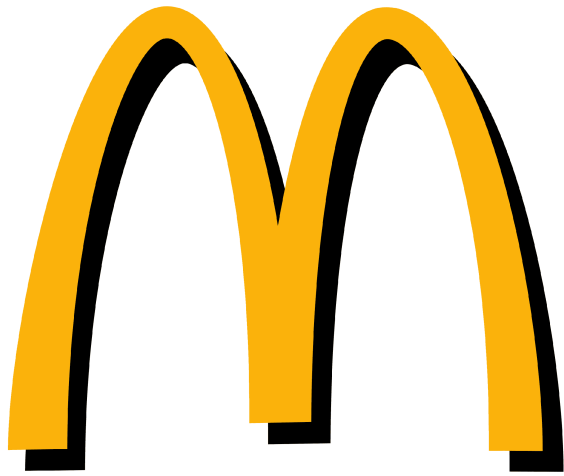


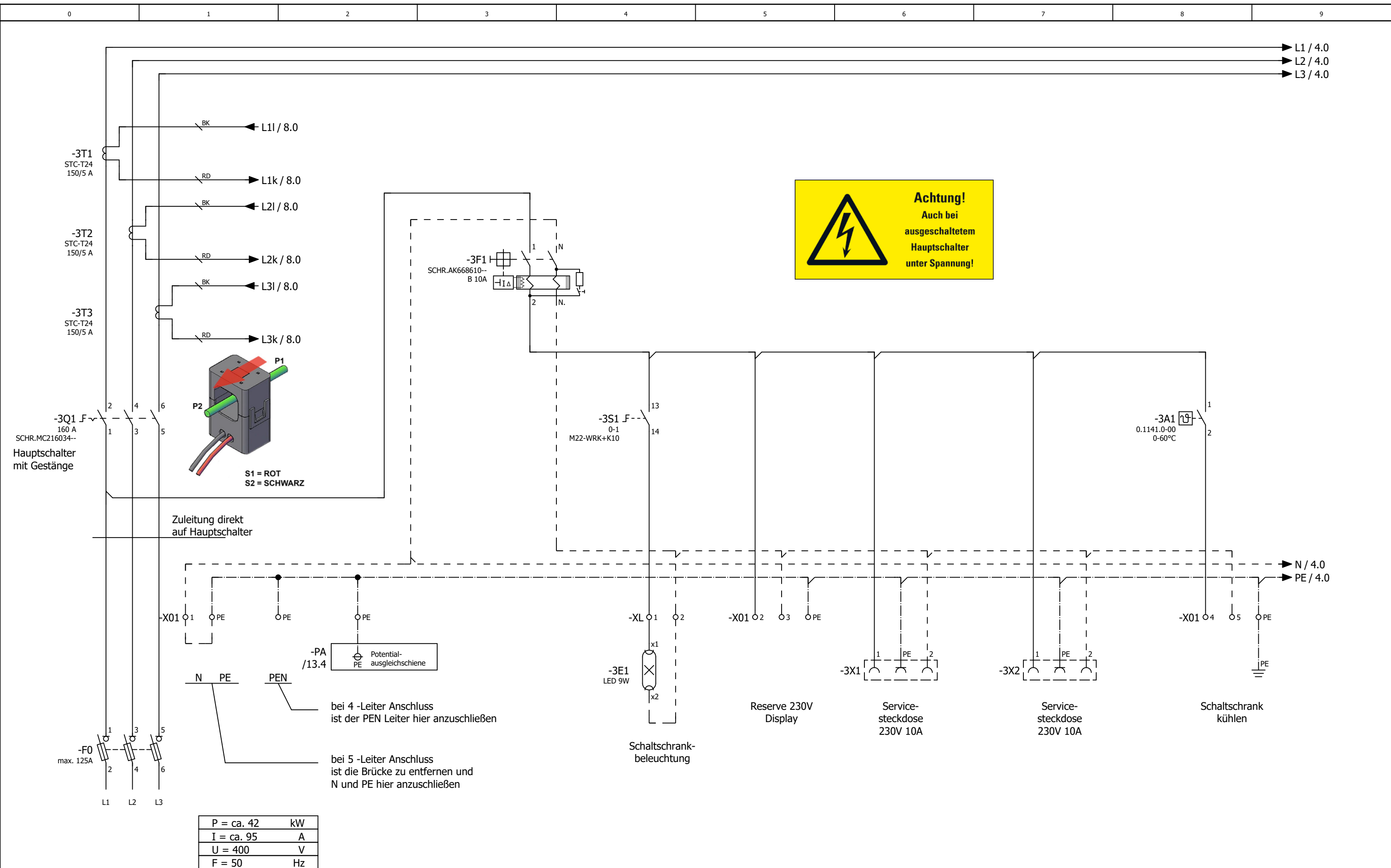


Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Traunstein
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Hochstraße 34
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4590a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7486	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald ´s Traunstein	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	29.07.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Küche unten / Lobby oben	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)	29.07.2025	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen	
Anzahl der Seiten	59		

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 E6-4045-BE-H5-L	4,00	8,50	400	3000
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Zuluftventilator Lobby	RQM F3-4045-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Abluftventilator Lobby	RQM F3-4045-BI-WT-M	2,80	7,00	400	1900
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		42,00	95,00	400	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		29.07.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Energieversorger		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		29.07.2025	daniel.preuss	

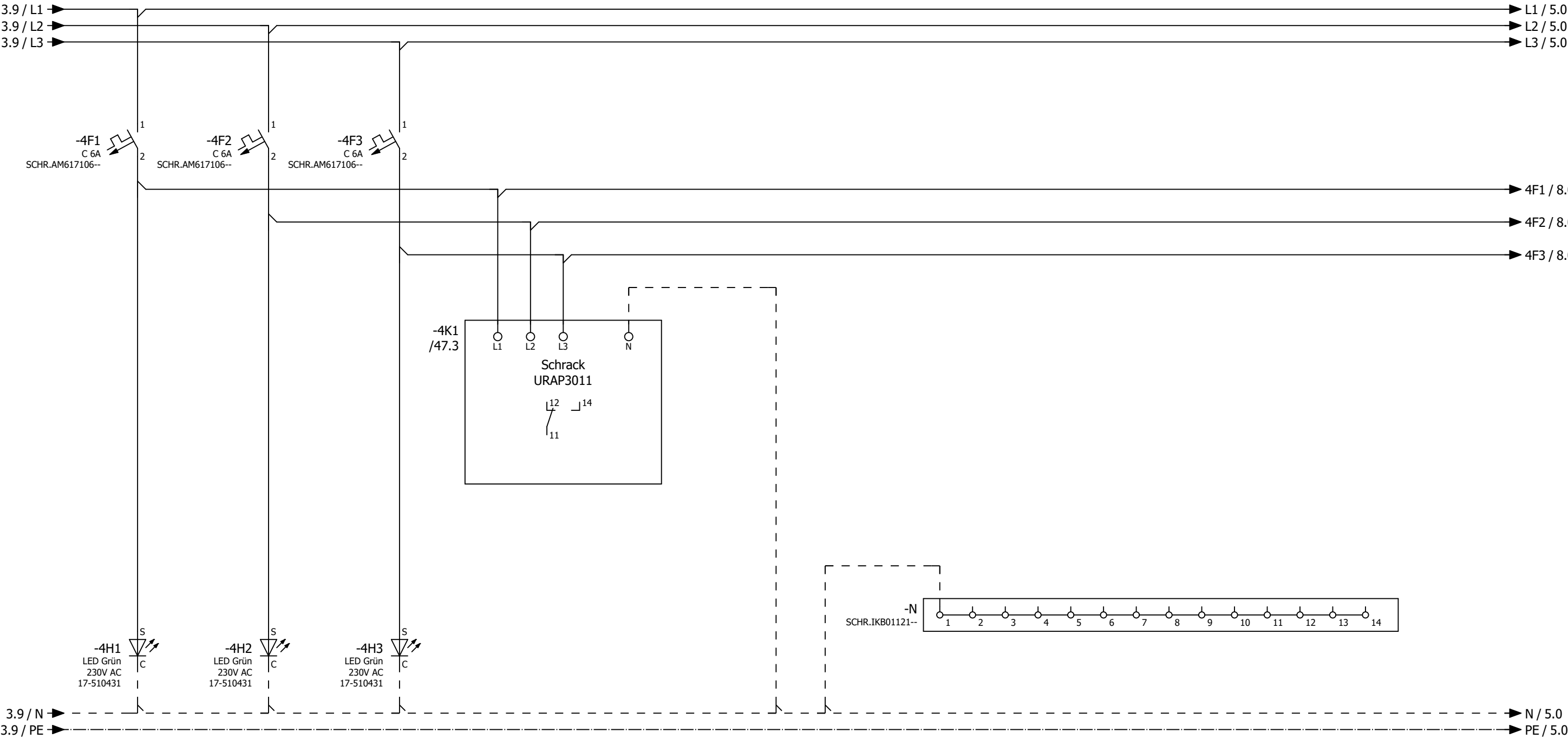
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/75	Störung quittieren Sicherheitskette		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Rauchmelder Zuluft Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		29.07.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		29.07.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-51B7		29.07.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-56B1 - W-94B6		29.07.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-94B7 - W-94B8		29.07.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		29.07.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		29.07.2025	daniel.preuss	

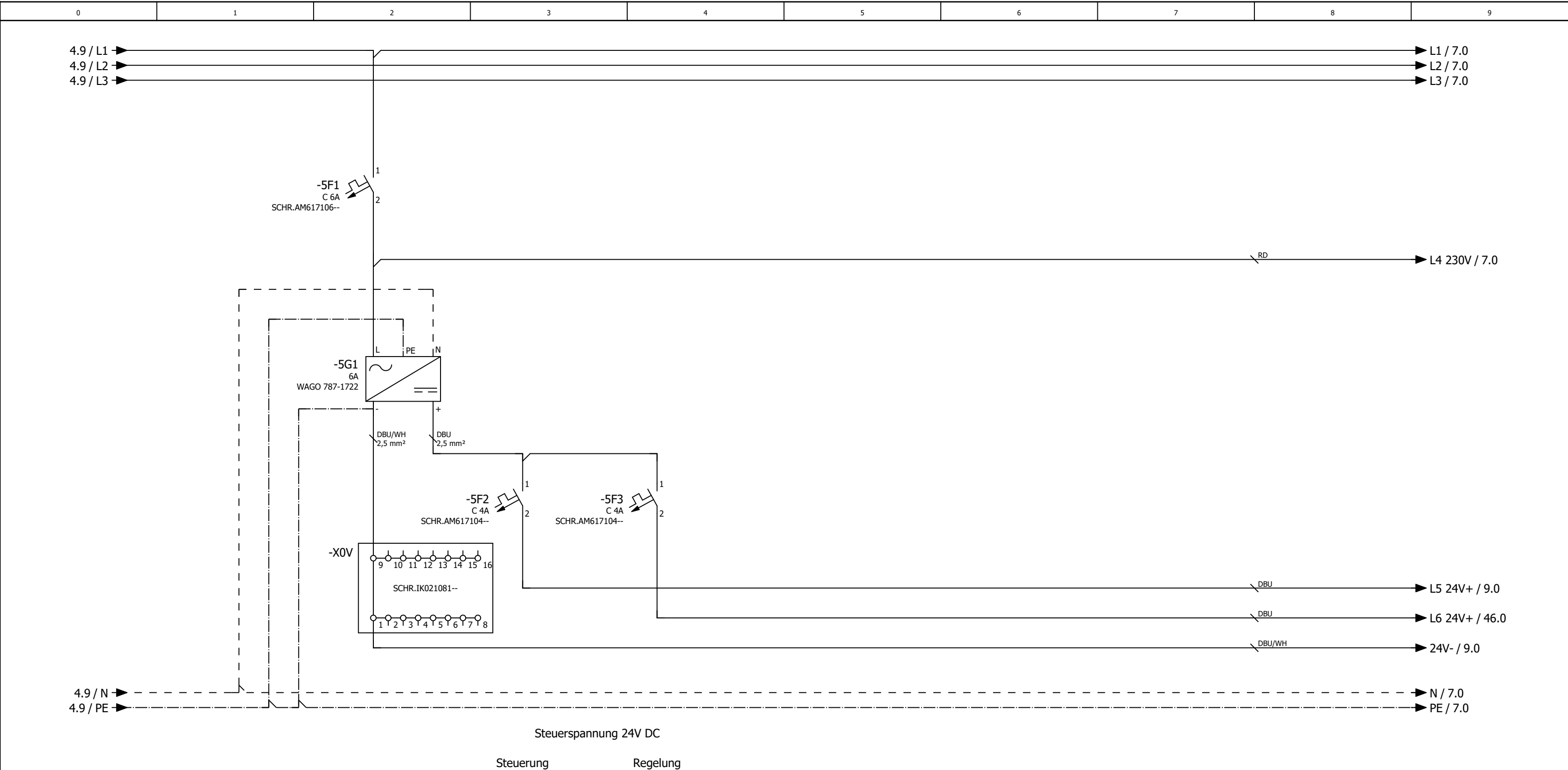


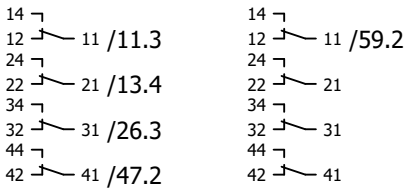
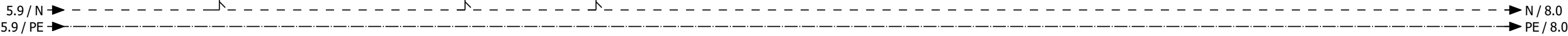
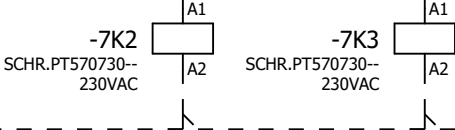
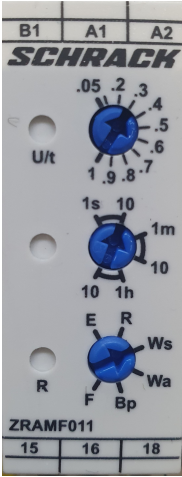
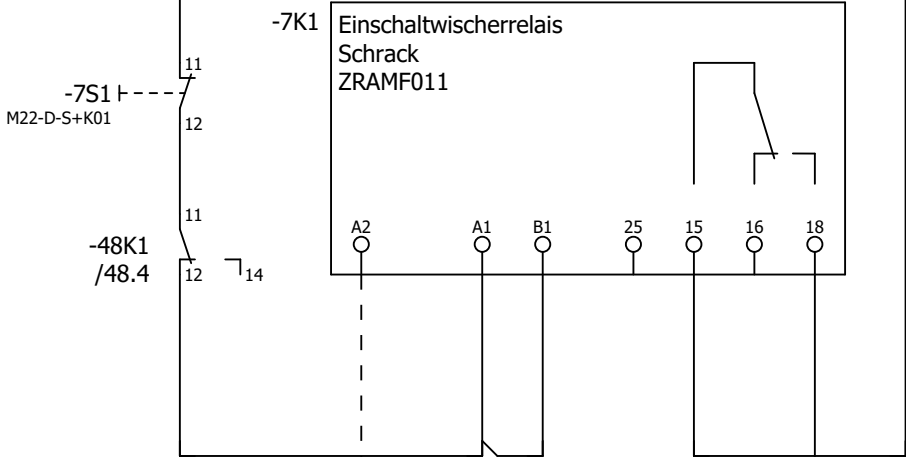
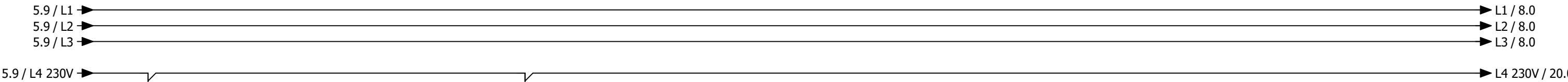
2.a

