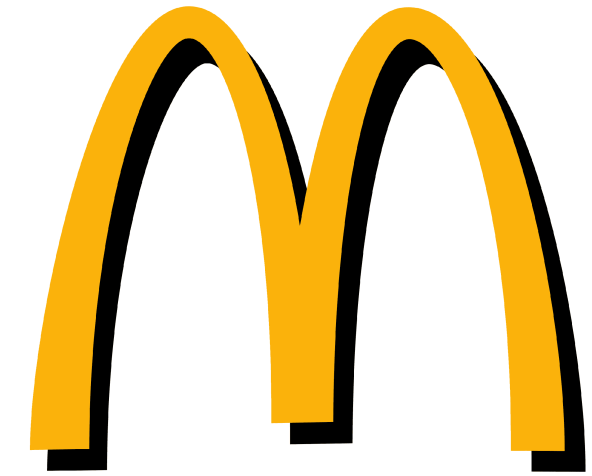




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald´s Günzburg
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	Ulmer Straße 91
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4570a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>
Kundennummer	7448	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s Günzburg	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	05.06.2025	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	25.06.2025	<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>
von (Kürzel)	D. Preuß	HD 60364	VDE 0100
Anzahl der Seiten	62	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	PFP B3-0450 5,8kW 400V-3F M6K5	5,80	8,90	400	2775
Abluftventilator Küche	RLM E6-5663-BE-VR-L	5,50	11,80	400	1800
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM080BXMWGH/EU	max 9,96	max 15,60	400	----
Zuluftventilator Lobby	PFP B3-0450 5,8kW 400V-3F M6K5	5,80	8,90	400	2775
Abluftventilator Lobby	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 2 Lobby	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Brauchwasser Ausseneinheit	Mono HT-R290-16-RE-3	max 5,52	max 16,00	400	----
Brauchwasser Zusatzheizung 1	MTF-BW-ZH 6.1	max 6,00	max 8,67	400	----
Brauchwasser Zusatzheizung 2	MTF-BW-ZH 6.1	max 6,00	max 8,67	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		92,00	162,00	400	

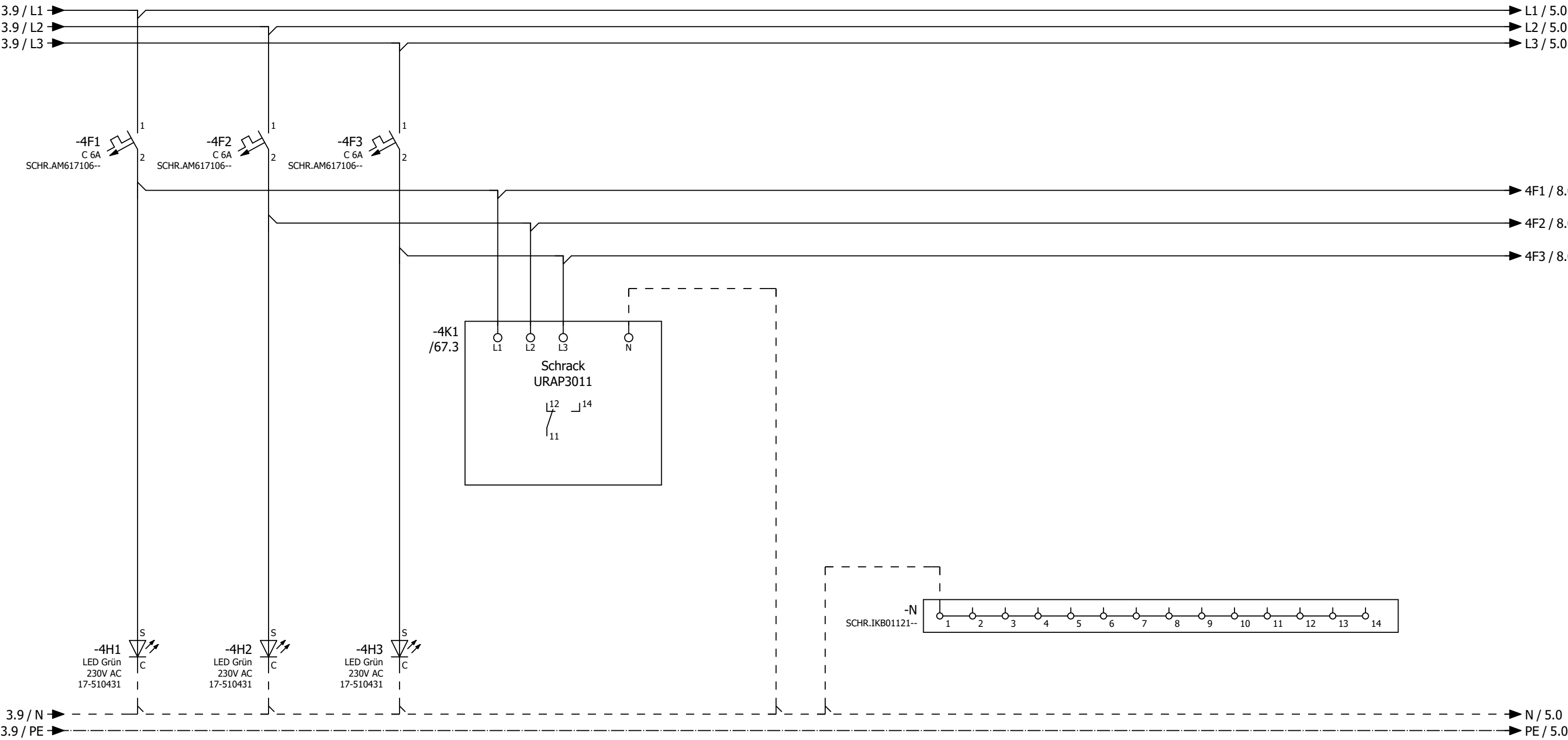
Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

