into several horizontal sections:

- Top Section (440 mm wide):** Contains terminal blocks and components labeled -3F1, -4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -21F2, -21F3, -11F1, -13F1, -21F1, -3X1, -3X2, -4K1 URAP3011, -5G1 WAGO 787-1722, -5F2, -5F3, -3A1, and a 40 x 75 mm channel.
- Second Section (505 mm high):** A 50 x 75 mm channel containing components -8P1, -11P1, -13P1, -21P1, -X0V, -N, -23R1, and -7K1 ZRAMF011.
- Third Section (425 mm high):** A 50 x 75 mm channel containing a row of components labeled -7K2, -9K1, -9K2, -9K3, -13K1, -14K2, -14K3, -17K1, -17K2, -17K3, -18K1, -18K2, -19K1, -55K3, -23K1, -24K1, -26K1, -55K1, -7K3, and -26K2.
- Fourth Section (340 mm high):** A 50 x 75 mm channel containing components -3Q1, N, PE, -46F1, -46N1, -54N1, -56N1, -58N1, -46N2, and -1XR.
- Fifth Section (250 mm high):** A 50 x 75 mm channel.
- Bottom Section:** A terminal block (Klemmleiste) and a 50 x 75 mm channel.

Dimensions are indicated on the left side of the drawing, showing the cumulative height of the sections: 745 mm (total), 663 mm, 585 mm, 505 mm, 425 mm, 340 mm, and 250 mm.

1

The drawing consists of two main views: a front view on the left and a side view on the right.

Front View (Left):

- Overall width: 1000 mm
- Overall height: 1800 mm
- Bottom rail height: 100 mm
- Three indicator lights are mounted in the center, each with a 60 mm diameter.
- Below the lights is a circular component labeled -68Q1.

Side View (Right):

- Overall depth: 820 mm
- Internal dimensions from the back panel:
 - 721 mm to the start of the main component area.
 - 622 mm to the start of the terminal block area.
 - 341 mm to the start of the terminal block area.
 - 225 mm to the start of the terminal block area.
 - 82,5 mm to the start of the terminal block area.
- Component layout from top to bottom:
 - * Kanal 100 x 100 *
 - * Klemmleiste *
 - * Kanal 75 x 75 *
 - Terminal block with labels: -68F1, -68F2, -68F3, -68F4, -68F5, -68F6, -68F7, -68F8, -68F9, -68F10, -68F11, -68F12, -68F13, -68F14, -68F15, -68F16, -68F17, -68F18, -68F19, -68F20, -68F21, -68F22, -68F23, -68F24, -68F25, -68F26, -68F27, -68F28, -68F29, -68F30, -68F31, -68F32, -68F33, -68F34, -68F35, -68F36, -68F37, -68F38, -68F39, -68F40, -68F41, -68F42, -68F43, -68F44, -68F45, -68F46, -68F47, -68F48, -68F49, -68F50, -68F51, -68F52, -68F53, -68F54, -68F55, -68F56, -68F57, -68F58, -68F59, -68F60, -68F61, -68F62, -68F63, -68F64, -68F65, -68F66, -68F67, -68F68, -68F69, -68F70, -68F71, -68F72, -68F73, -68F74, -68F75, -68F76, -68F77, -68F78, -68F79, -68F80, -68F81, -68F82, -68F83, -68F84, -68F85, -68F86, -68F87, -68F88, -68F89, -68F90, -68F91, -68F92, -68F93, -68F94, -68F95, -68F96, -68F97, -68F98, -68F99, -68F100.
 - * Kanal 50 x 75 *
 - Terminal block with labels: -72K1, -73K1, -74K1, -83K1, -83K2, -83K3, -85K1.
 - * Kanal 50 x 75 *
 - Terminal block with labels: -91N1, -91N2, -91N3, -91N4, -91N5, -91N6, -91N7, -91N8, -91N9, -91N10, -91N11, -91N12, -91N13, -91N14, -91N15, -91N16, -91N17, -91N18, -91N19, -91N20, -91N21, -91N22, -91N23, -91N24, -91N25, -91N26, -91N27, -91N28, -91N29, -91N30, -91N31, -91N32, -91N33, -91N34, -91N35, -91N36, -91N37, -91N38, -91N39, -91N40, -91N41, -91N42, -91N43, -91N44, -91N45, -91N46, -91N47, -91N48, -91N49, -91N50, -91N51, -91N52, -91N53, -91N54, -91N55, -91N56, -91N57, -91N58, -91N59, -91N60, -91N61, -91N62, -91N63, -91N64, -91N65, -91N66, -91N67, -91N68, -91N69, -91N70, -91N71, -91N72, -91N73, -91N74, -91N75, -91N76, -91N77, -91N78, -91N79, -91N80, -91N81, -91N82, -91N83, -91N84, -91N85, -91N86, -91N87, -91N88, -91N89, -91N90, -91N91, -91N92, -91N93, -91N94, -91N95, -91N96, -91N97, -91N98, -91N99, -91N100.
 - * Kanal 50 x 75 *
 - Terminal block with labels: -301, ABB OT125M3.
 - * Kanal 50 x 75 *
 - Terminal block with labels: -68T1, LP602040T, -X0V, SCHUNK 1021181-1.
 - * Kanal 50 x 75 *
 - * Kanal 50 x 75 *
 - * Kanal 50 x 75 *