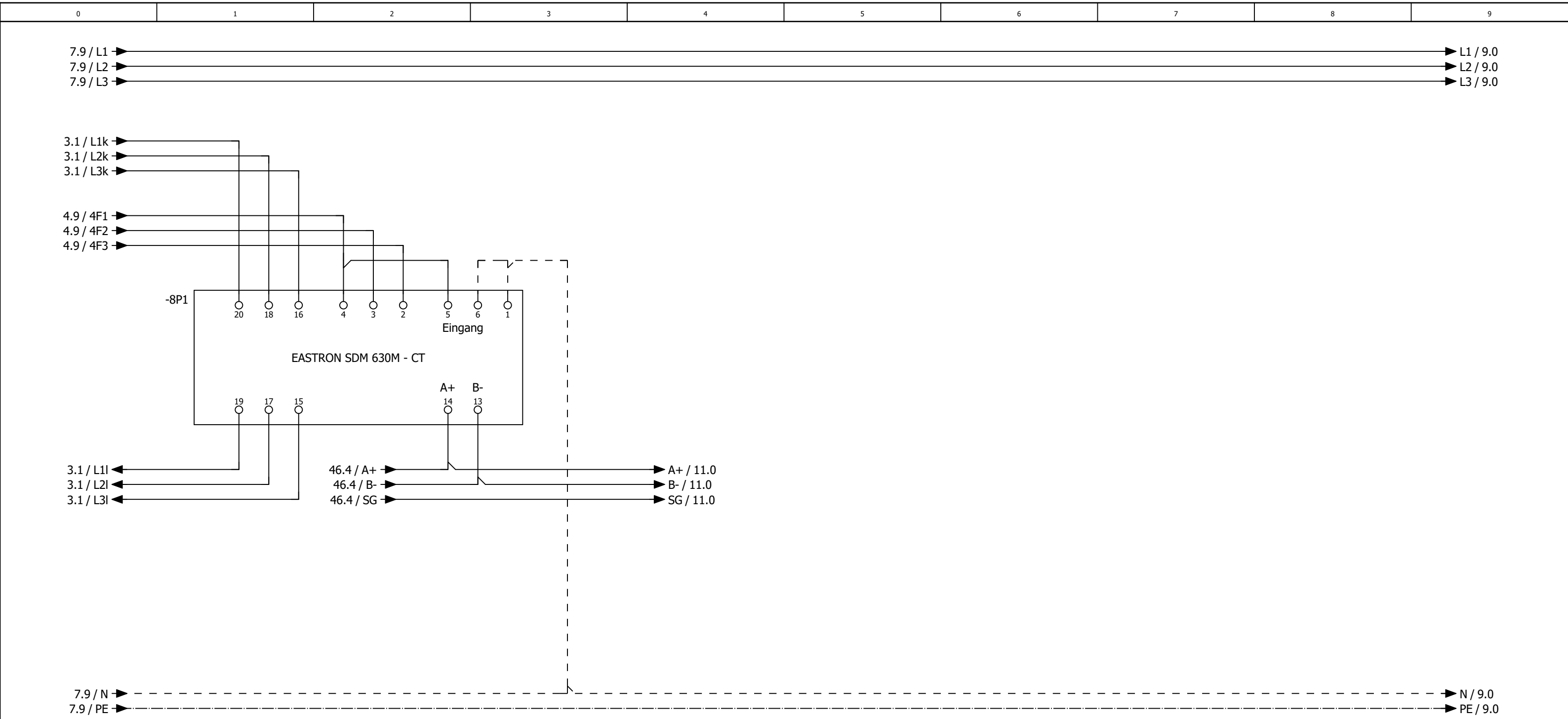
4

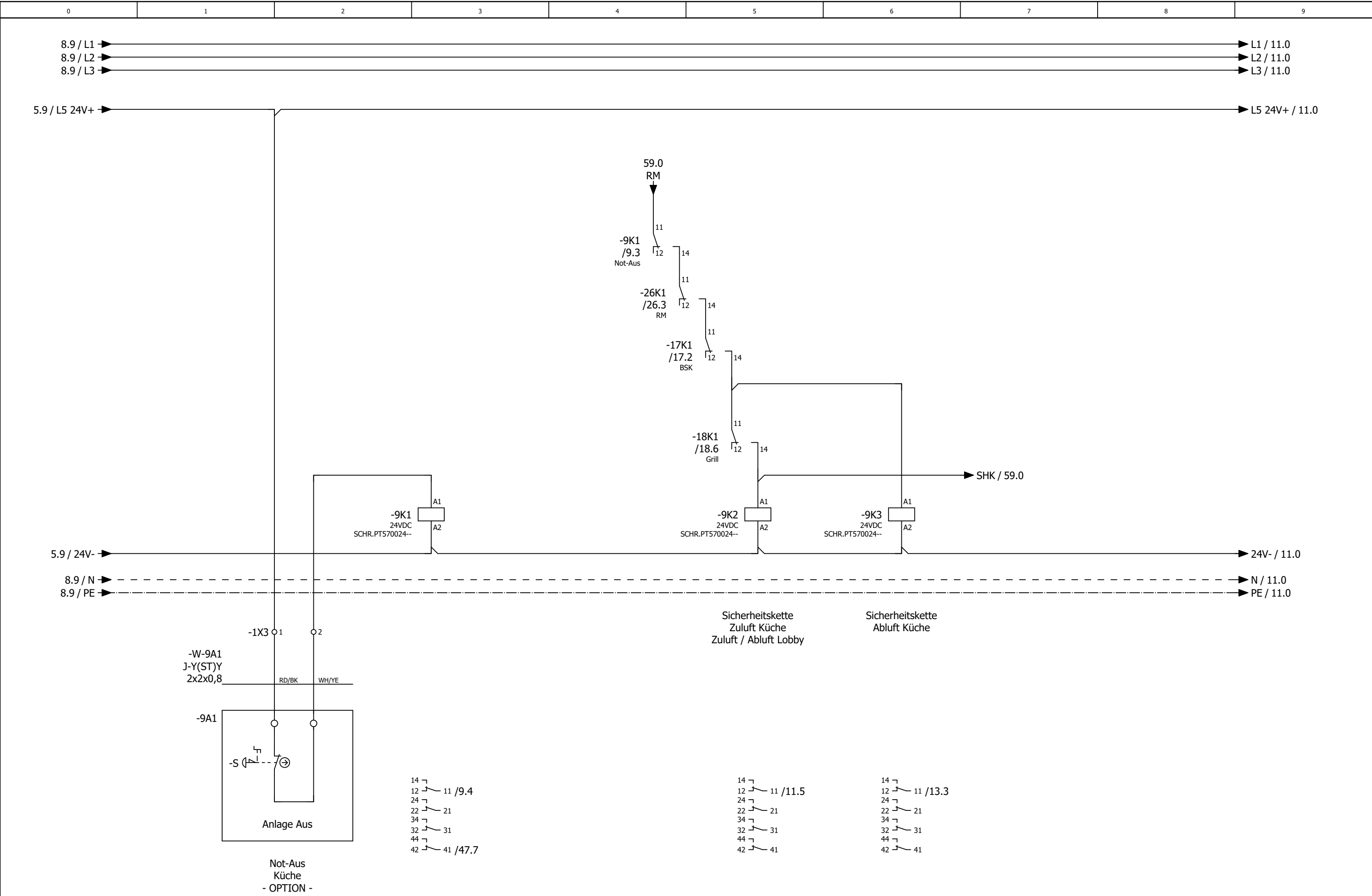
			Datum	29.07.2025	Mc Donald´s Traunstein Lüftung Küche und Lobby			Einspeisung			= RLT_1		Blatt	3
			Bearb.	daniel.preuss							+			
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7486	4590a		Blatt