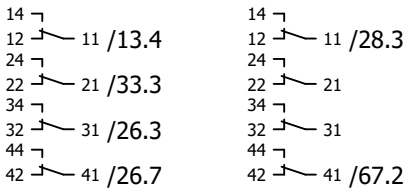
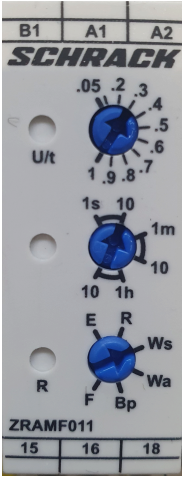
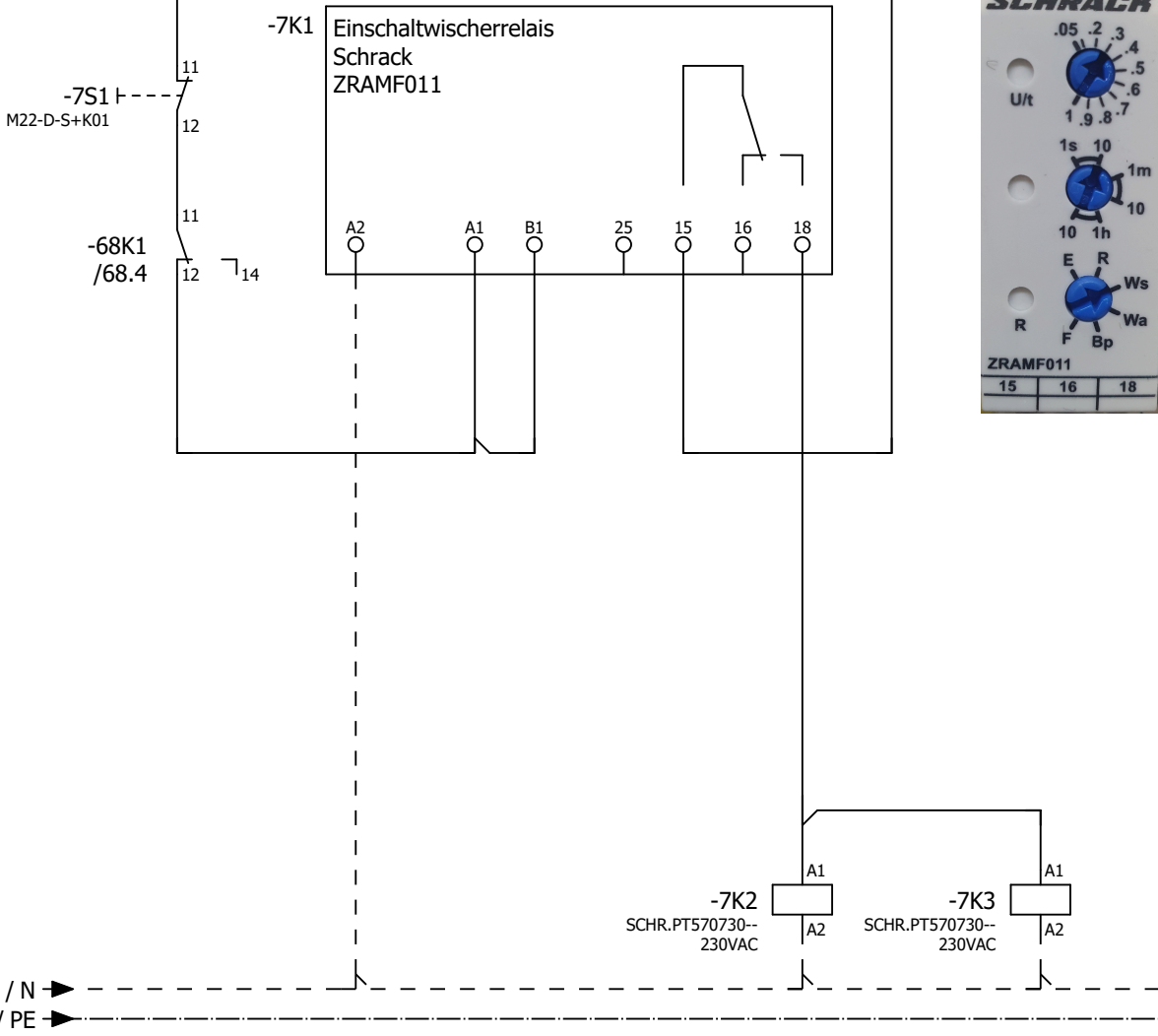
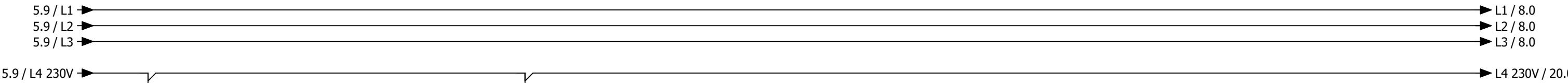
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		12.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/44		25.06.2025	julia.wagner	X
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/1		25.06.2025	julia.wagner	X
=RLT_1/3	Einspeisung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		25.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	bauseitige Kontakte		25.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche/Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/28	KVS-Pumpe		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Zuluftventilator Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/33	Abluftventilator Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/36	Klappenantriebe Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Wärmepumpe 1 Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Wärmepumpe 2 Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/44	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby		12.06.2025	daniel.preuss	

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/50	Anlagenkennzeichen Allgemein		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	Freigabe Küchengerät		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	Brauchwasserspeicher		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	Brauchwasserspeicher Zusatzheizung 1+2		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	Abluftventilator Nebenräume		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/60	Anlagenkennzeichen DDC		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/61	Übersicht DDC Belegung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/62	Übersicht DDC Belegung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/65	DEOS Steuercontroller Übersicht		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/66	DDC - CPU Controller		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/67	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/68	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/69	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/70	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		25.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/71	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/72	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/73	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/74	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/75	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		25.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/76	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/77	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/78	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/79	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/80	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		25.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/81	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - W-21A2/3		25.06.2025	julia.wagner	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : W-22A2/2 - W-66A1		12.06.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-71B1 - W-80B1		12.06.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		12.06.2025	daniel.preuss	

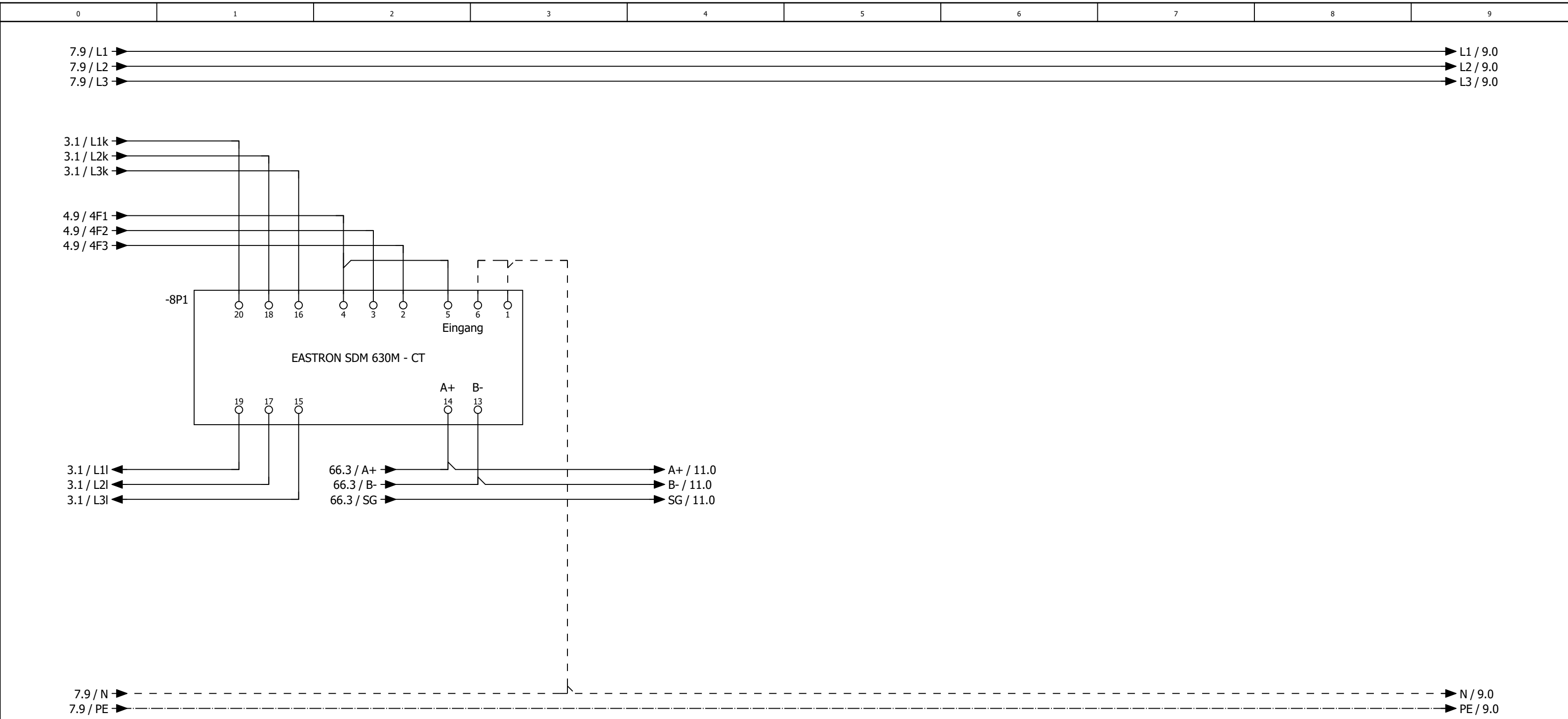


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3

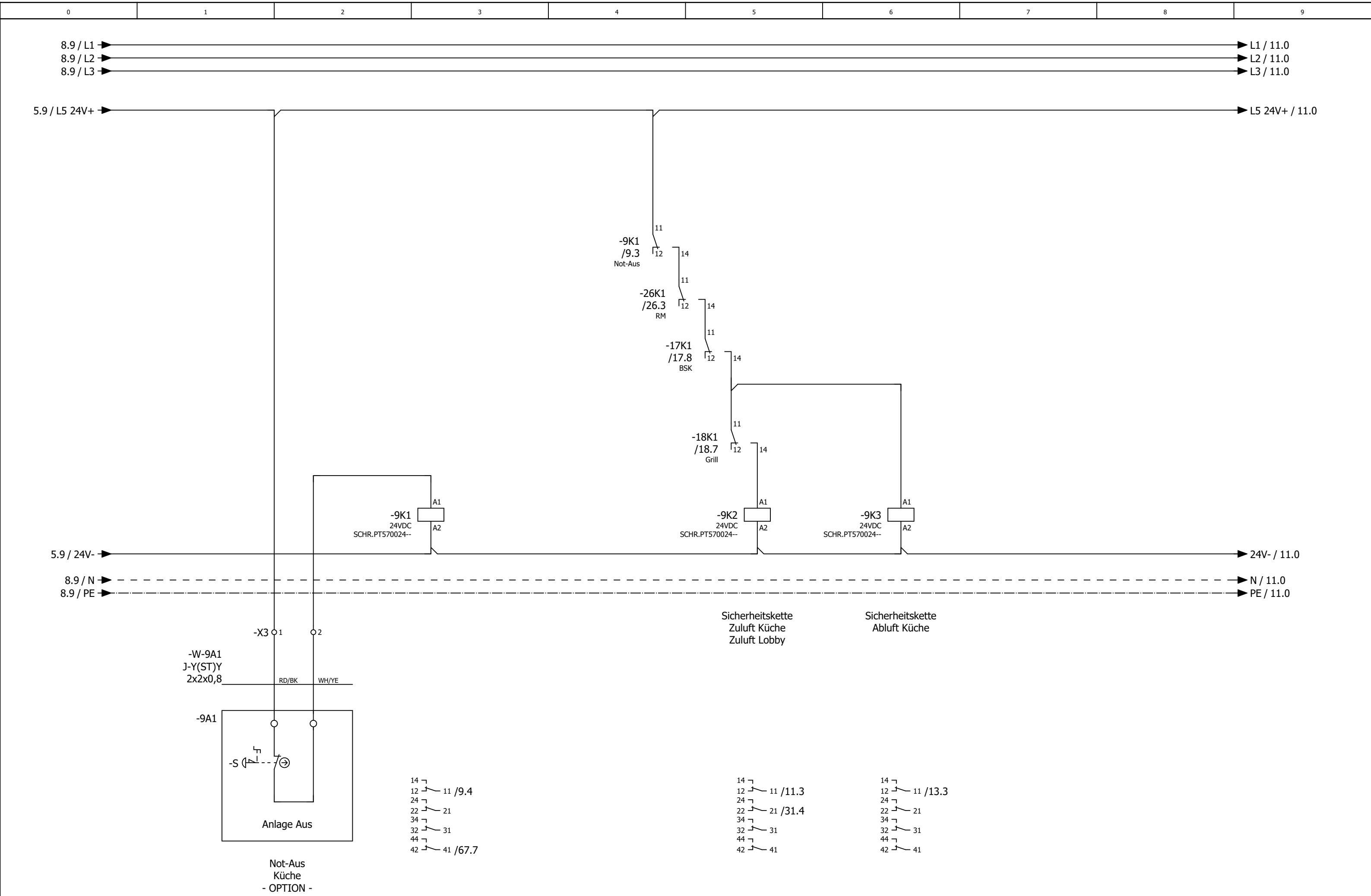
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