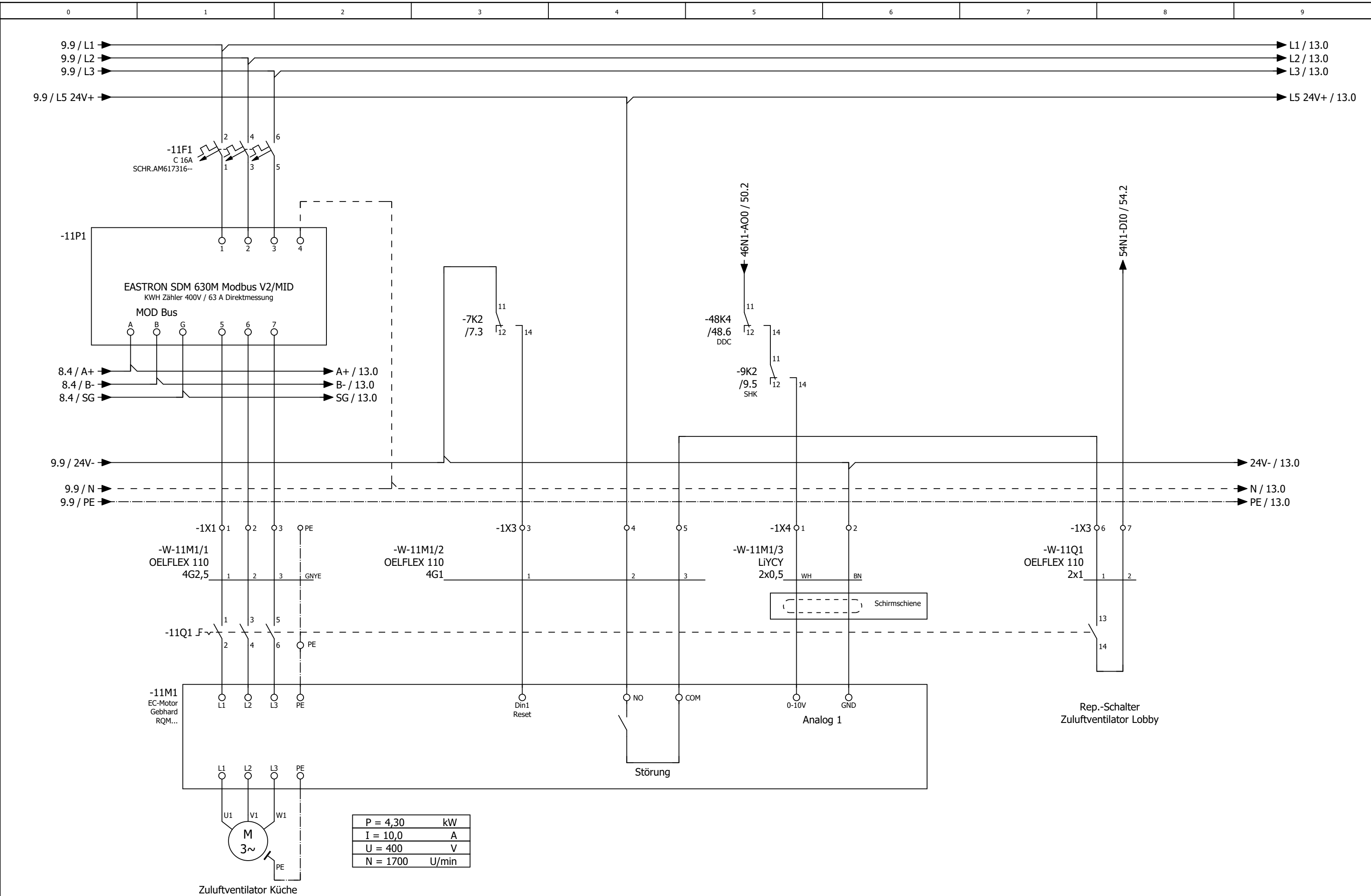


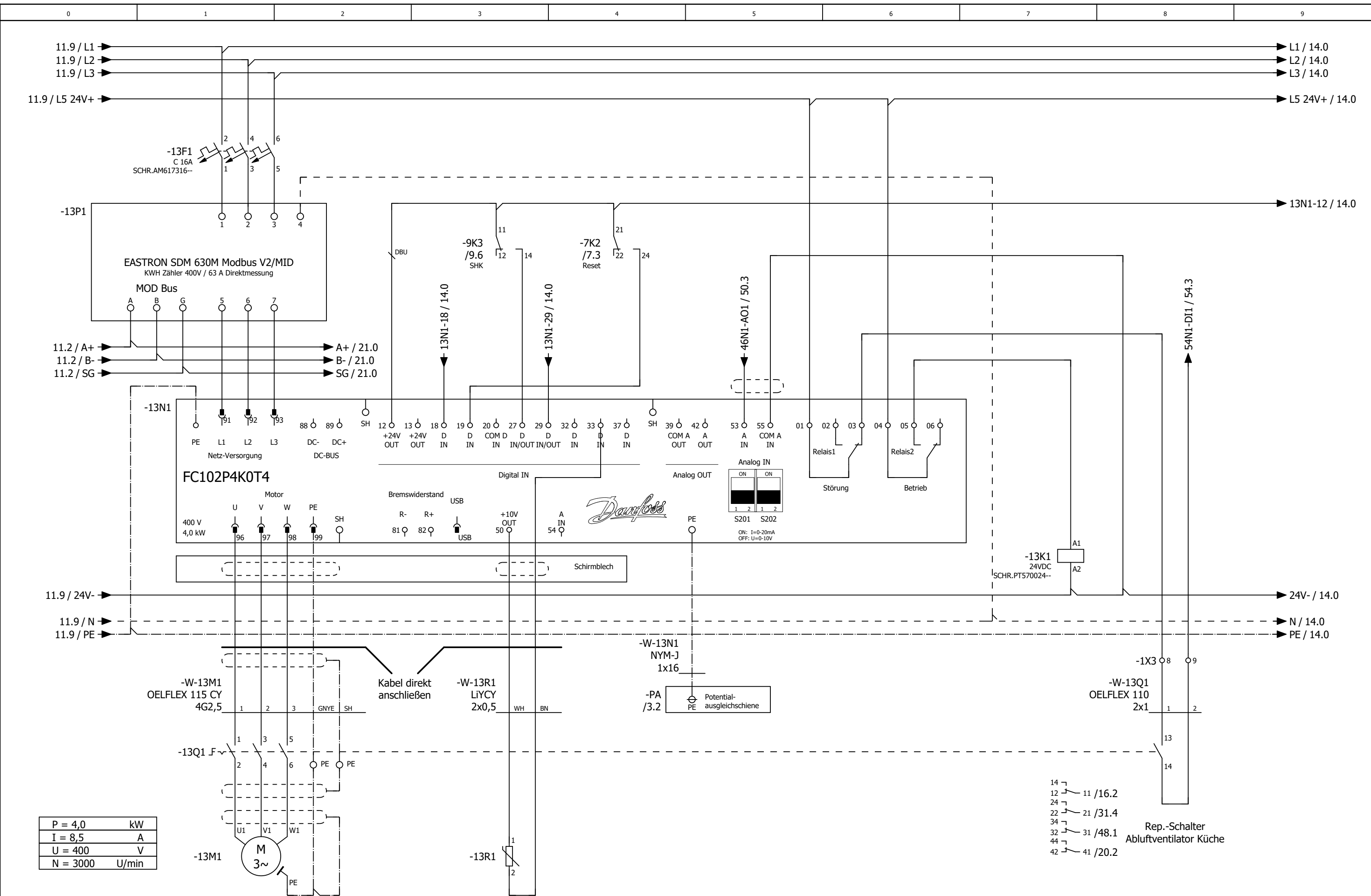


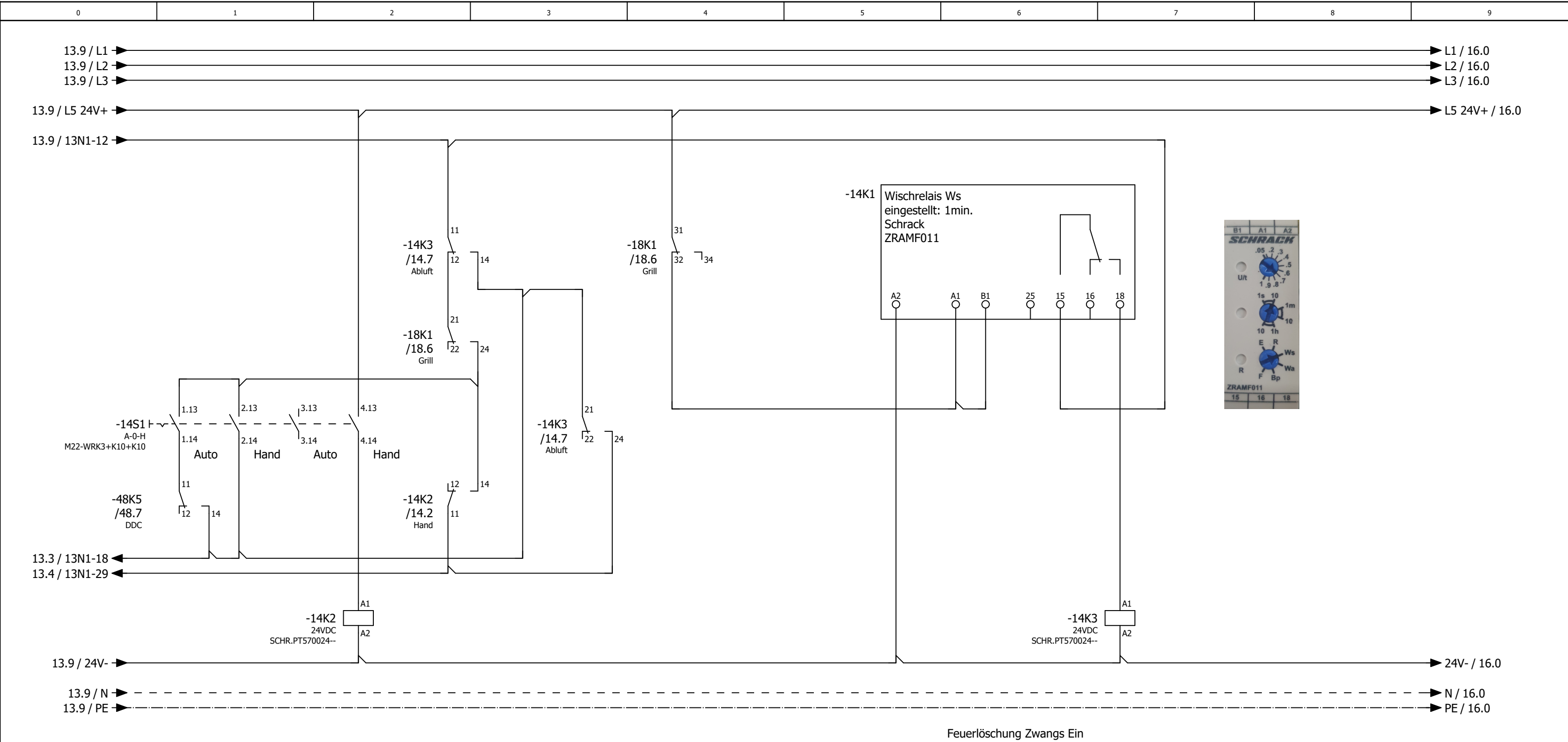


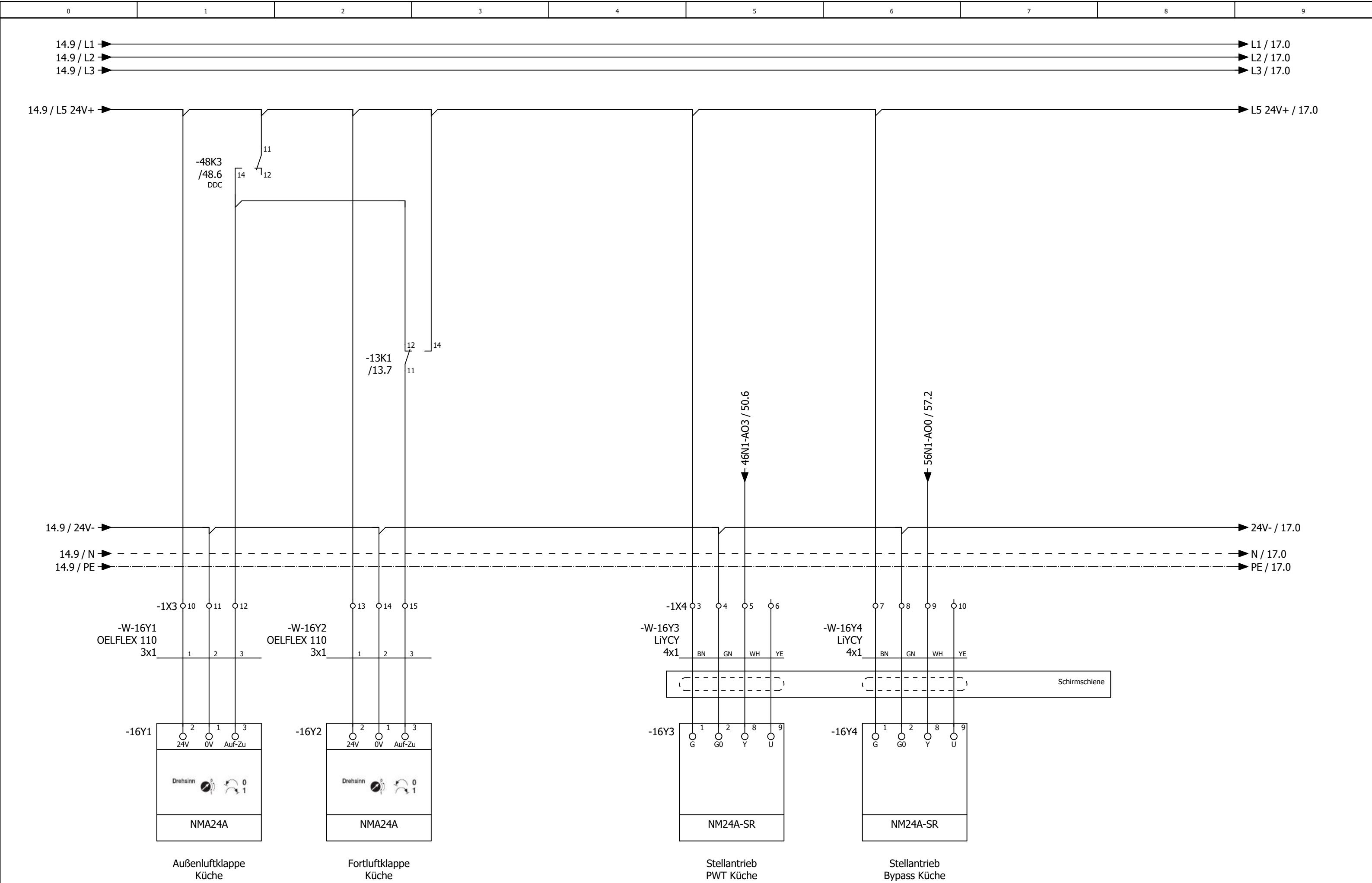


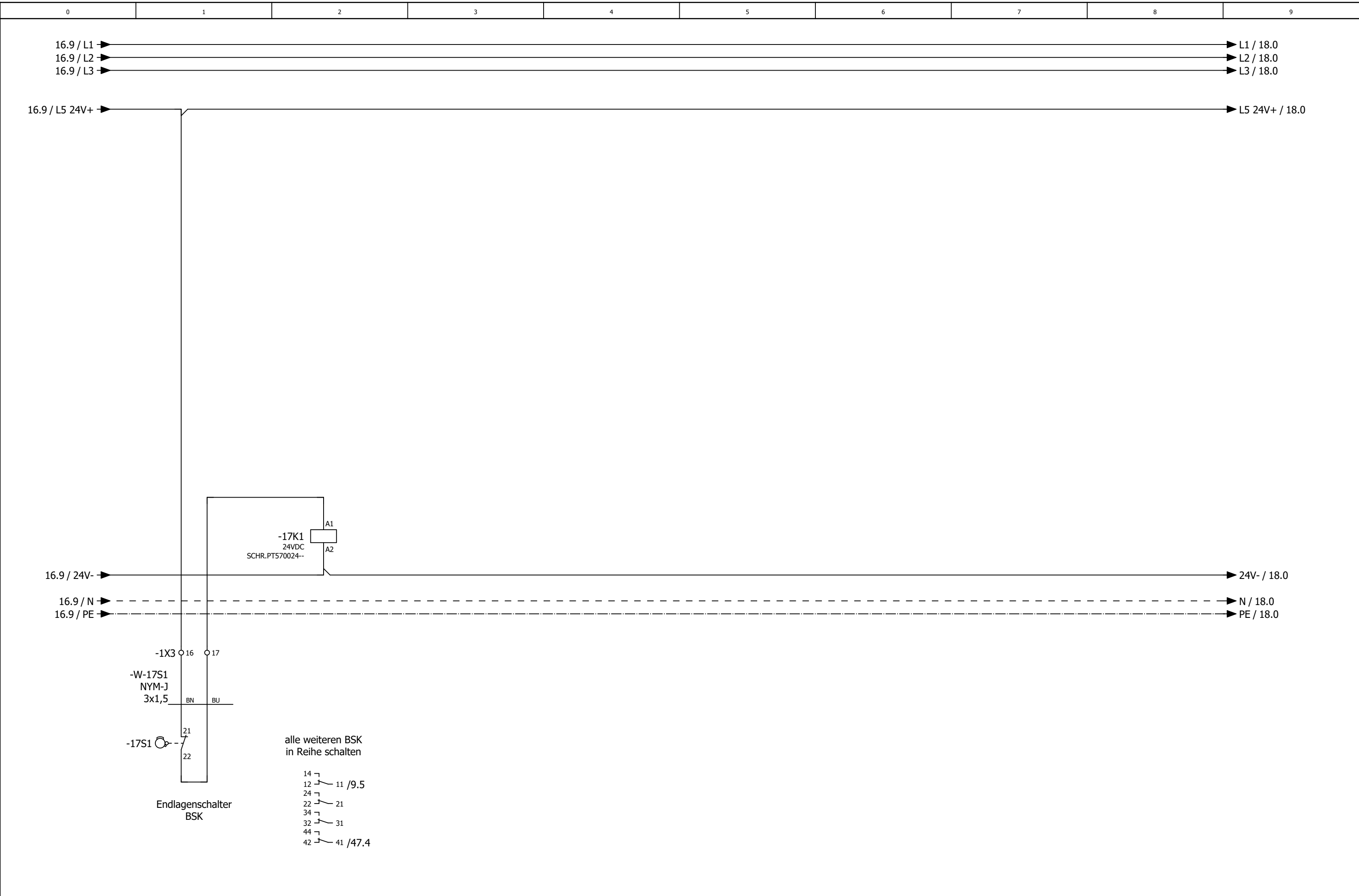
			Datum	29.07.2025	Mc Donald´s Traunstein			Sicherheitskette			= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	9	
			Gepr	M. Wagner										
					Lüftung Küche und Lobby				Kundennr.: 7486	4590a			Blatt	10/ 59
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch								