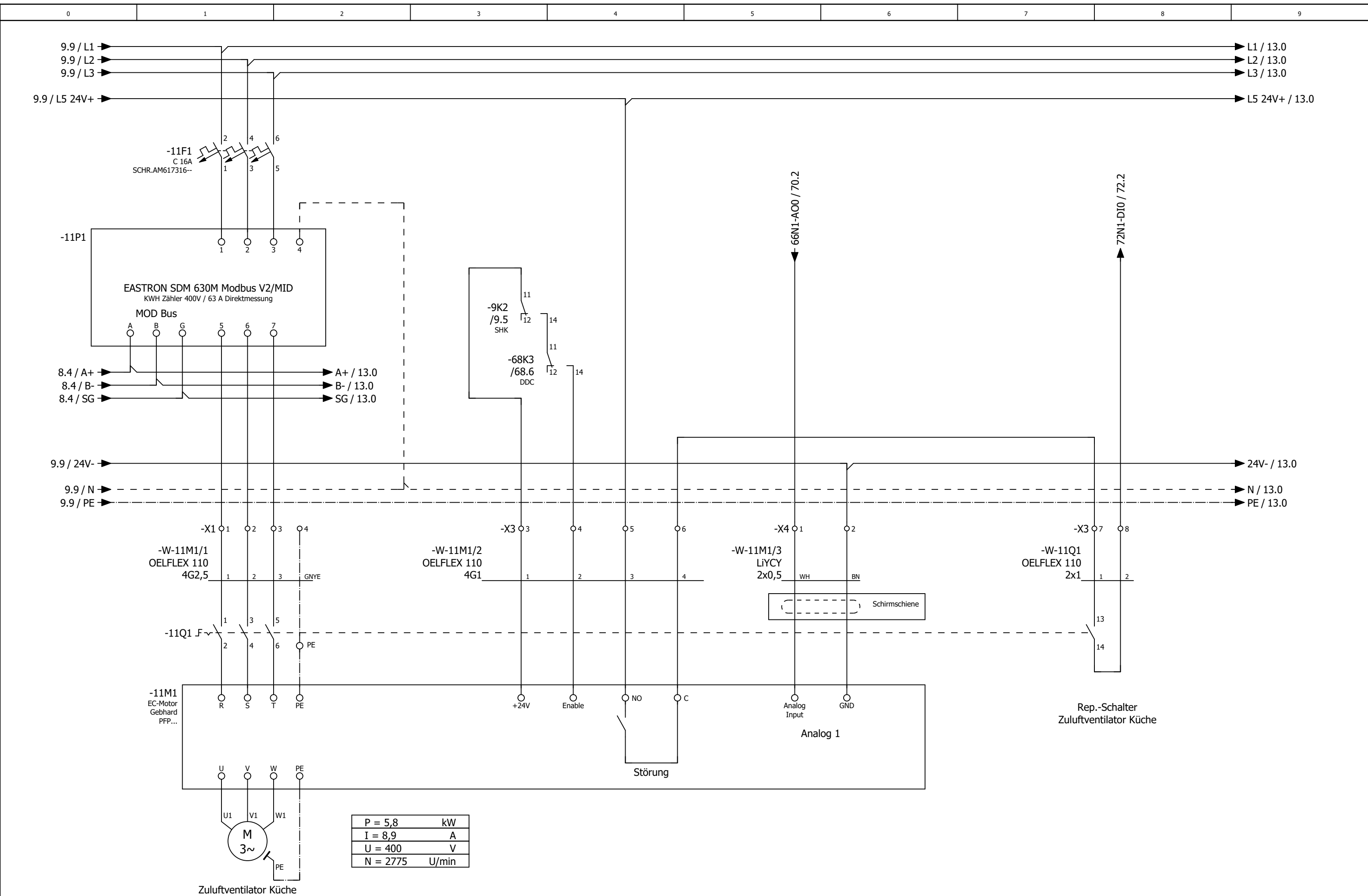


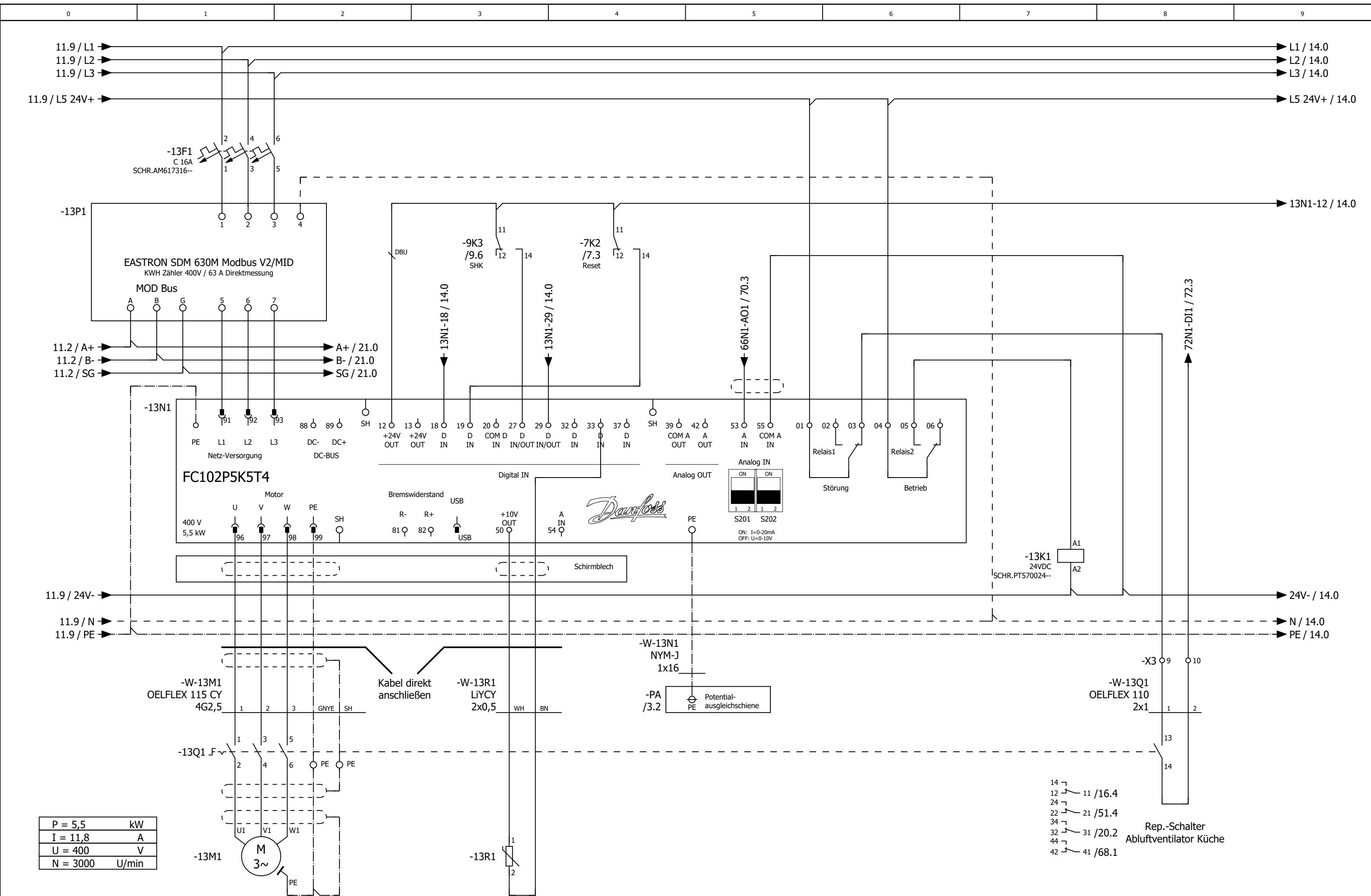
			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg Lüftung Küche und Lobby				Störung quittieren		Kundennr.: 7448 4570a		= RLT_1 +		Blatt 7
			Bearb.	daniel.preuss											Blatt 8/ 62
			Gepr	M. Wagner											
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch									