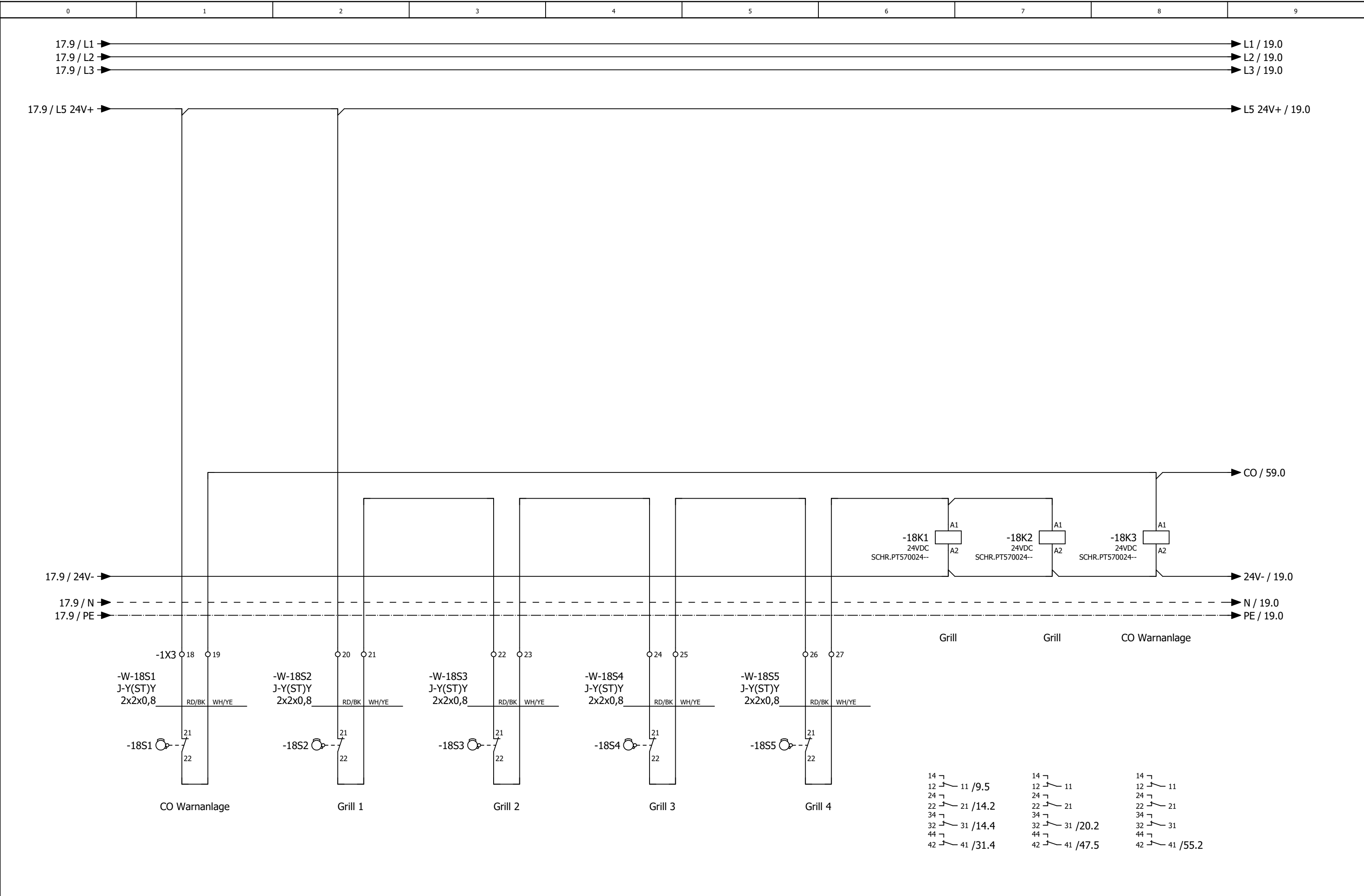


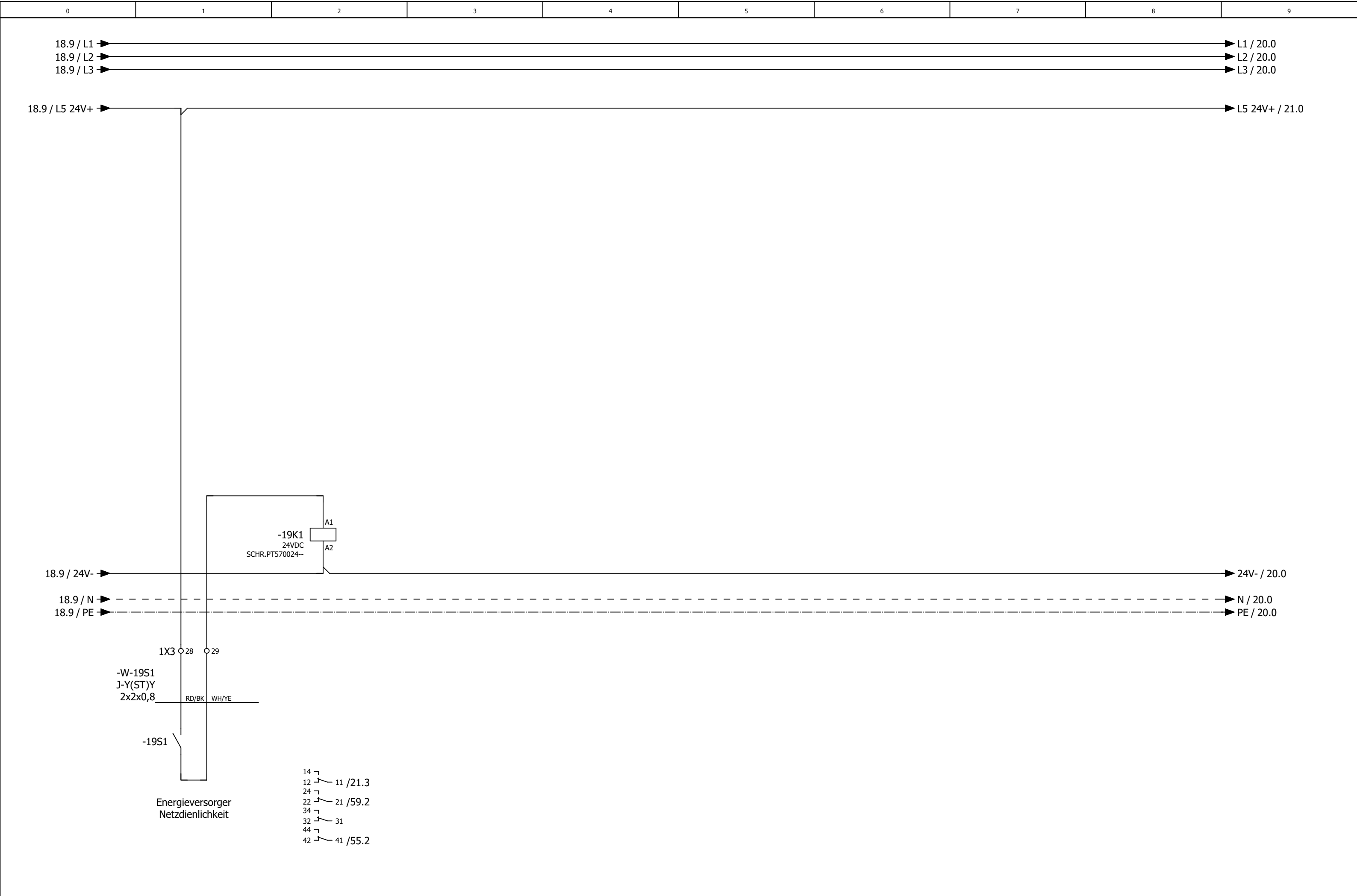




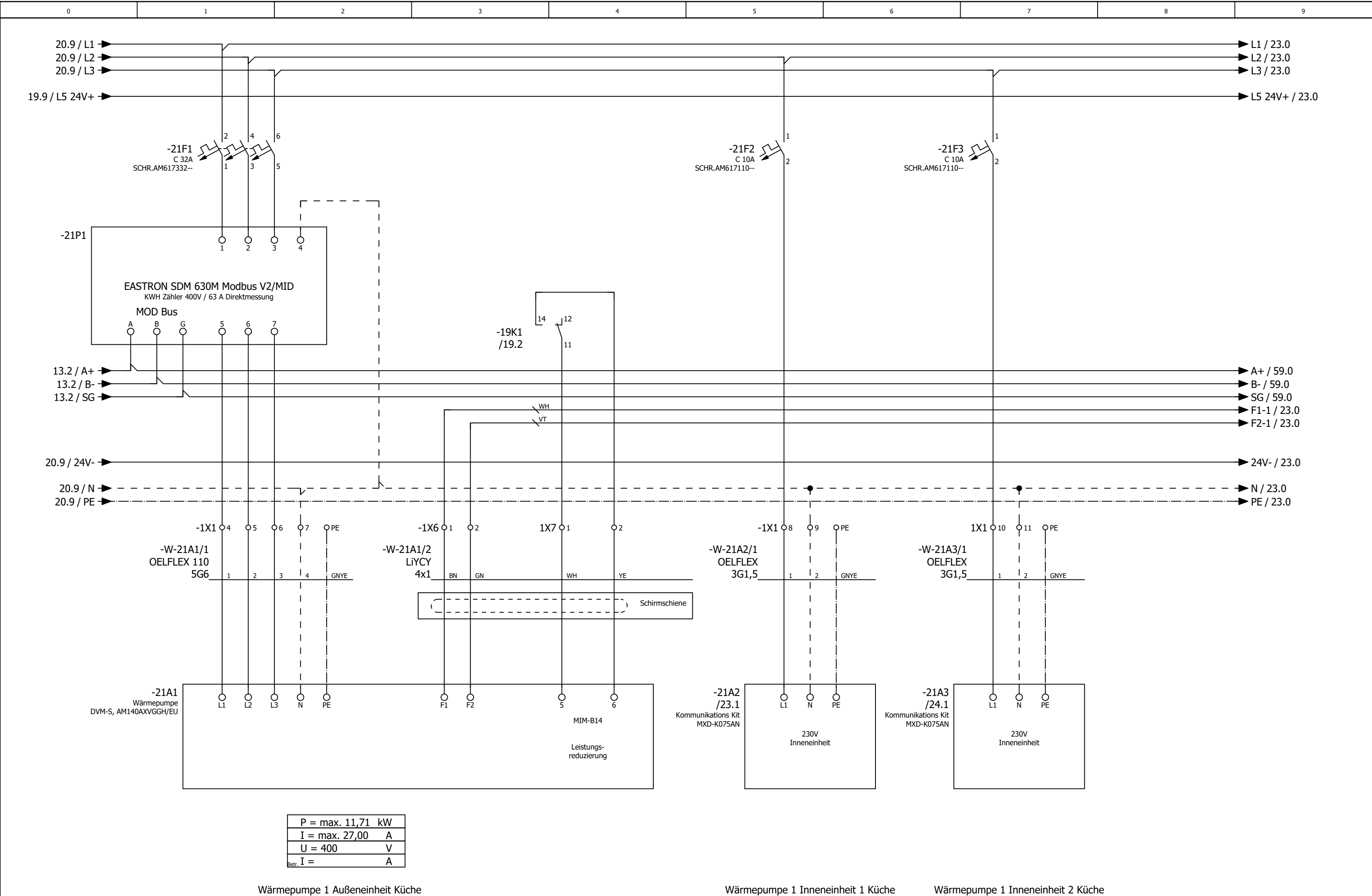


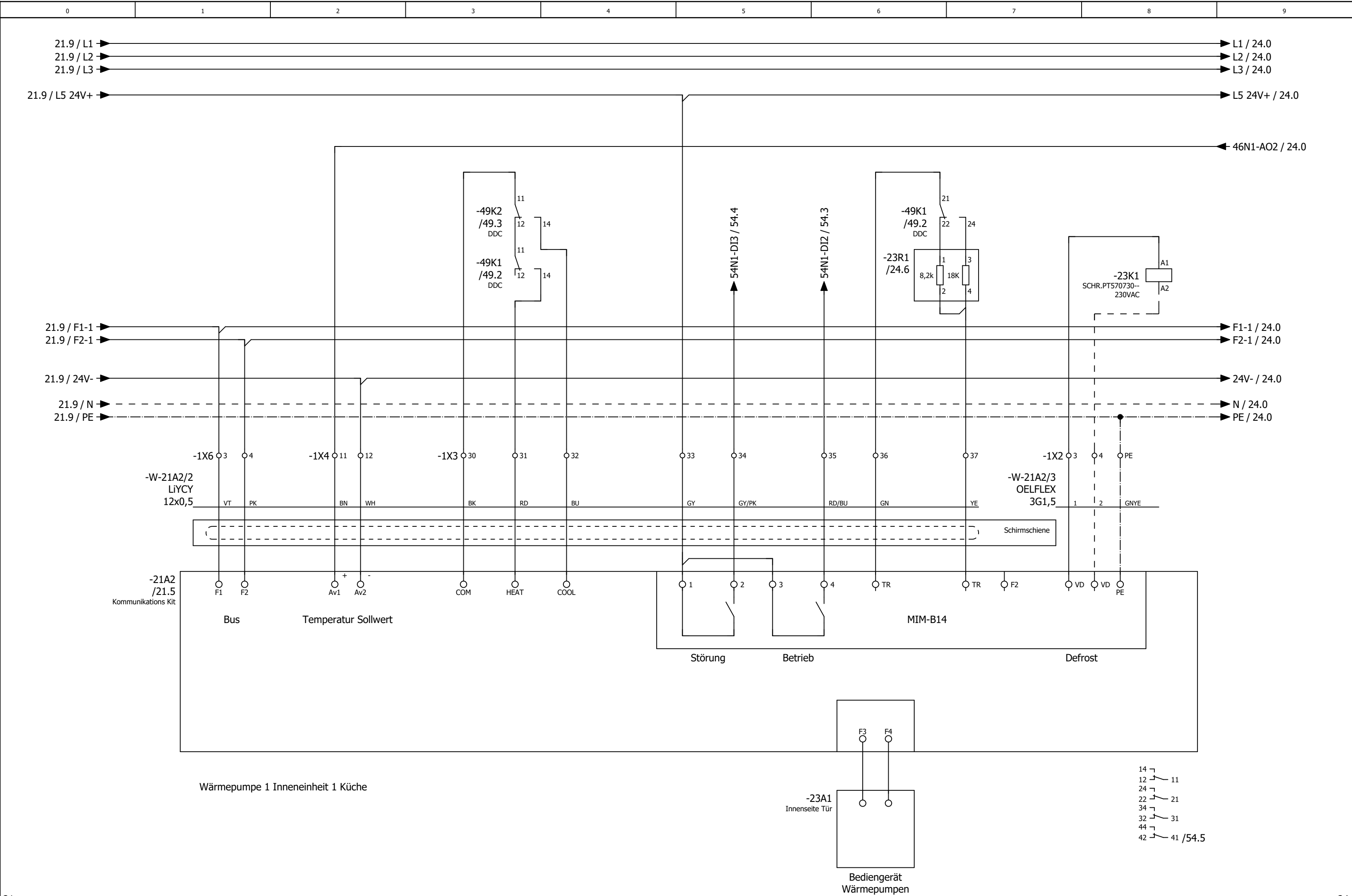


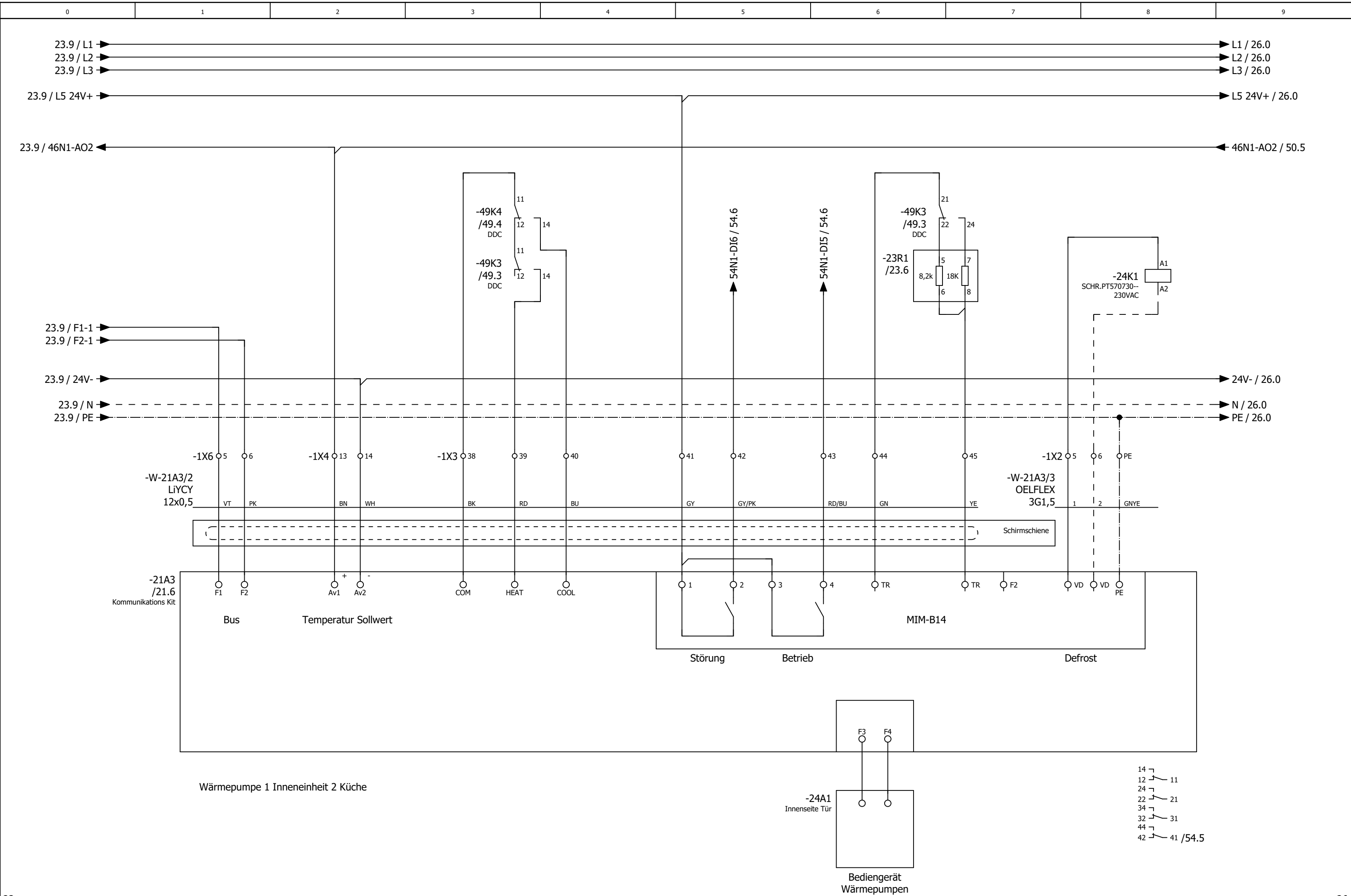


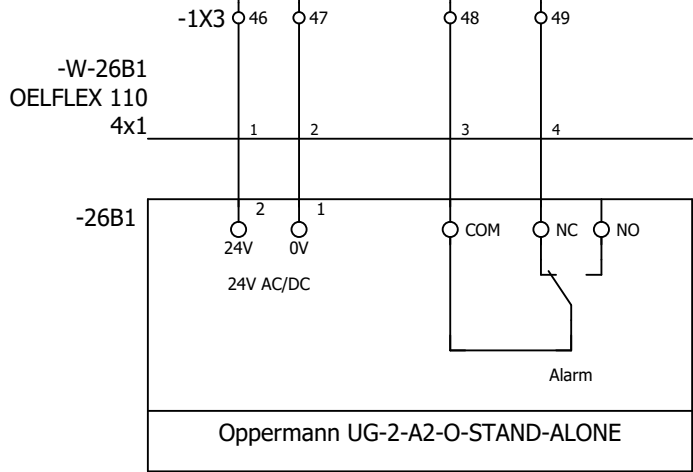
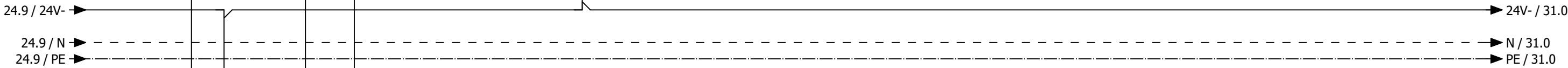
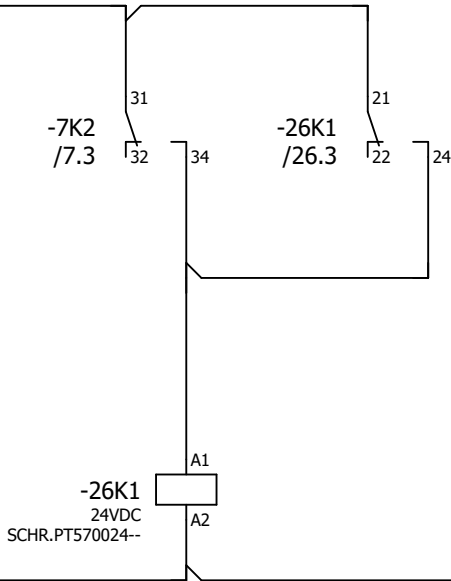
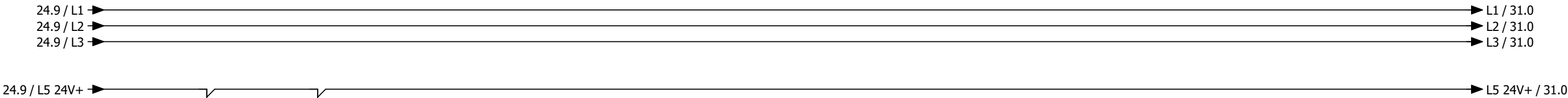




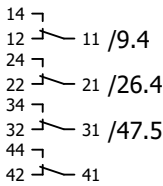








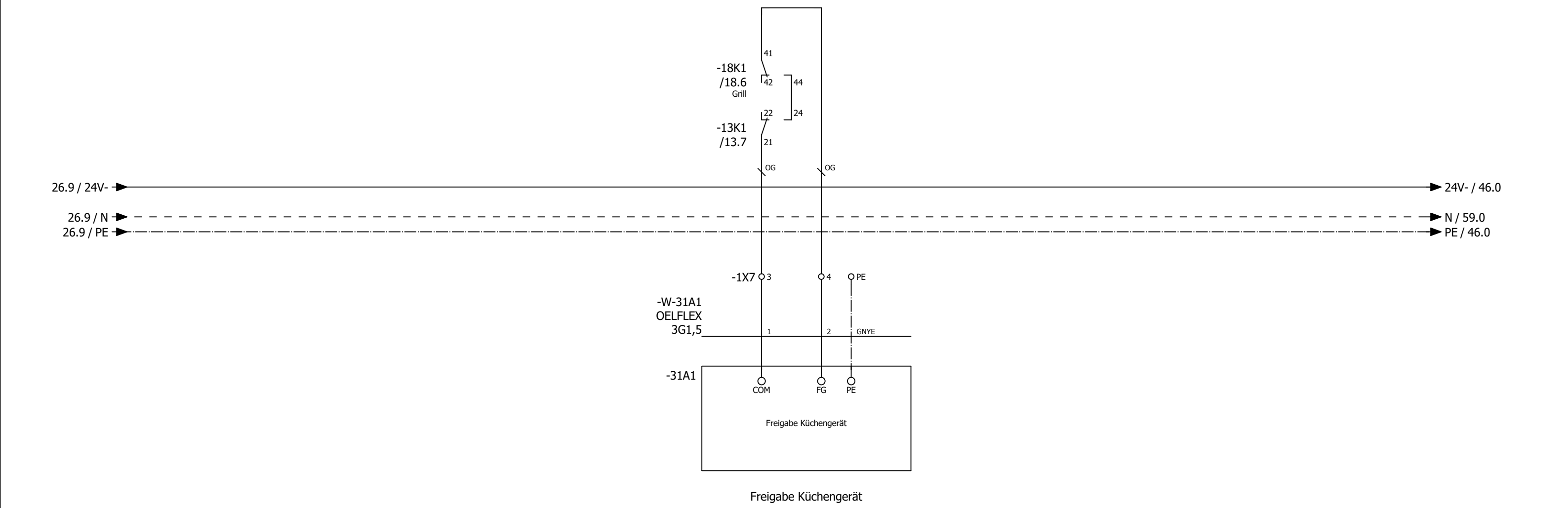
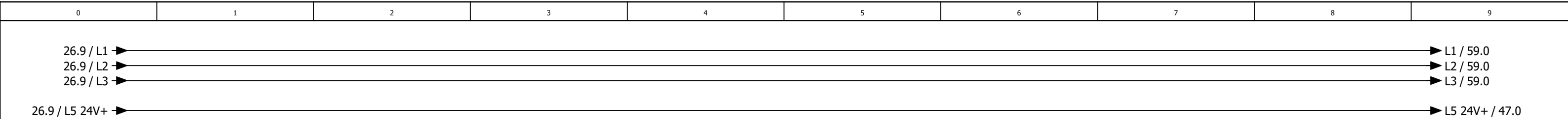
Rauchmelder Zuluft



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

Anlage Allgemein

			Datum	29.07.2025	Mc Donald´s Traunstein 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.: 7486	4590a	Blatt	24/ 59