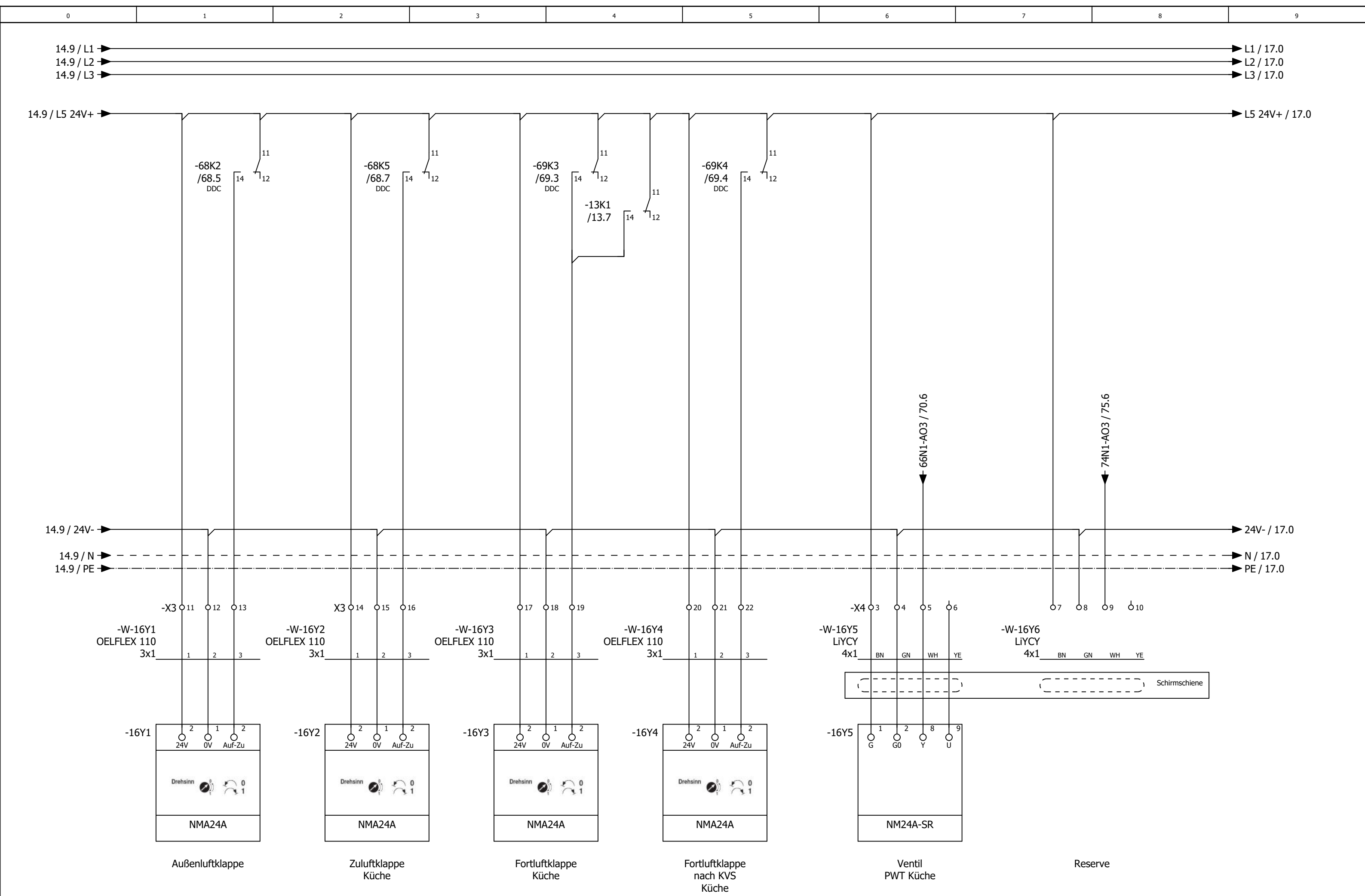


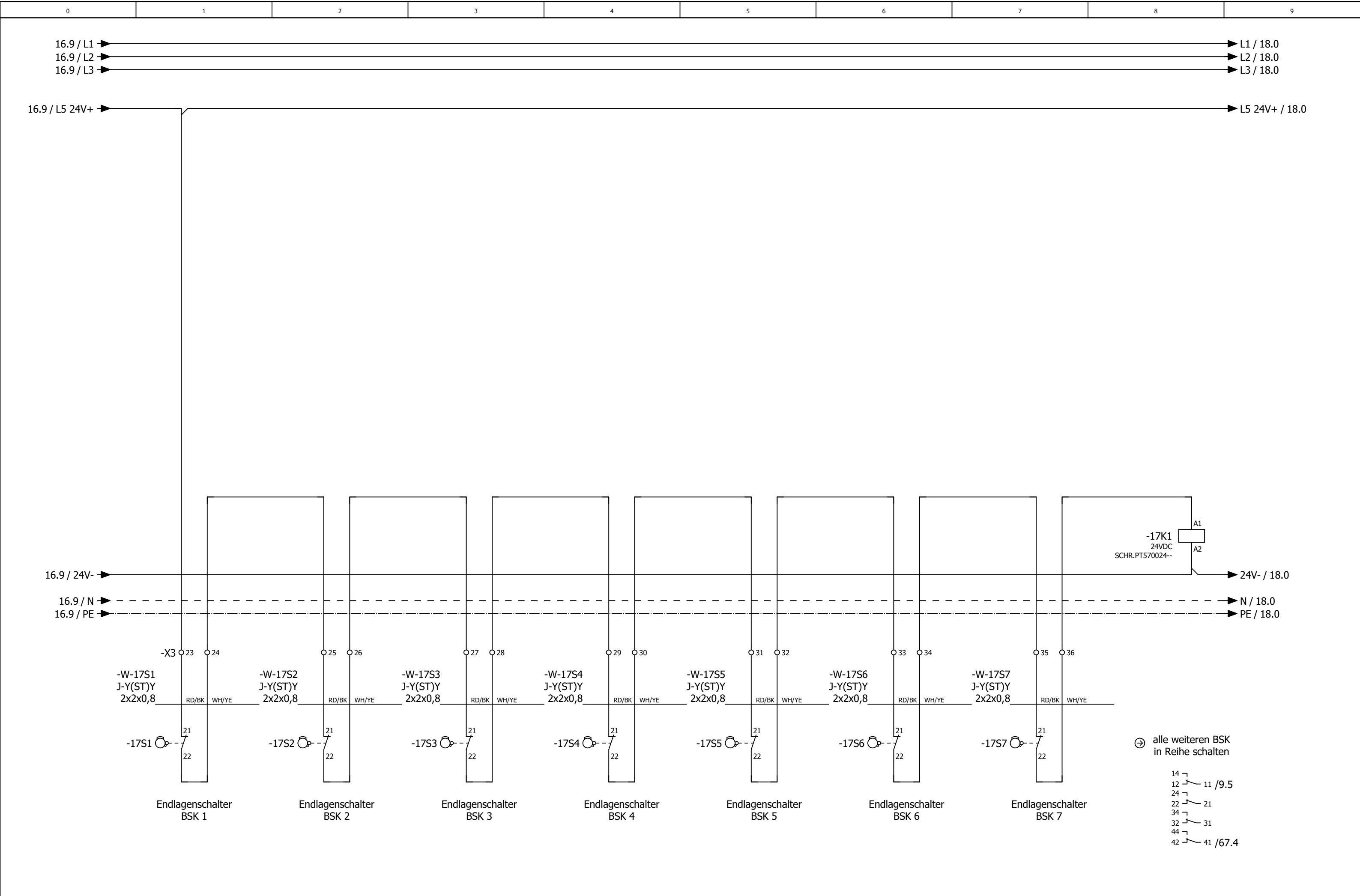
			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg			Zählerwerterfassung			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss							+	
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby		Kundennr.: 7448	4570a
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						