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	Anlagenschalter	D00	—	/48.2	Meldung Anlage Betrieb	AI0	—	/51.1	Differenzdruckfühler Zuluft Küche
	DI1	—	/47.3	Störung Quittieren	D01	—	/48.3	Meldung Anlage Störung	AI1	—	/51.2	Differenzdruckfühler Abluft Küche
	DI2	—	/47.3	Phasenüberwachung	D02	—	/48.3	Meldung Wartung durchführen	AI2	—	/51.3	Differenzdruckfühler PWT Küche
	DI3	—	/47.4	Störung Endschalter BSK	D03	—	/48.4	Störung quittieren	AI3	—	/51.5	Außentemperaturfühler
	DI4	—	/47.5	Störung Endschalter Grills	D04	—	/48.5	Reserve	AI4	—	/51.5	Außenfeuchtefühler
	DI5	—	/47.6	Störung Rauchmelder Zuluft Küche	D05	—	/48.6	Klappen Küche	AI5	—	/51.6	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
	DI6	—	/47.6	Überwachung Hand Ablüfter Küche	D06	—	/48.6	Zuluftventilator Küche	AI6	—	/51.7	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
	DI7	—	/47.7	Störung Not-Aus - OPTION -	D07	—	/48.7	Abluftventilator Küche	AI7	—	/51.8	Ablufttemperaturfühler Küche
					D08	—	/49.2	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Küche				
					D09	—	/49.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche				
					D010	—	/49.3	Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche	AO0	—	/50.2	Ansteuerung Zuluftventilator Küche
					D011	—	/49.4	Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Küche	AO1	—	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
									AO2	—	/50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
									AO3	—	/50.6	Stellantrieb PWT Küche

-54N1 /54.1	DS-C-DI16 Digital Eingangsmodul 16 x DI									
	DI0	—	/54.2	Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche						
	DI1	—	/54.3	Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Küche						
	DI2	—	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche						
	DI3	—	/54.4	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche						
	DI4	—	/54.5	Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Küche						
	DI5	—	/54.6	Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche						
	DI6	—	/54.6	Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche						
	DI7	—	/54.7	Reserve						
	DI8	—	/55.2	Energieversorger Netzdienlichkeit						
	DI9	—	/55.3	Störung CO Warnanlage						
	DI10	—	/55.3	Reserve						
	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	Fortlufttemperaturfühler Küche						
	AI1	—	/56.2	Temperaturfühler Lobby						
	AI2	—	/56.3	CO² Fühler Lobby						
	AI3	—	/56.4	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche						
	AI4	—	/56.5	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche						
	AI5	—	/56.6	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche						
	AI6	—	/56.8	Raumtemperaturfühler Küche						
	AI7	—	/56.8	Raumfeuchtefühler Küche						
	A00	—	/57.2	Stellantrieb Bypass Küche						
	A01	—	/57.3	Reserve						
	A02	—	/57.5	Reserve						
	A03	—	/57.6	Reserve						