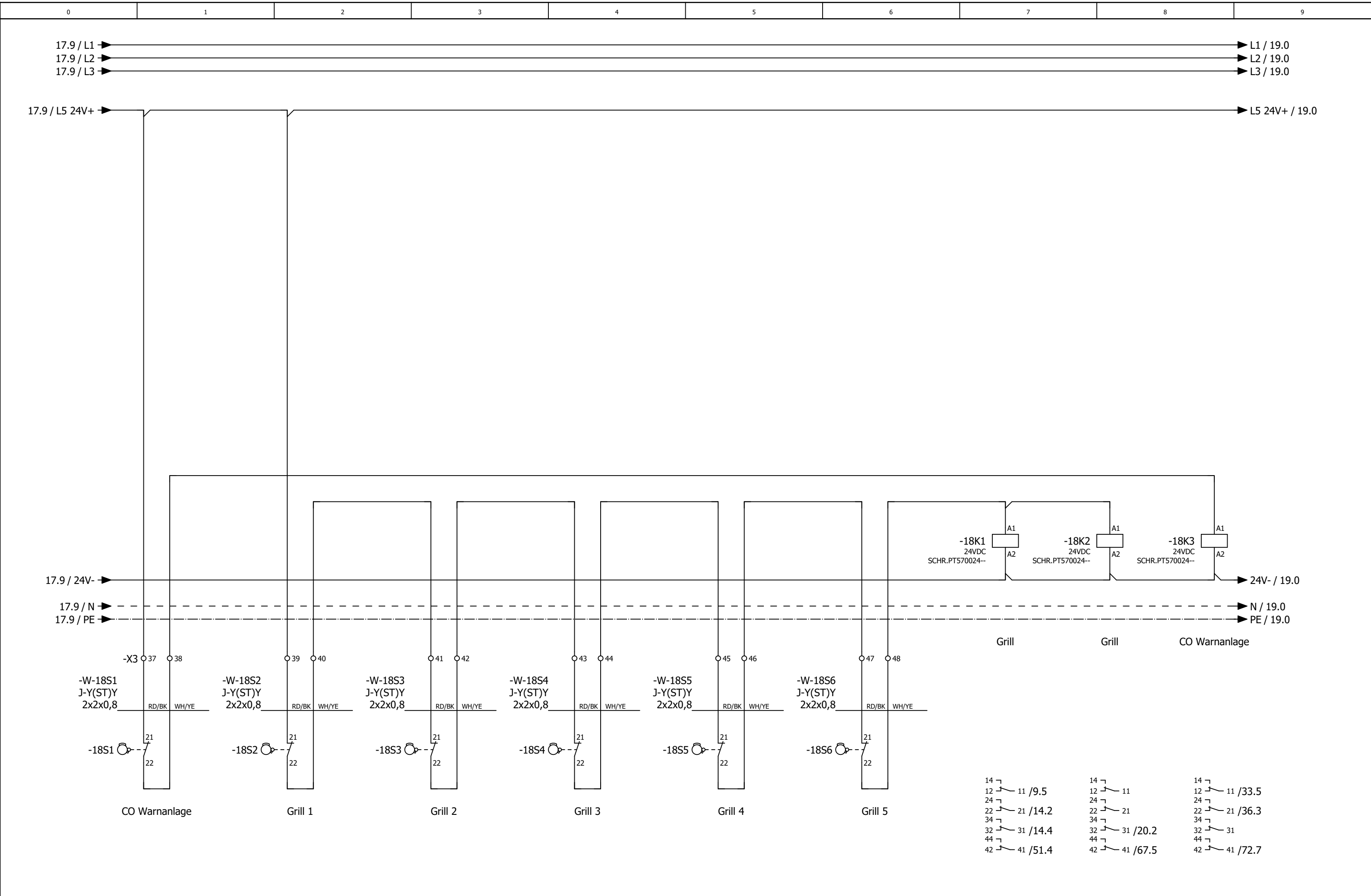


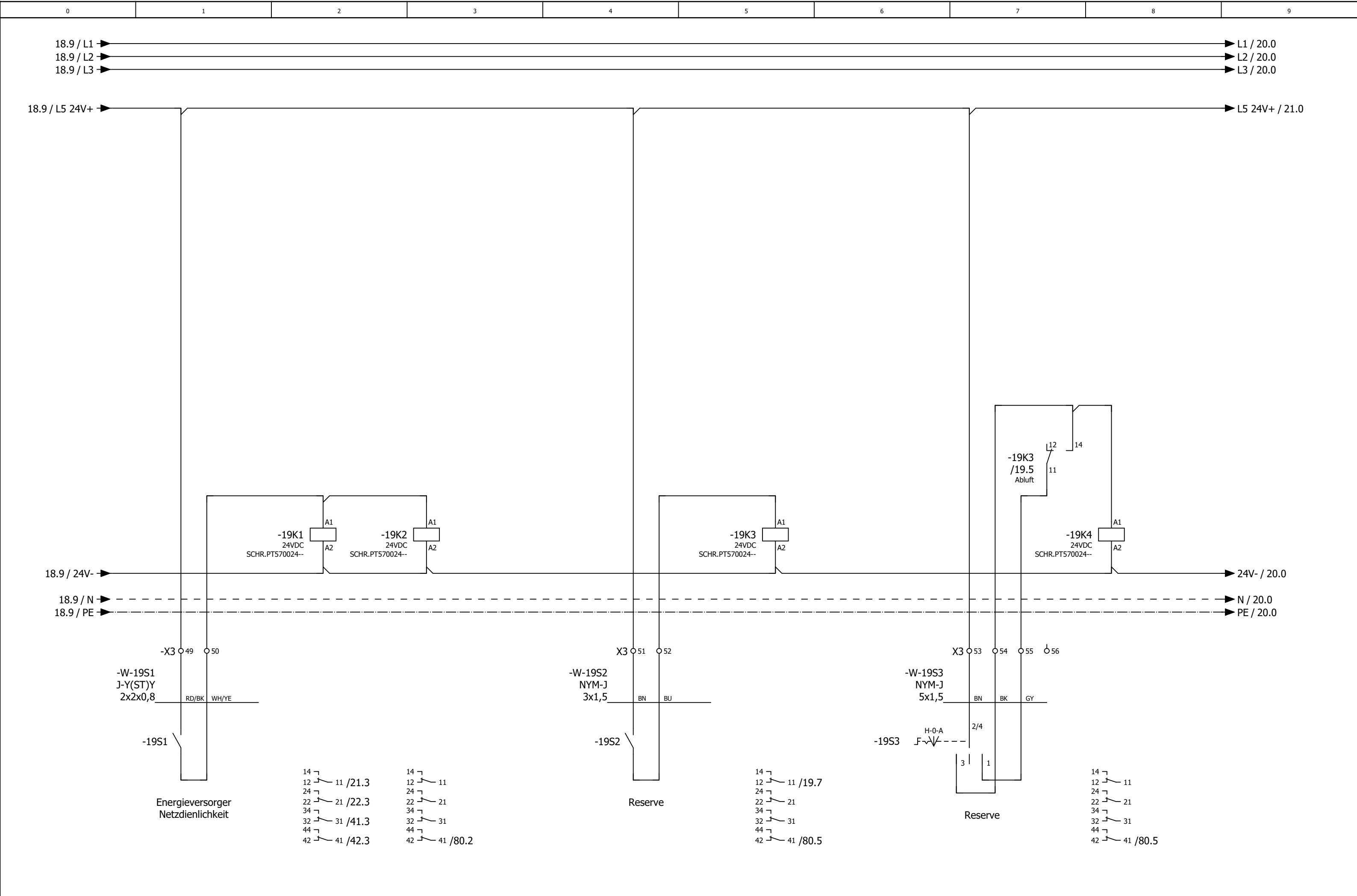


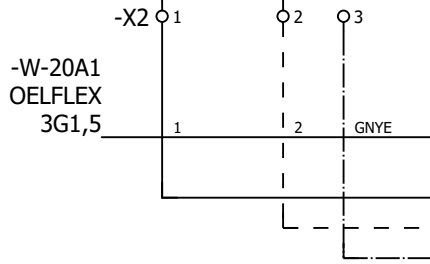
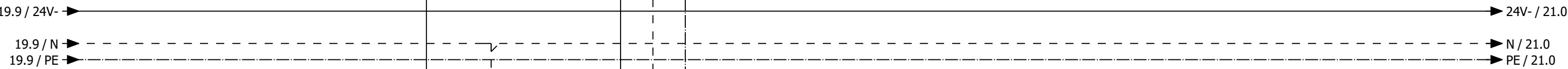
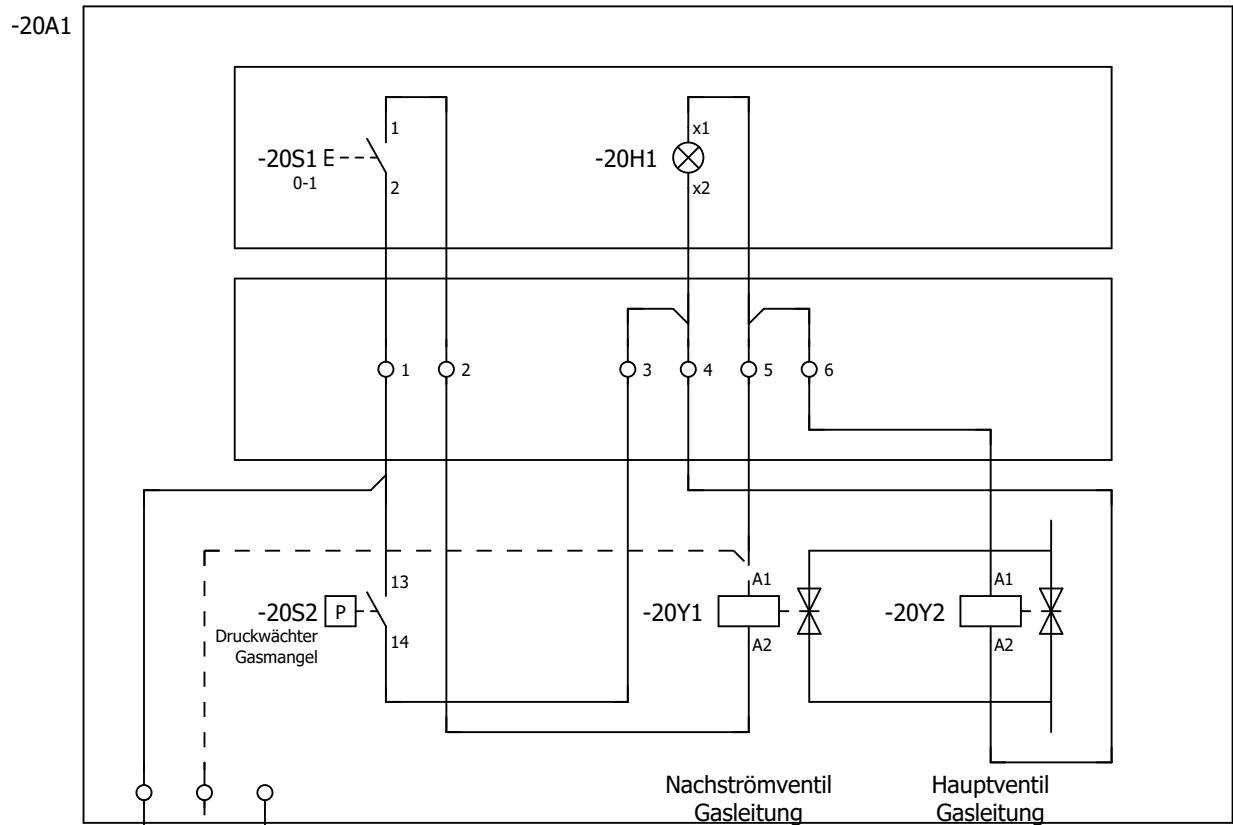
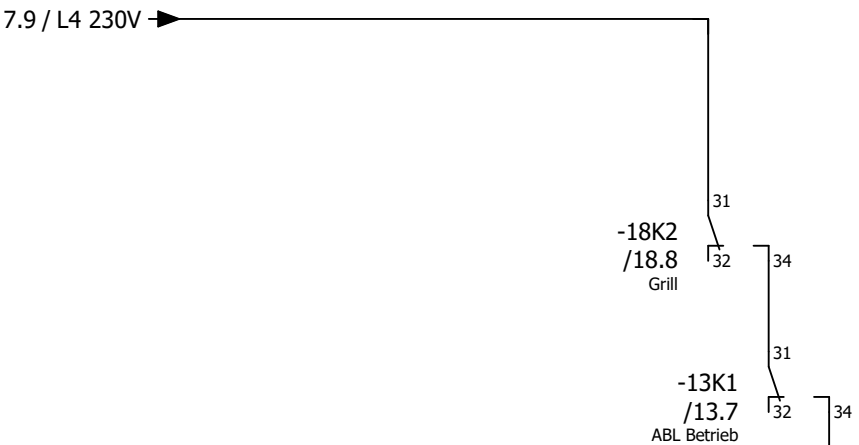
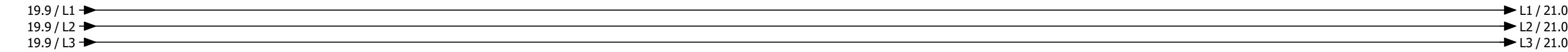






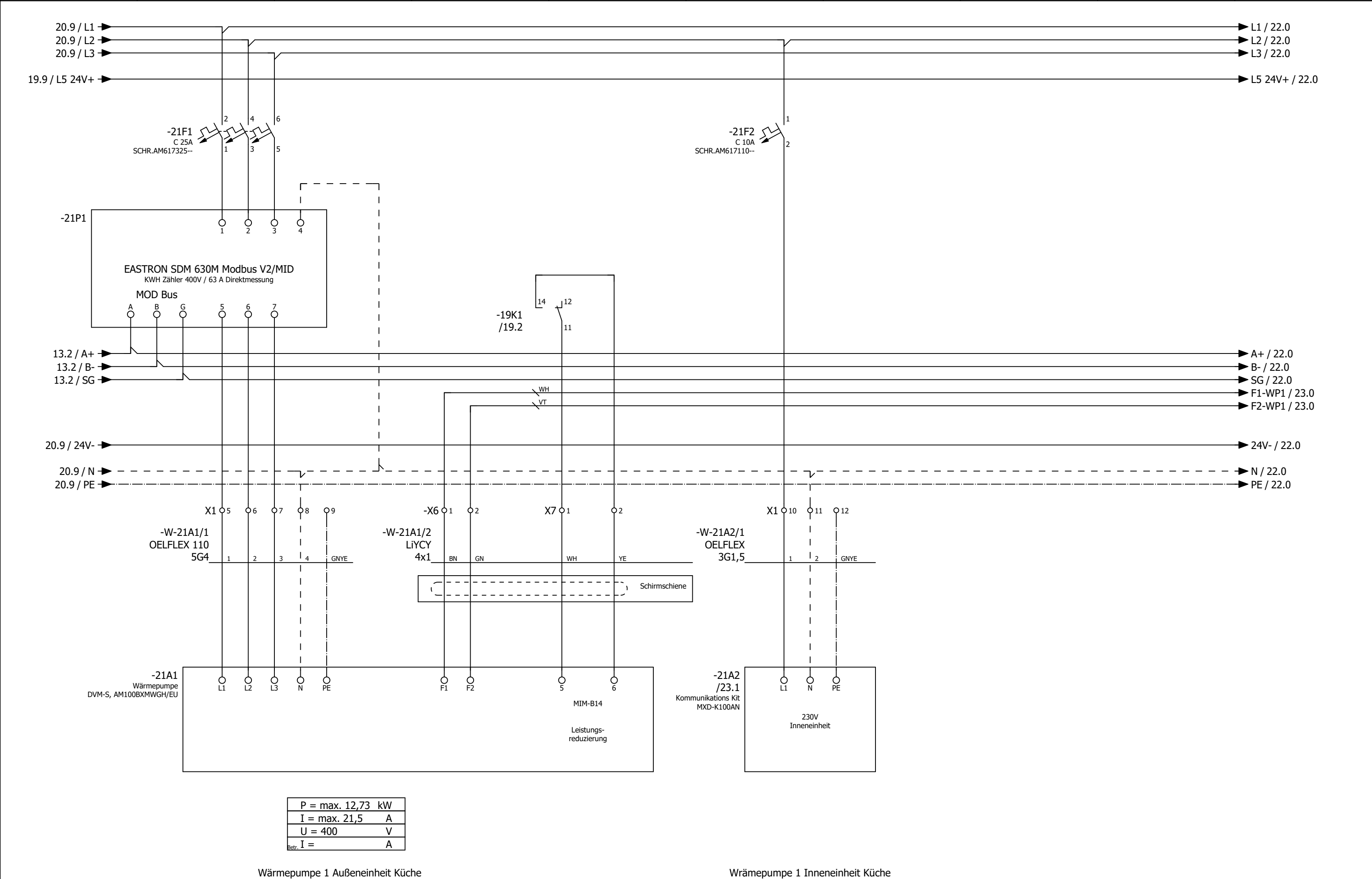






Hauptgasventil

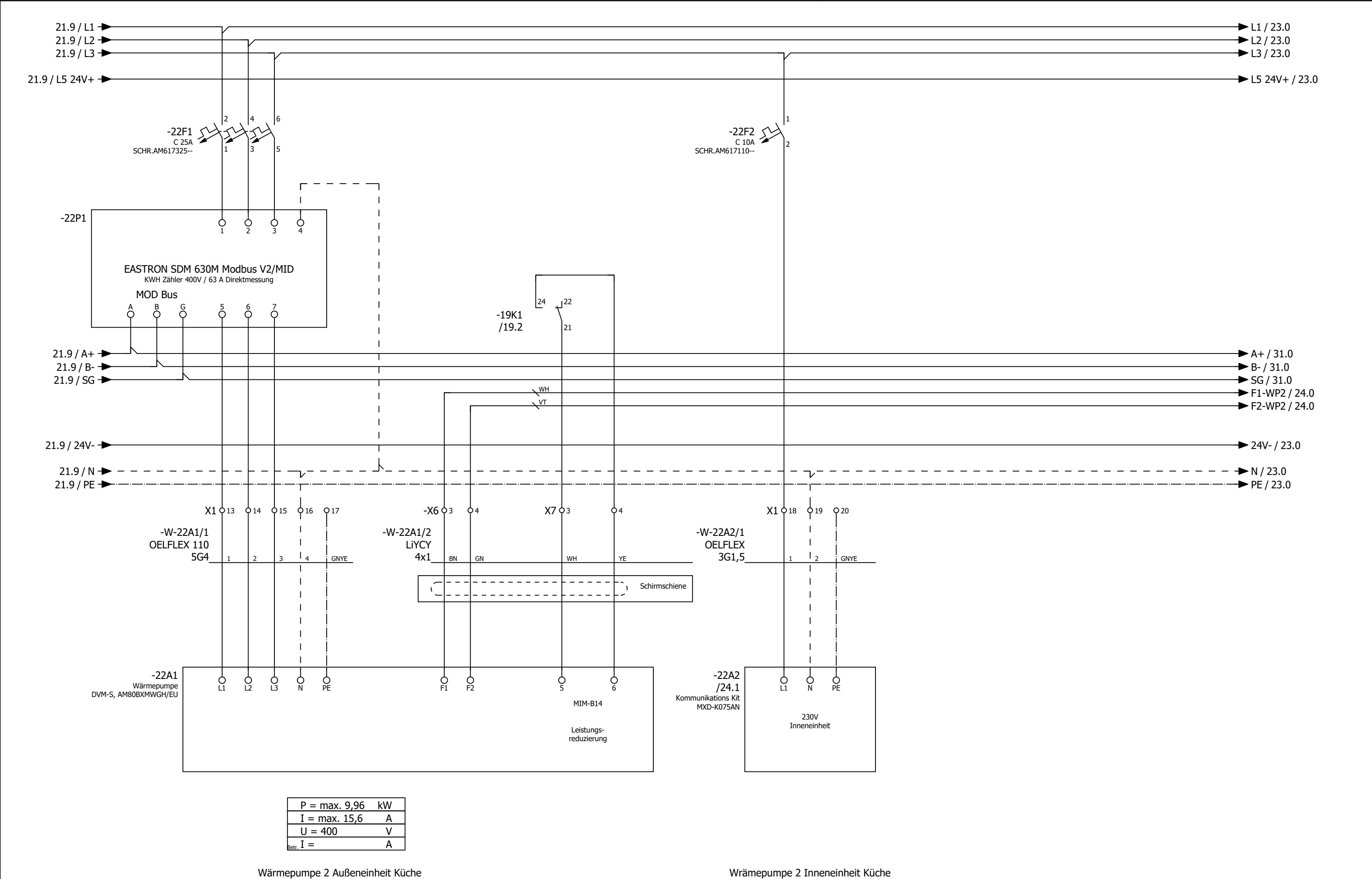
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