-91N1
=RLT_2/91.1

DS-C-DI8 DO8T

Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

DI0

=RLT_2/91.2

Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby

DI1

=RLT_2/91.3

Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby

DI2

=RLT_2/91.3

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby

DI3

=RLT_2/91.4

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby

DI4

=RLT_2/91.5

Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Lobby

DI5

=RLT_2/91.6

Störung Rauchmelder Lobby

DI6

=RLT_2/91.6

Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby

DI7

=RLT_2/91.7

Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby

DO0

=RLT_2/92.2

Klappen Lobby

DO1

=RLT_2/92.3

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 1 Lobby

DO2

=RLT_2/92.3

Kühlen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby

DO3

=RLT_2/92.4

Heizen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Lobby

DO4

=RLT_2/92.5

Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 2 Lobby

DO5

=RLT_2/92.6

Reserve

DO6

=RLT_2/92.6

Reserve

DO7

=RLT_2/92.7

Reserve

-94N1
=RLT_2/94.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

=RLT_2/94.1

Differenzdruckfühler Zuluft Lobby

AI1

=RLT_2/94.2

Differenzdruckfühler Abluft Lobby

AI2

=RLT_2/94.3

Differenzdruckfühler PWT Lobby

AI3

=RLT_2/94.4

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby

AI4

=RLT_2/94.5

Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby

AI5

=RLT_2/94.6

Ablufttemperaturfühler Lobby

AI6

=RLT_2/94.7

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby

AI7

=RLT_2/94.8

Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby

AO0

=RLT_2/95.2

Ansteuerung Zuluftventilator Lobby

AO1

=RLT_2/95.3

Ansteuerung FU Abluftventilator Lobby

AO2

=RLT_2/95.5

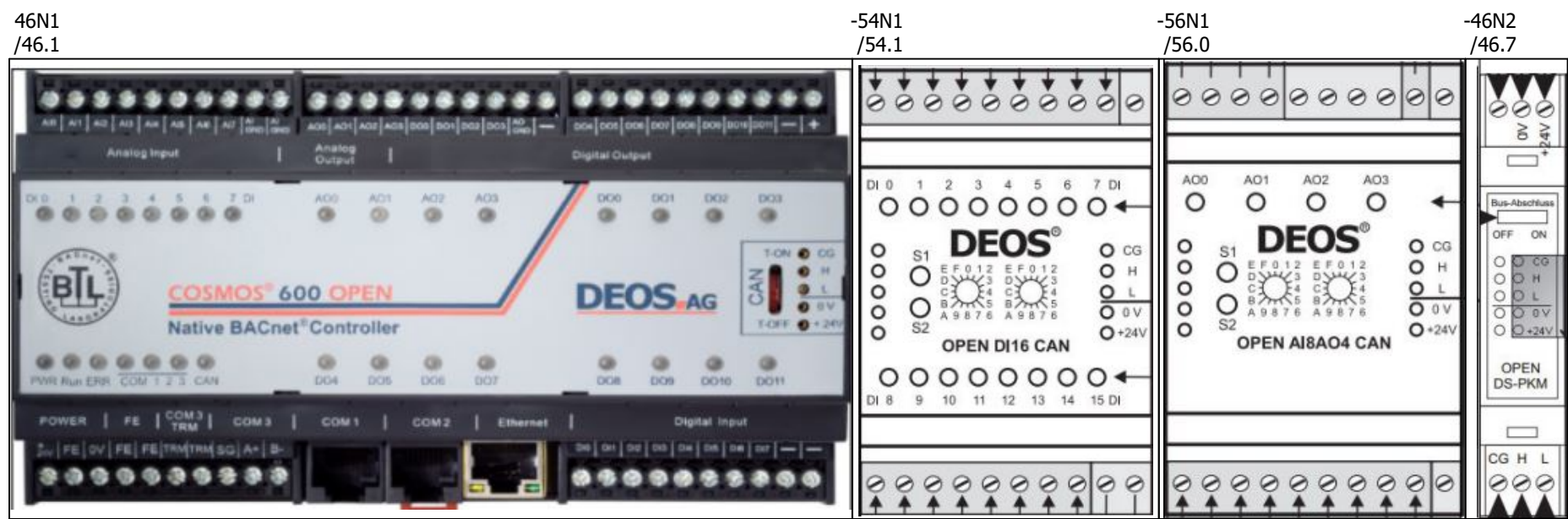
Sollwert Wärmepumpe Lobby

AO3

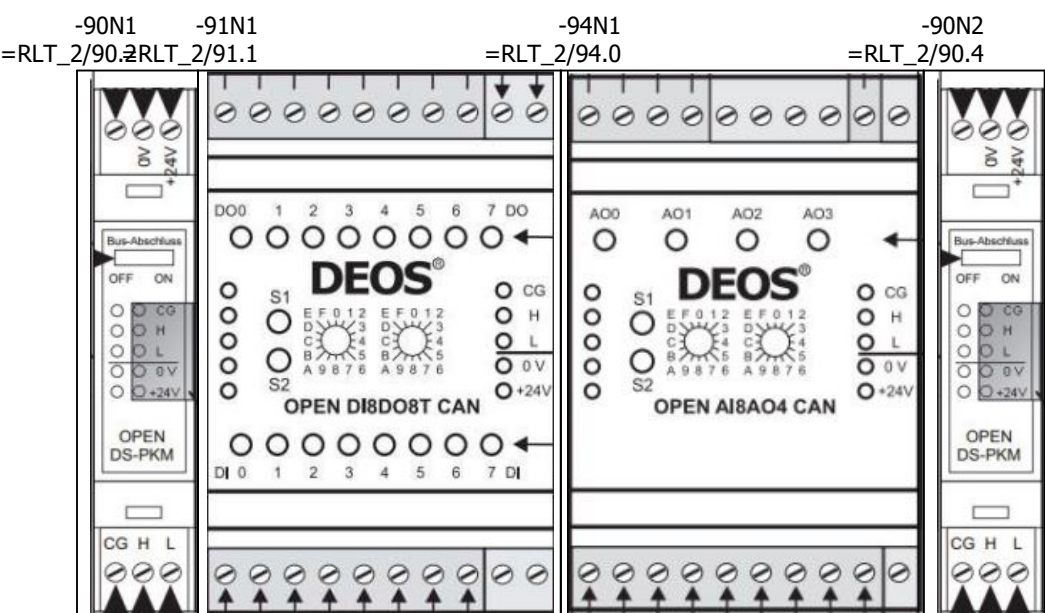
=RLT_2/95.6

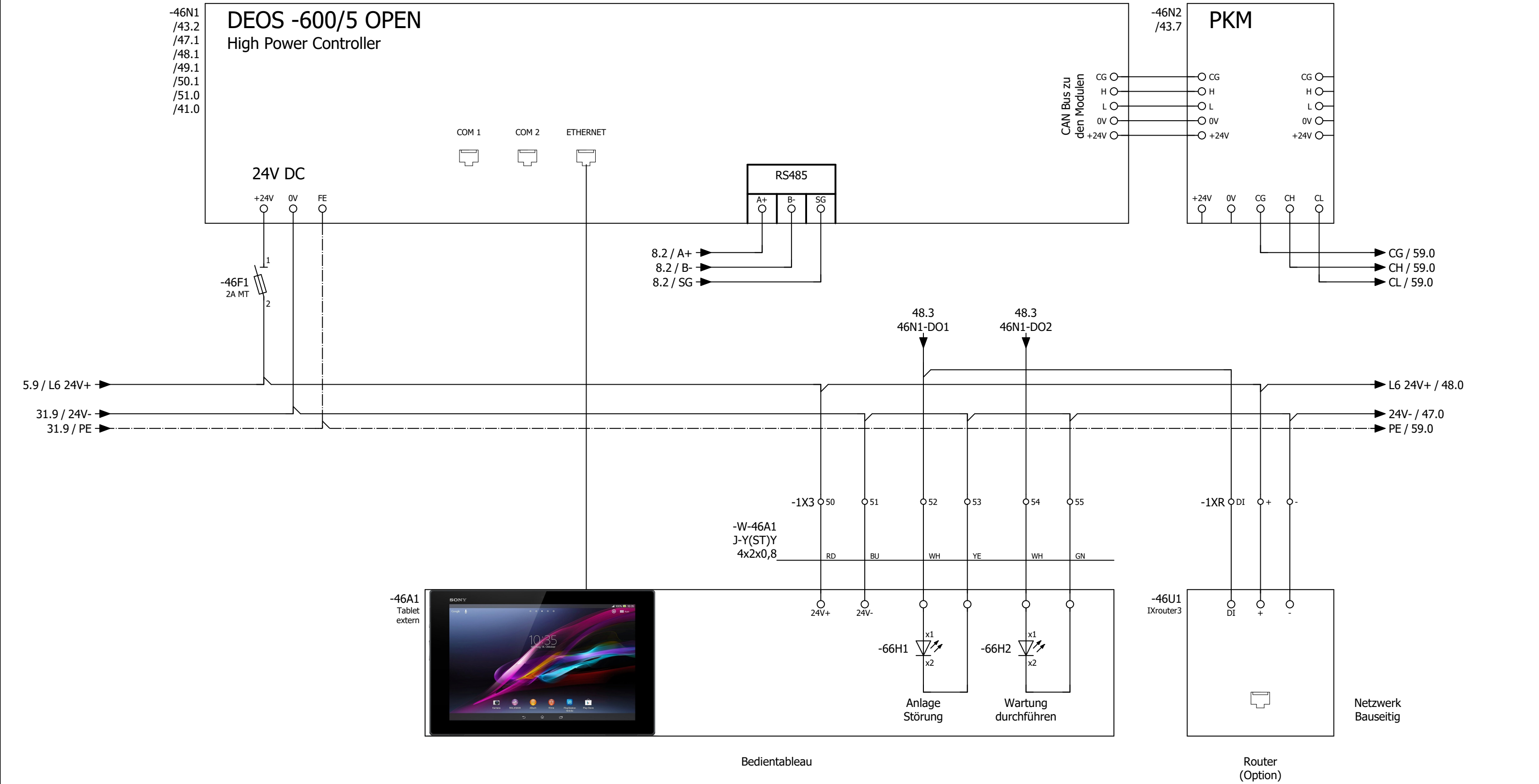
Stellantrieb PWT Lobby

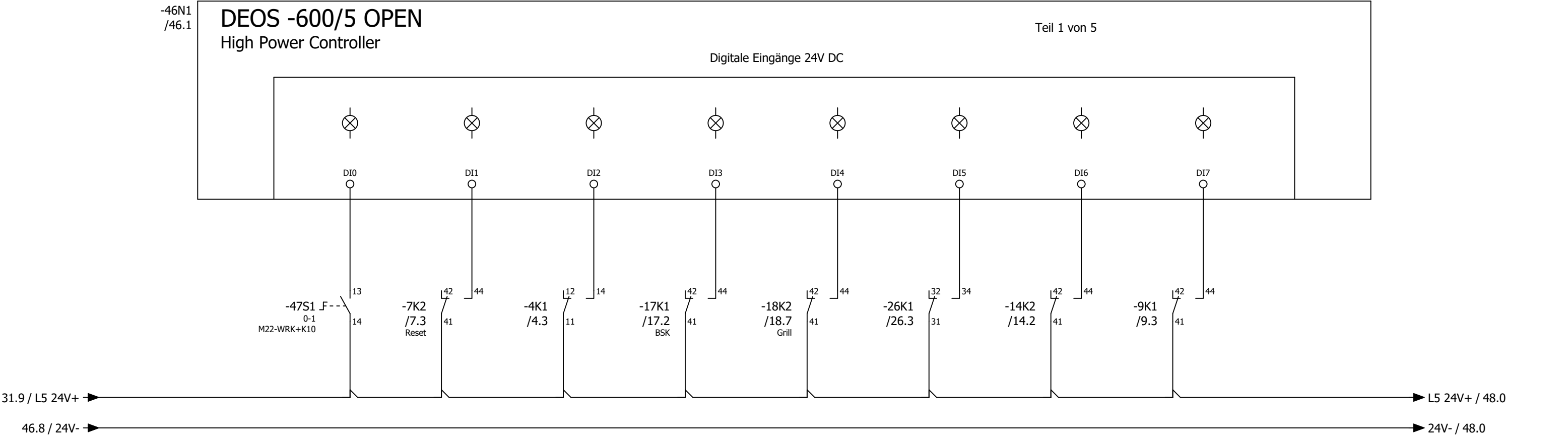
ISP 1 - Küche

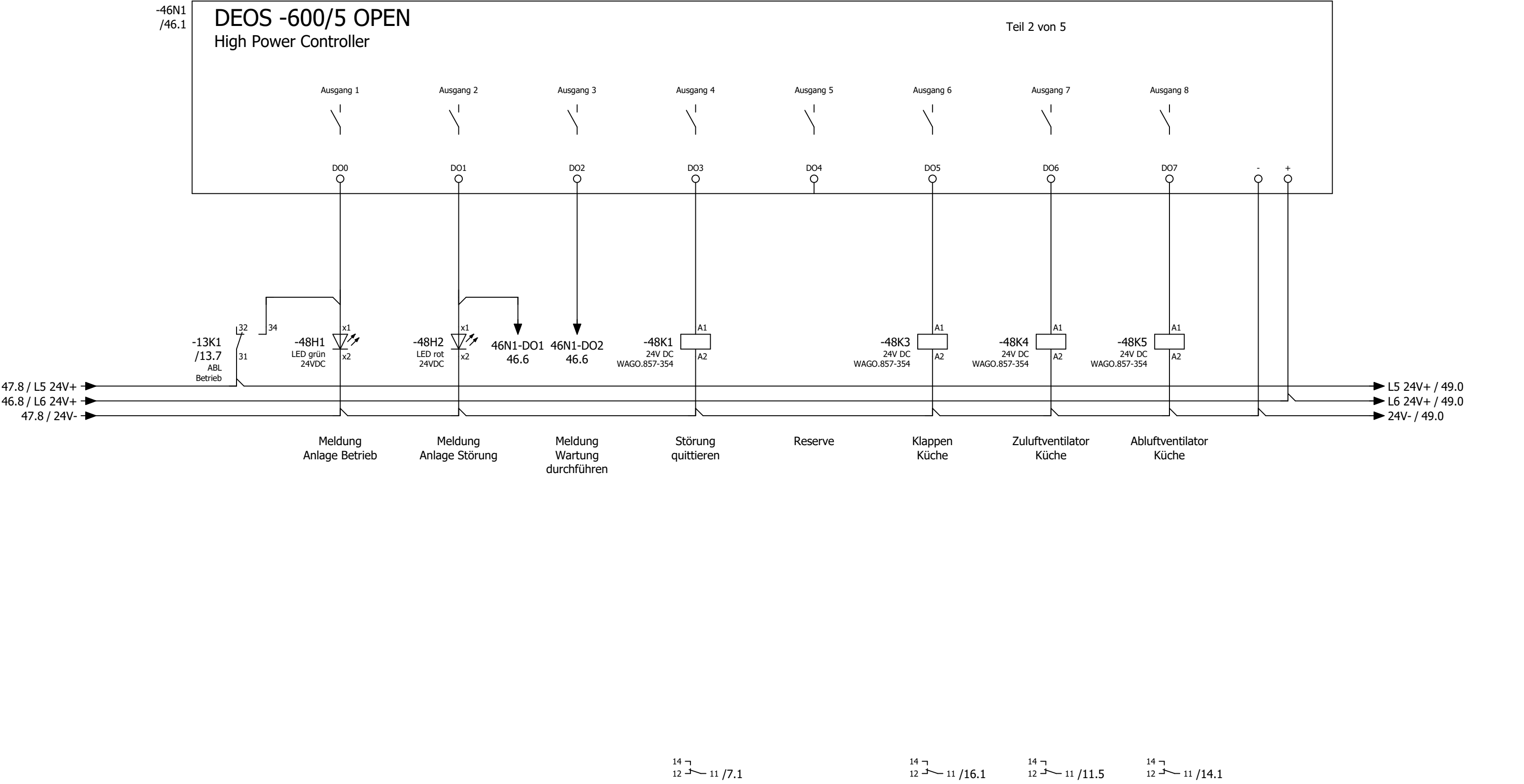


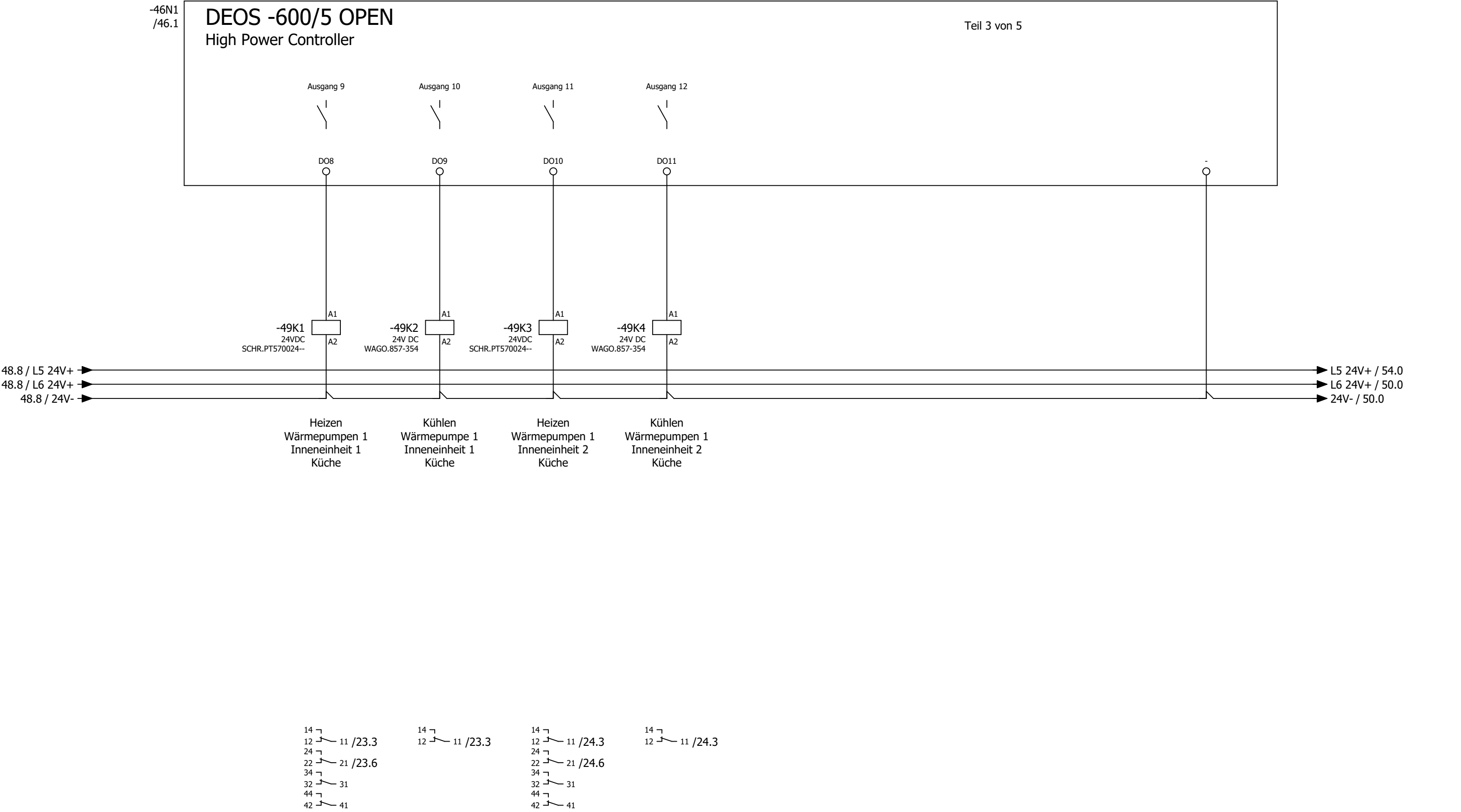
ISP 2 - Lobby

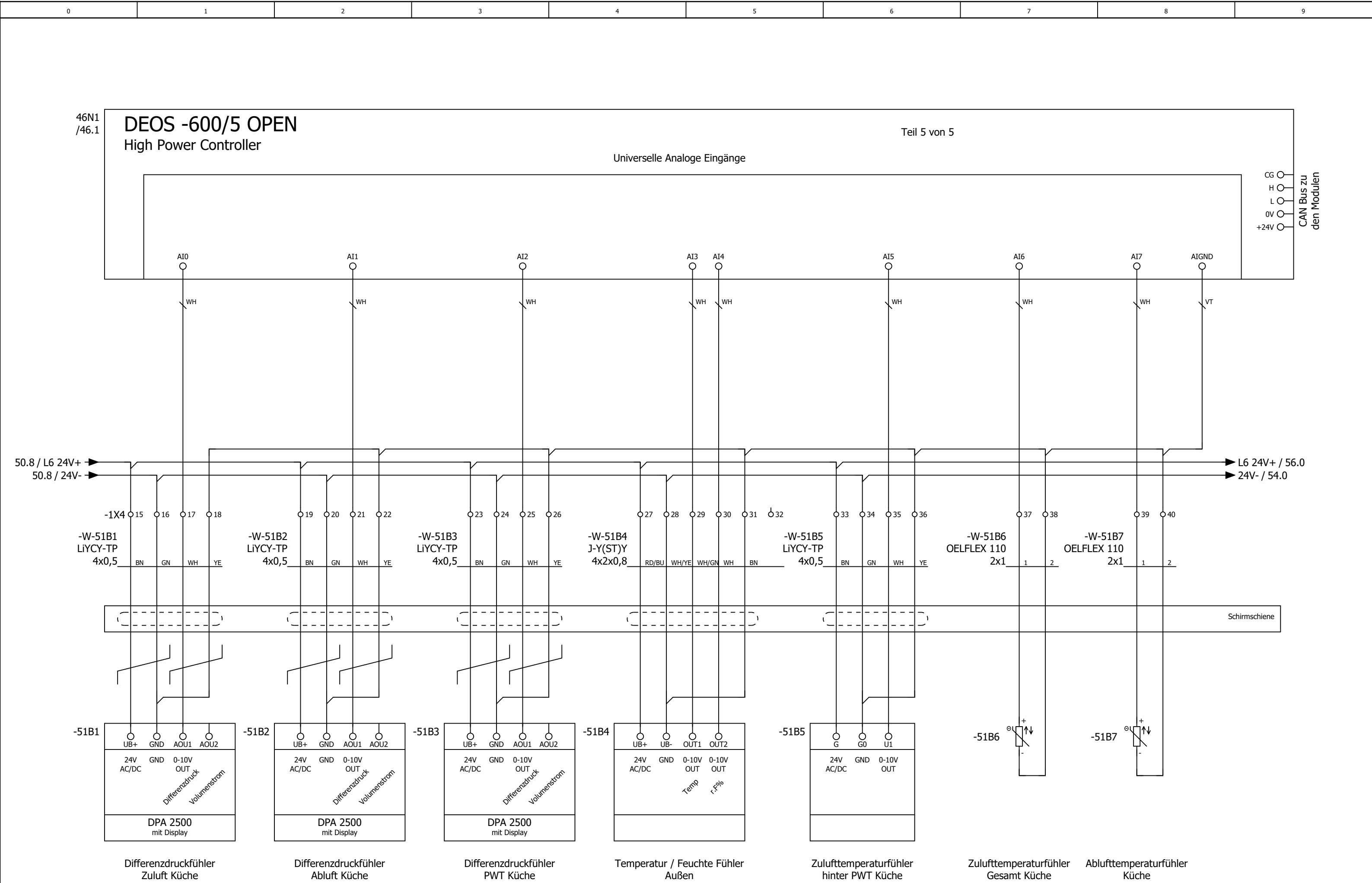


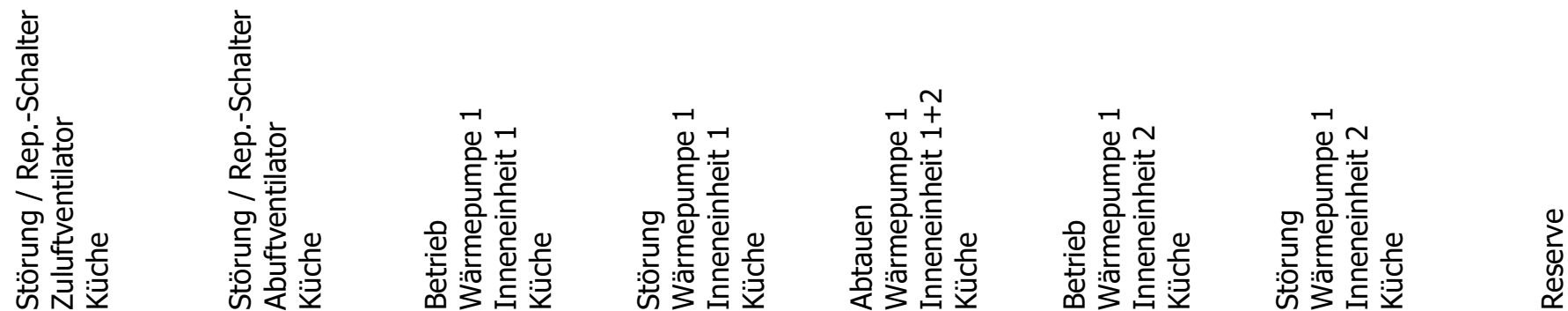


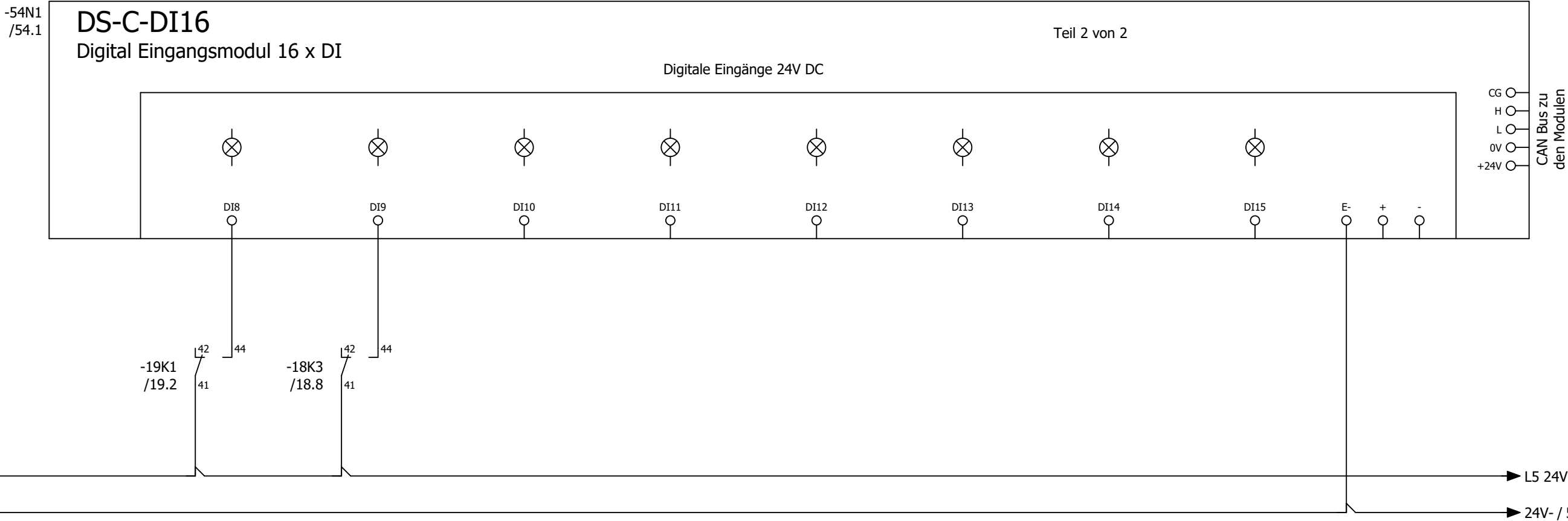






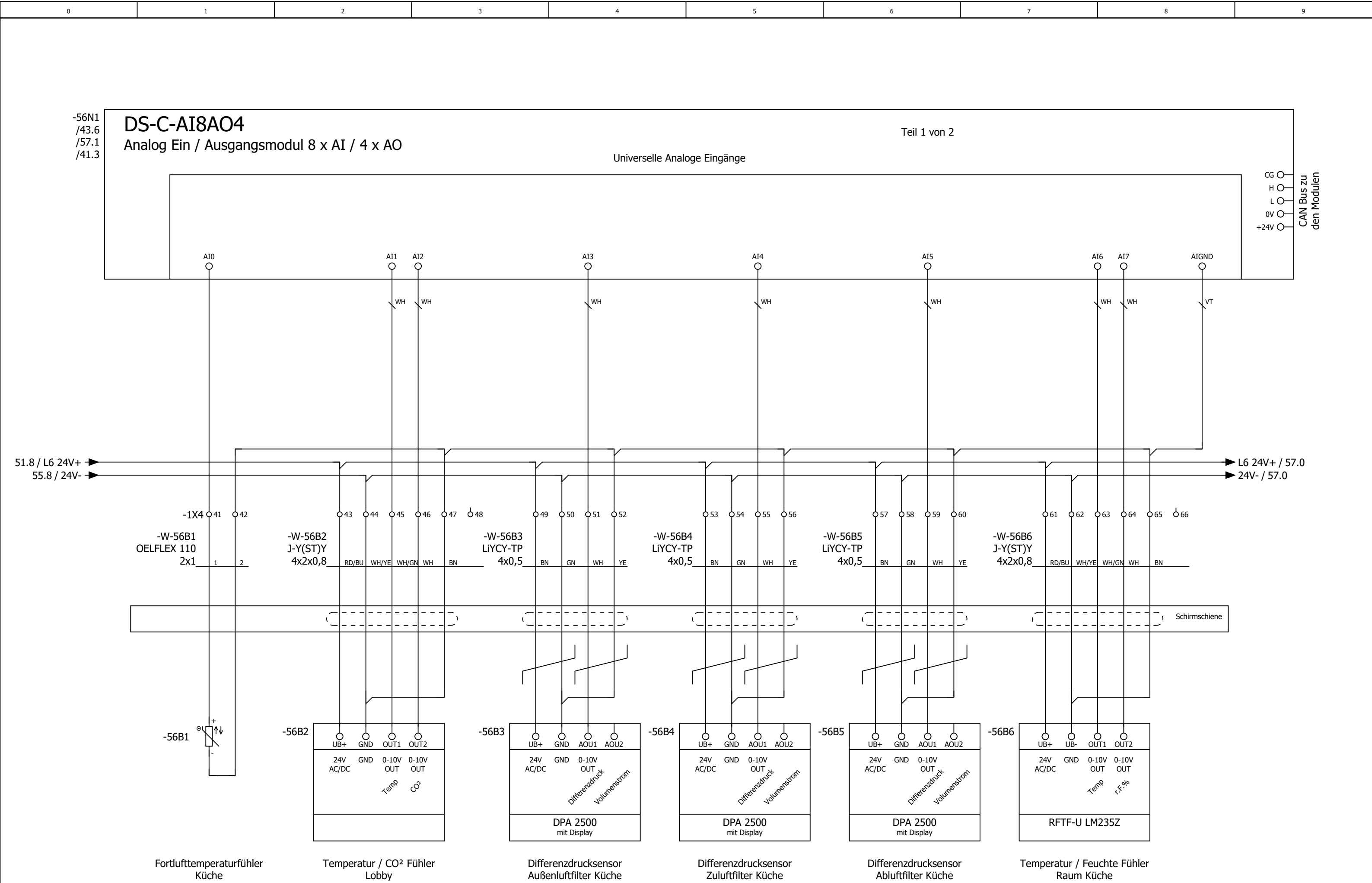






Störung
CO Warnanlage

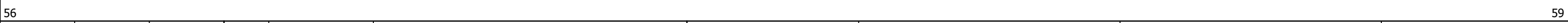
Reserve



			Datum	29.07.2025	Mc Donald´s Traunstein Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



Kundennr.: 7486		4590a		= RLT_1	
				Blatt	56
				Blatt	38/ 59



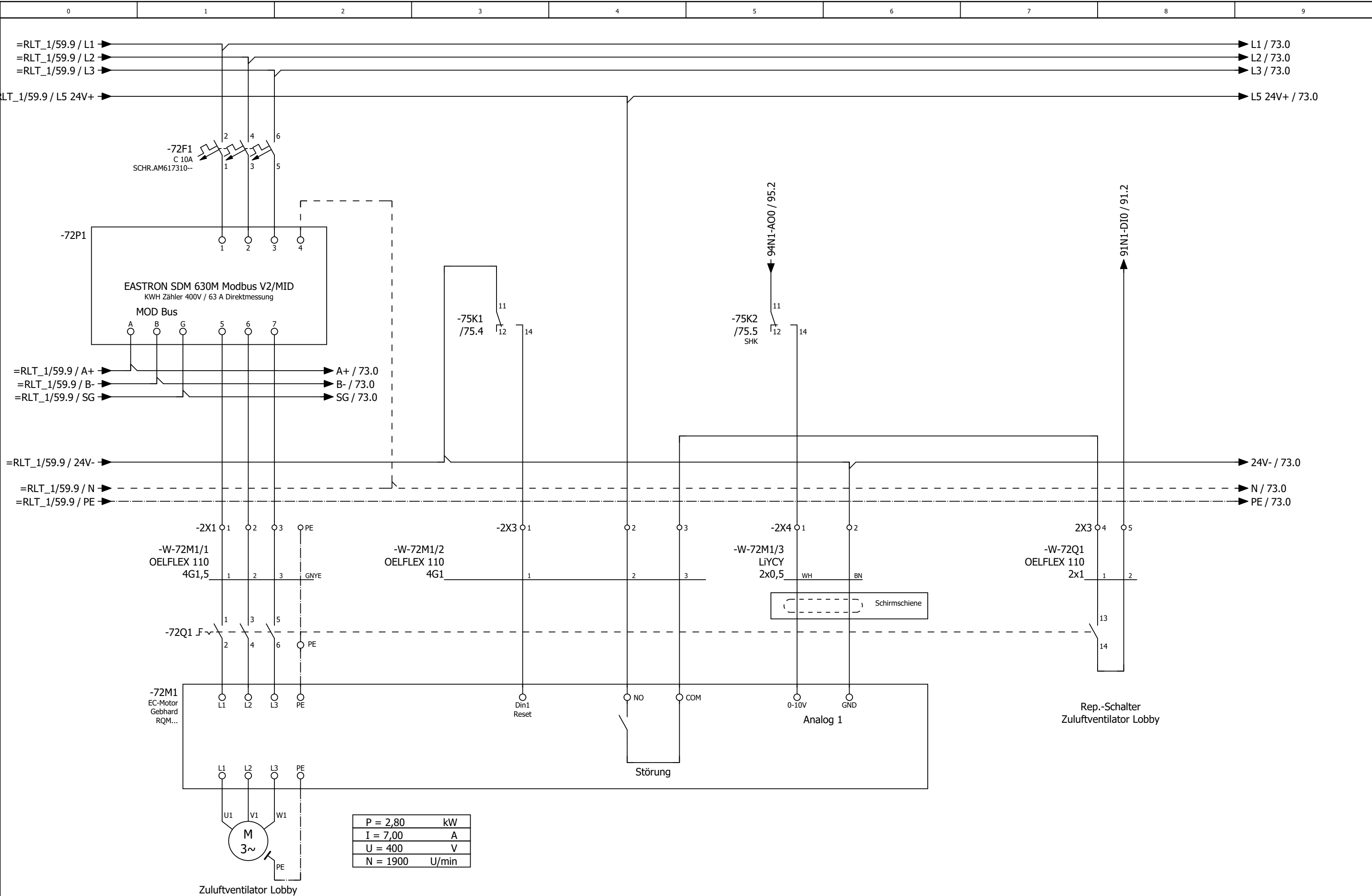


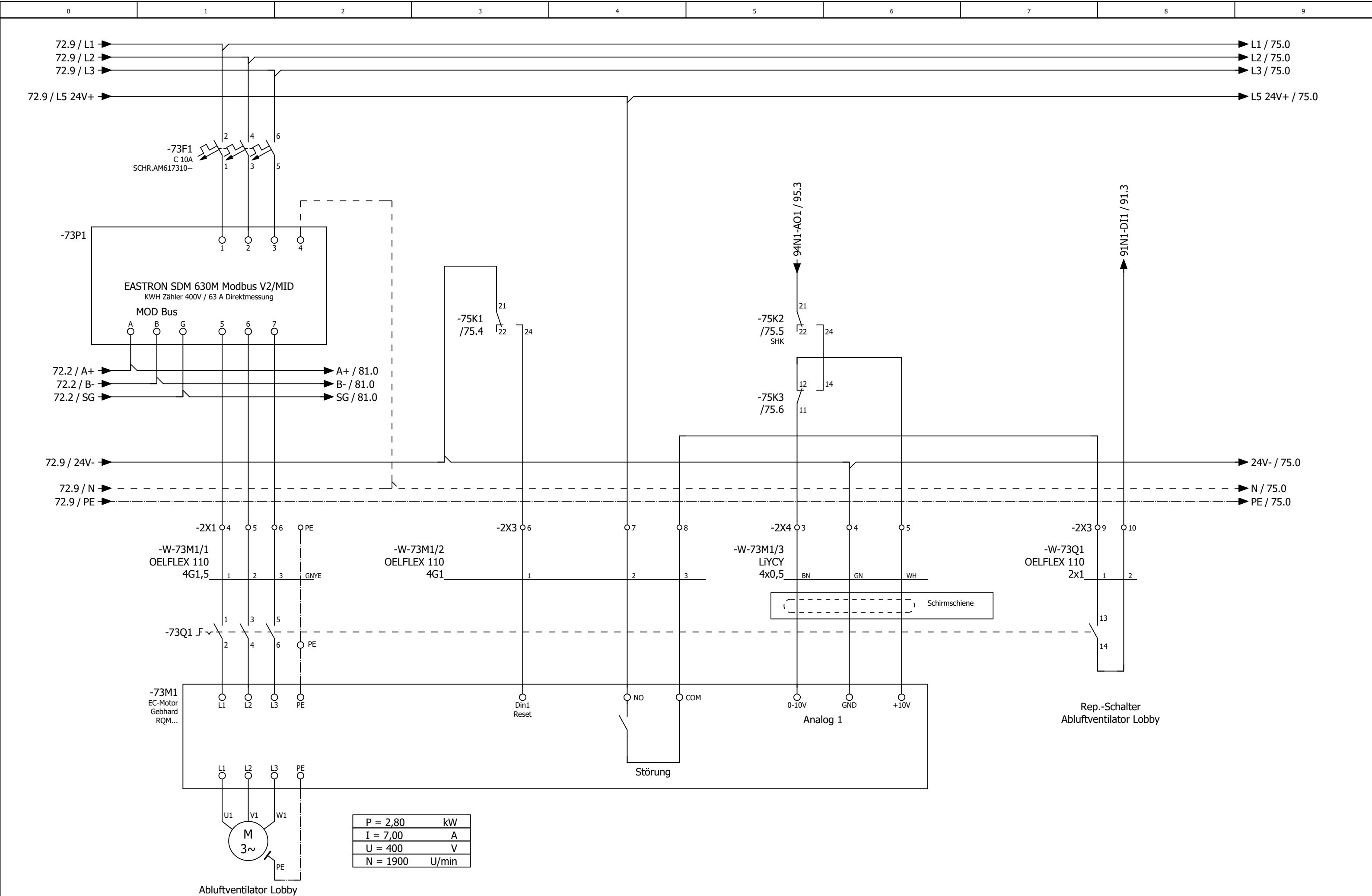
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

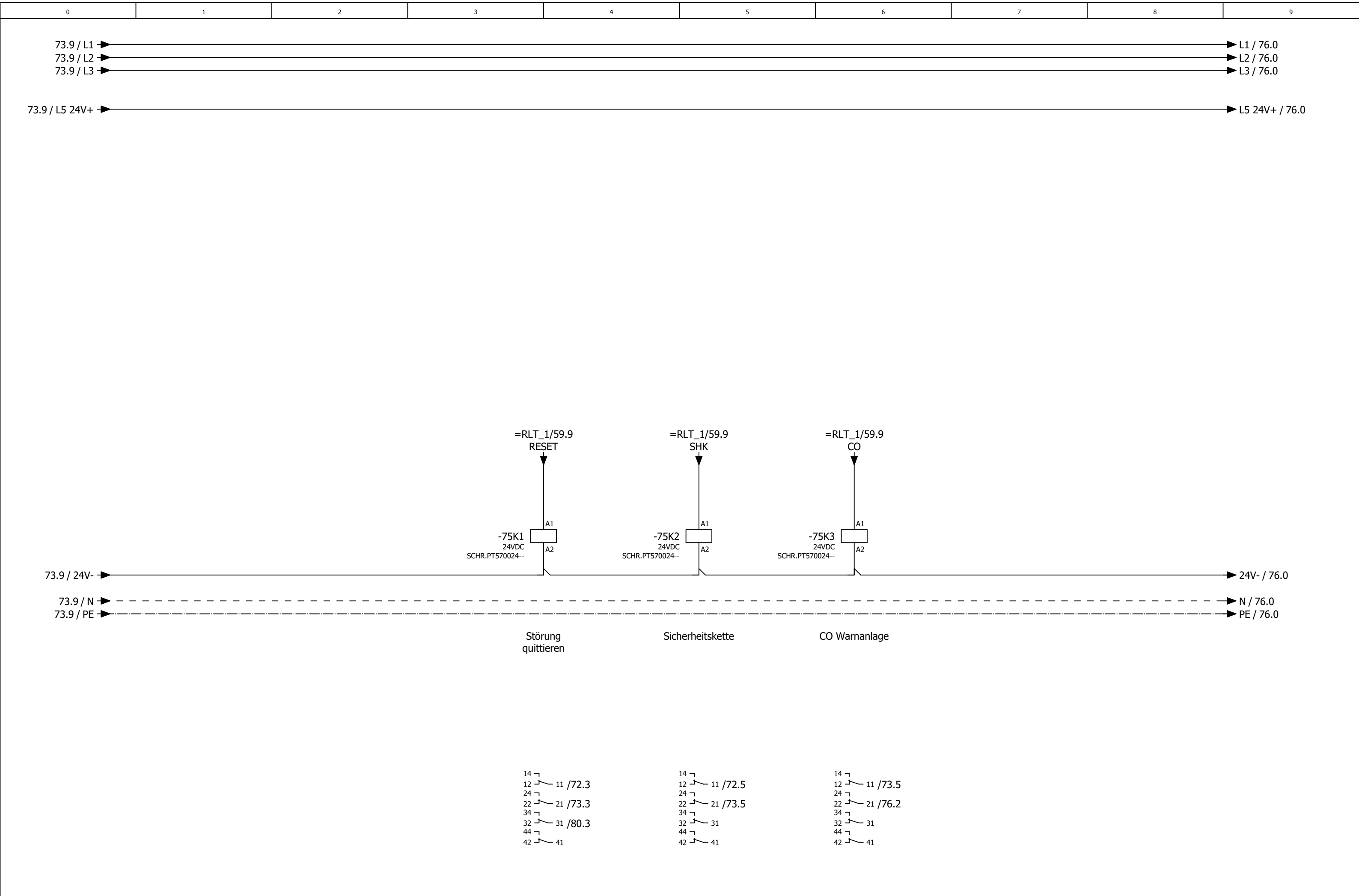
Anlage

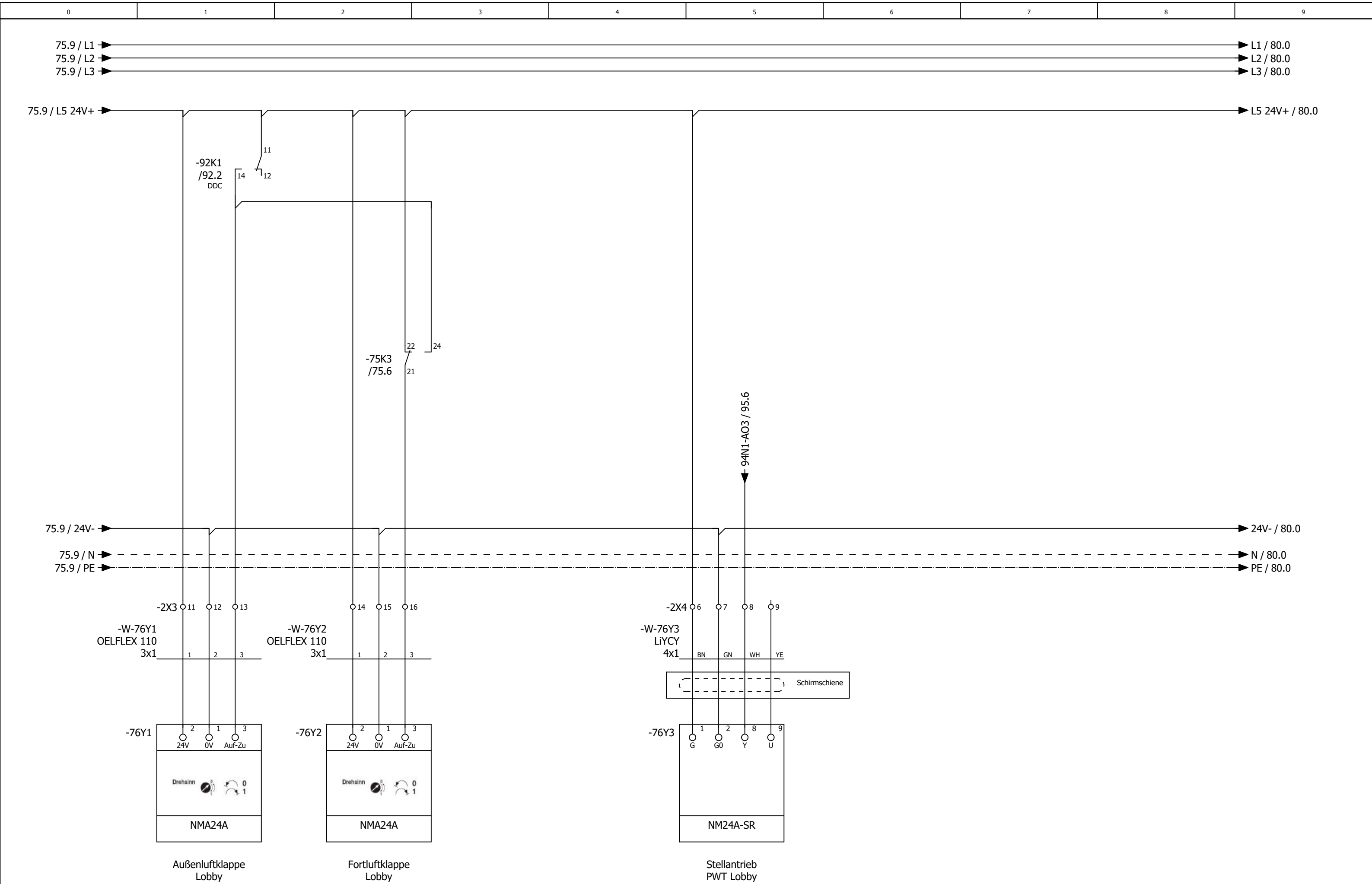
Lüftung Lobby

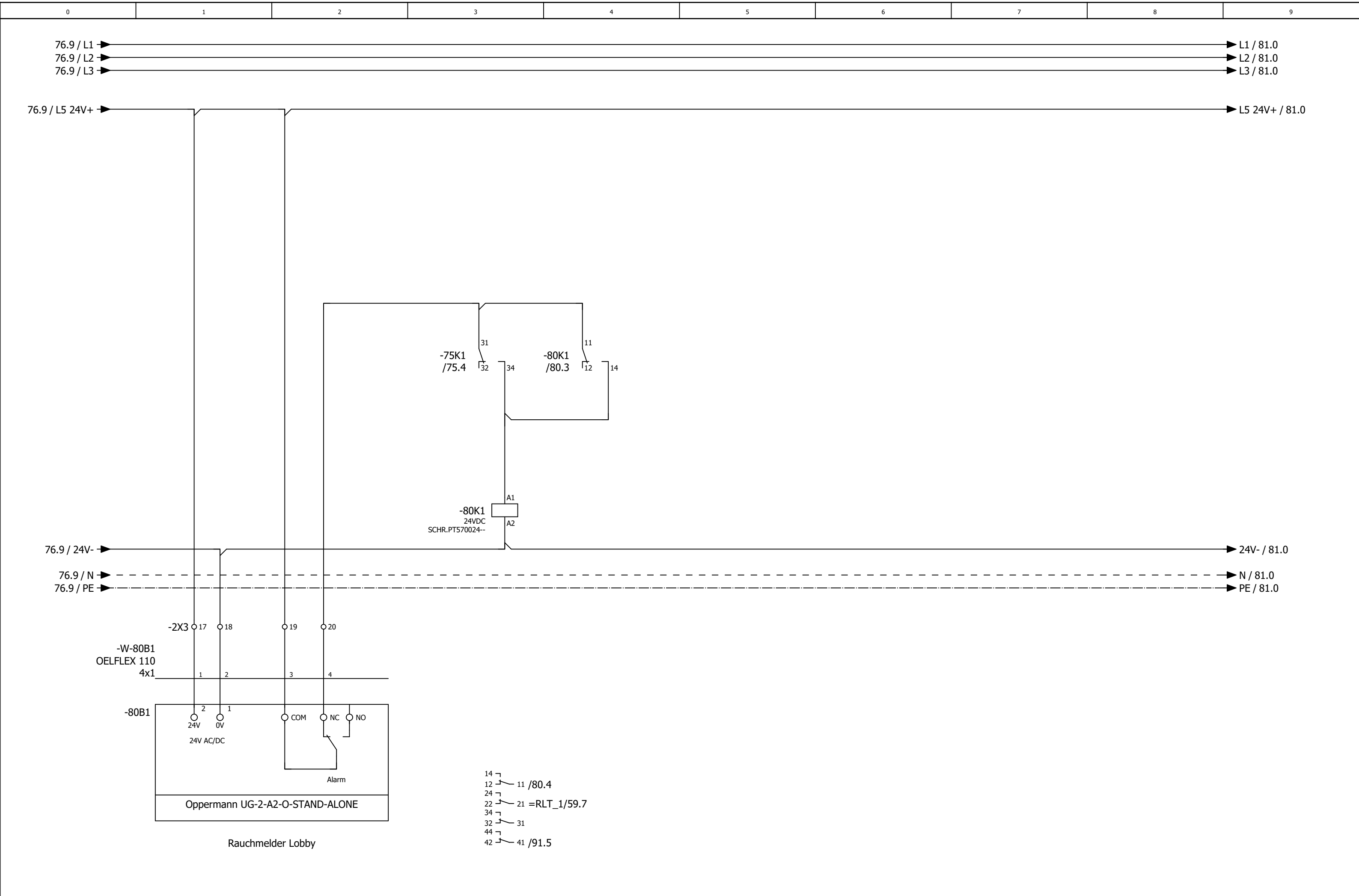
=RLT_1/59										72			
			Datum	29.07.2025	Mc Donald ´s Traunstein			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss								+	
			Gepr	M. Wagner						Lüftung Küche und Lobby		Kundennr.: 7486	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

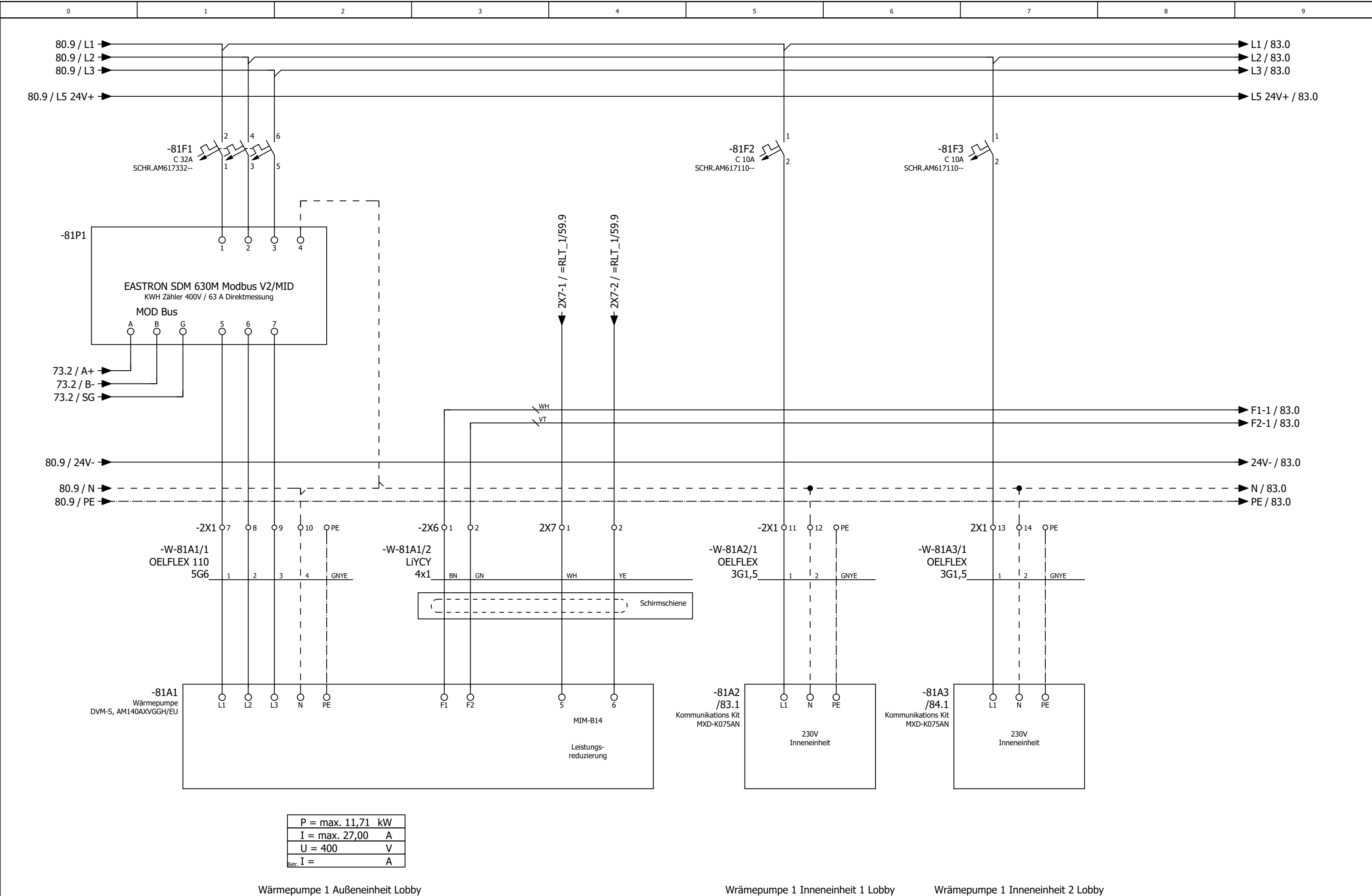




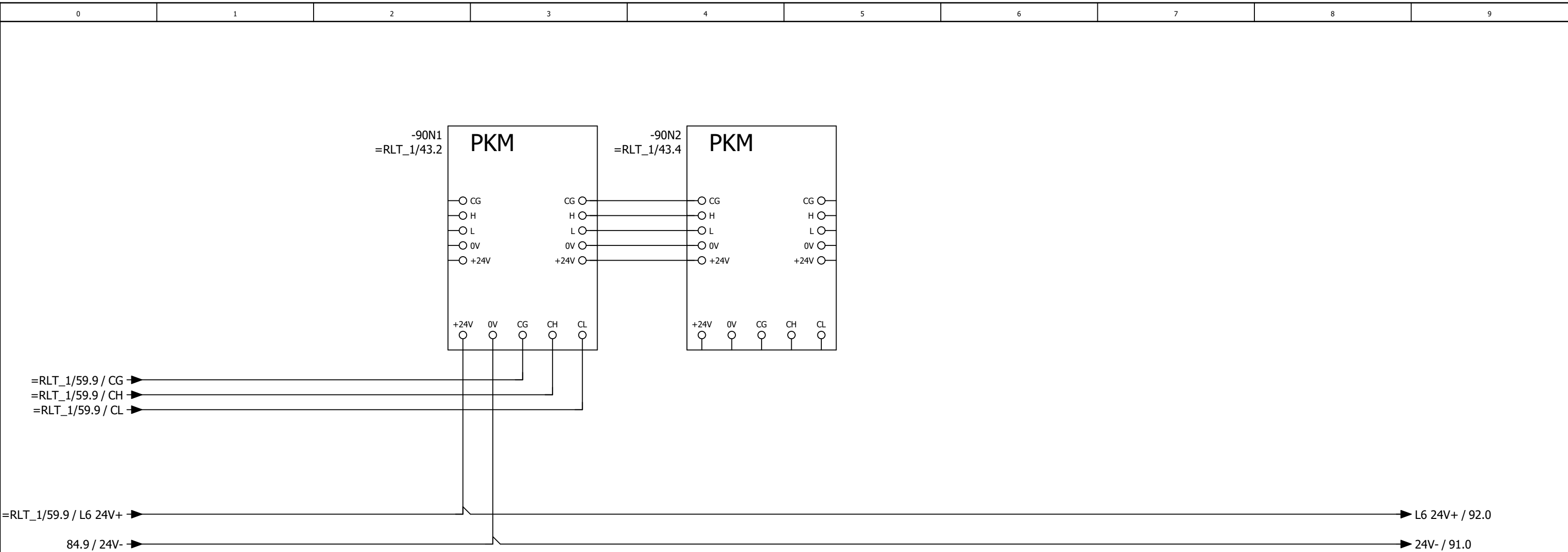












Wiring diagram for the DS-C-DI8 DO8T Digital Input/Output module. The module is labeled "DS-C-DI8 DO8T" and "Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO". It is part of a 2-part system (Teil 1 von 2).

The module has 8 digital inputs (DI0-DI7) and 8 digital outputs (DO0-DO7). The inputs are labeled "Digitale Eingänge 24V DC".

The diagram shows the connection of the module to a 24V DC supply. The supply is connected to the module's power terminals (labeled "24V+" and "24V-").

The inputs are connected to the following functions:

- DI0: Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby (91N1-DI0 72.8)
- DI1: Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby (91N1-DI1 73.8)
- DI2: Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby (91N1-DI2 83.6)
- DI3: Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby (91N1-DI3 83.5)
- DI4: Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1+2 Lobby (91N1-DI4 84.8)
- DI5: Störung Rauchmelder Lobby (91N1-DI5 84.6)
- DI6: Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby (91N1-DI6 84.5)
- DI7: Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby (91N1-DI7 84.5)

The diagram also shows the connection of the module to a 24V DC supply. The supply is connected to the module's power terminals (labeled "24V+" and "24V-").



Kabelübersicht

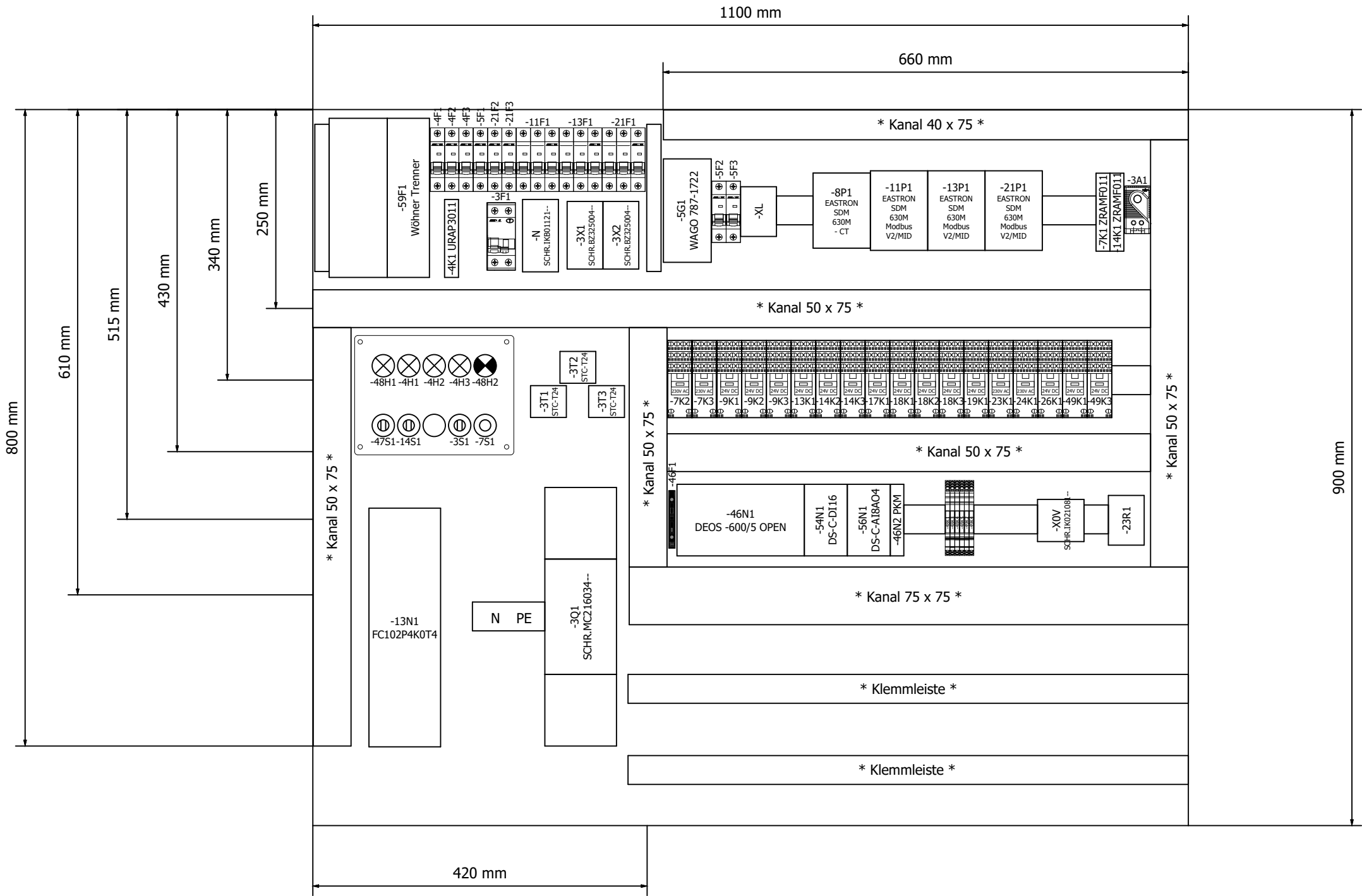
F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-9A1	1X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus - OPTION -	
W-11M1/1	1X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Küche	
		11Q1							
W-11M1/2	1X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	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 Lobby	
W-13M1	13N1	13Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche	
W-13N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
W-13Q1	1X3	13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-13R1		13R1	LIYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	13N1								
W-16Y1	1X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-16Y2	1X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-16Y3	1X4	16Y3	LIYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Küche	
W-16Y4	1X4	16Y4	LIYCY	4	4	1		Stellantrieb Bypass Küche	
W-17S1	1X3	17S1	NYM-J	3x	2	1,5		Endlagenschalter BSK 1	
W-18S1	1X3	18S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		CO Warnanlage	
W-18S2	1X3	18S2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 1	
W-18S3	1X3	18S3	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 2	
W-18S4	1X3	18S4	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 3	
W-18S5	1X3	18S5	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 4	
W-19S1	1X3	19S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Energieversorger Netzdienlichkeit	
W-20A1	1X2	20A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-21A1/1	1X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
W-21A1/2	1X6	21A1	LIYCY	4	4	1		=	
	1X7								
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-21A3/1	1X1	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-21A2/2	1X3	21A2	LIYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A2/3	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche	
W-21A3/2	1X3	21A3	LIYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
	1X4								
	1X6								
W-21A3/3	1X2	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche	
W-26B1	1X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-31A1	1X7	31A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-46A1	1X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
W-51B1	1X4	51B1	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-51B2	1X4	51B2	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-51B3	1X4	51B3	LIYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-51B4	1X4	51B4	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Außen	
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	

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	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-56B2	1X4	56B2	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
W-56B3	1X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-56B4	1X4	56B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	
W-56B5	1X4	56B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche	
W-56B6	1X4	56B6	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Raum Küche	
W-1X1			OELFLEX 110	5G	5	16		Zuleitung ISP2	
	1X1.1	2X1.1							
W-1X3			OELFLEX 110	10	7	1		Steuerspannung ISP2	
	1X3.1	2X3.1							
W-1X6			Datapur-C	7	3	0,5		Busleitung ISP2	
W-1X7			OELFLEX 110	3G	3	1,5		Steuerleitung ISP2	
	1X7.1	2X7.1							
W-72M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Lobby	
		72Q1							
W-72M1/2	2X3	72M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator Lobby	
W-72M1/3	2X4	72M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-72Q1	2X3	72Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby	
W-73M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Lobby	
		73Q1							
W-73M1/2	2X3	73M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator Lobby	
W-73M1/3	2X4	73M1	LiYCY	4	3	0,5		=	
W-73Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby	
W-76Y1	2X3	76Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Lobby	
W-76Y2	2X3	76Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Lobby	
W-76Y3	2X4	76Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Lobby	
W-80B1	2X3	80B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
W-81A1/1	2X1	81A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
W-81A1/2	2X6	81A1	LiYCY	4	4	1		=	
	2X7								
W-81A2/1	2X1	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
W-81A3/1	2X1	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
W-81A2/2	2X3	81A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
	2X4								
	2X6								
W-81A2/3	2X2	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
W-81A3/2	1X3	81A3	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
	2X4								
	2X6								
W-81A3/3	2X2	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Lobby	
W-94B1	2X4	94B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Lobby	
W-94B2	2X4	94B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Lobby	
W-94B3	2X4	94B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Lobby	
W-94B4	2X4	94B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby	
W-94B5	2X4	94B5	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby	
W-94B6	2X4	94B6	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler Lobby	



=KBL/1.b

			Datum	29.07.2025	Mc Donald´s Traunstein Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



Schranksicht
RLT_1

Kundennr.: 7486		4590a		= SSA	
				+	Blatt 1
				Blatt 58/ 59	2