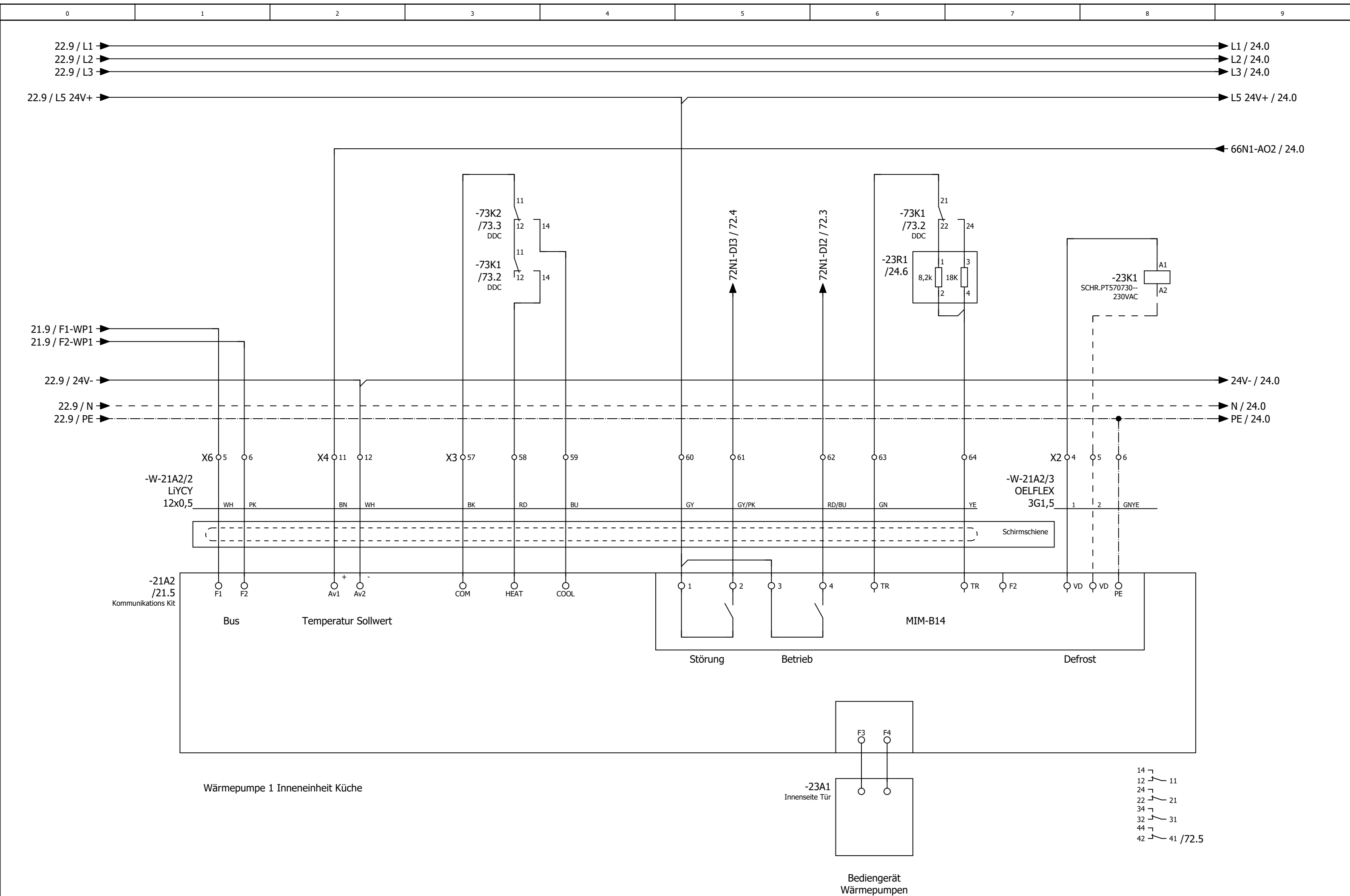


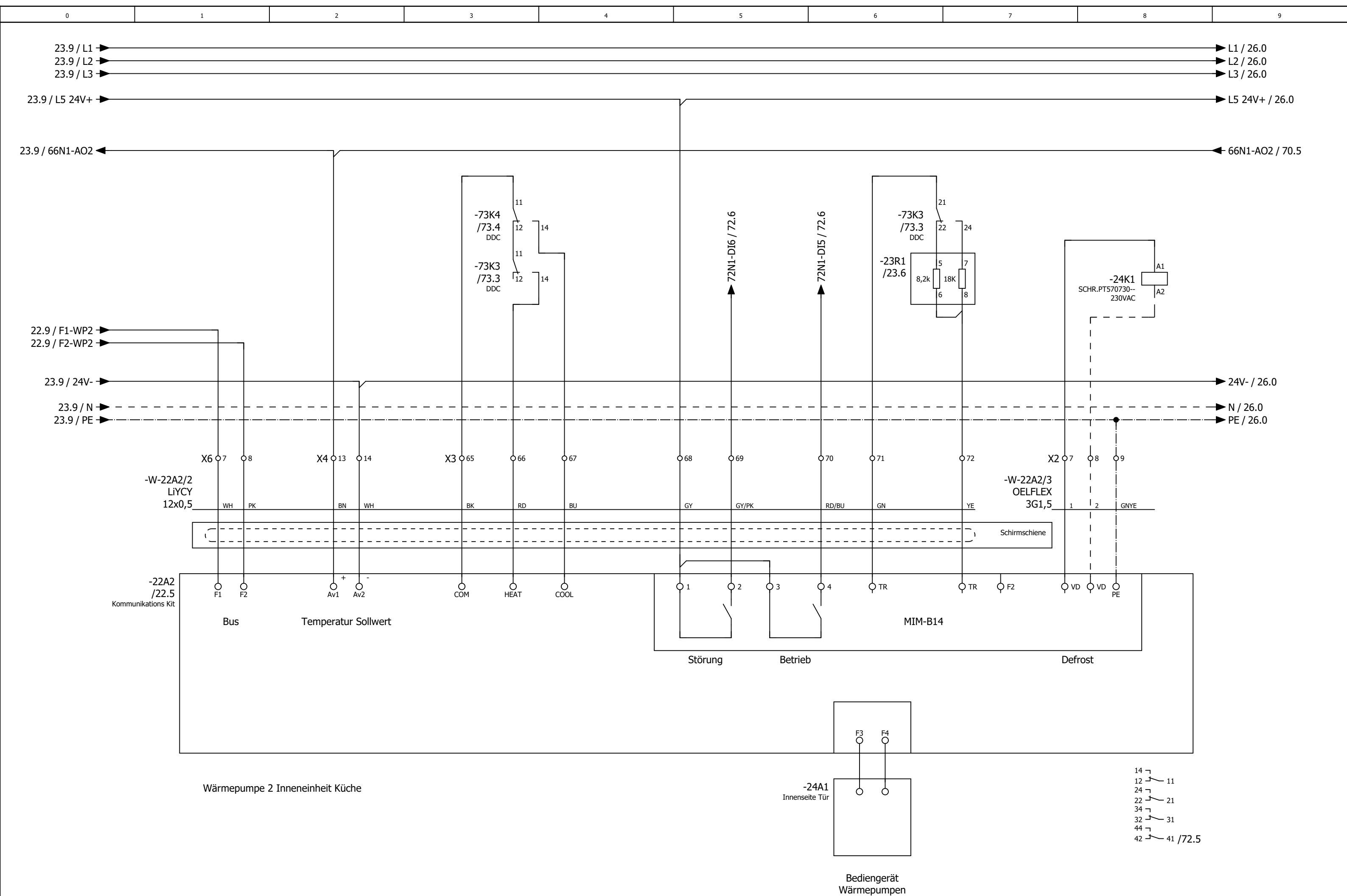
			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg Lüftung Küche und Lobby			Wärmepumpe 1 Küche			= RLT_1		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	21
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7448	4570a		Blatt 20/ 62		

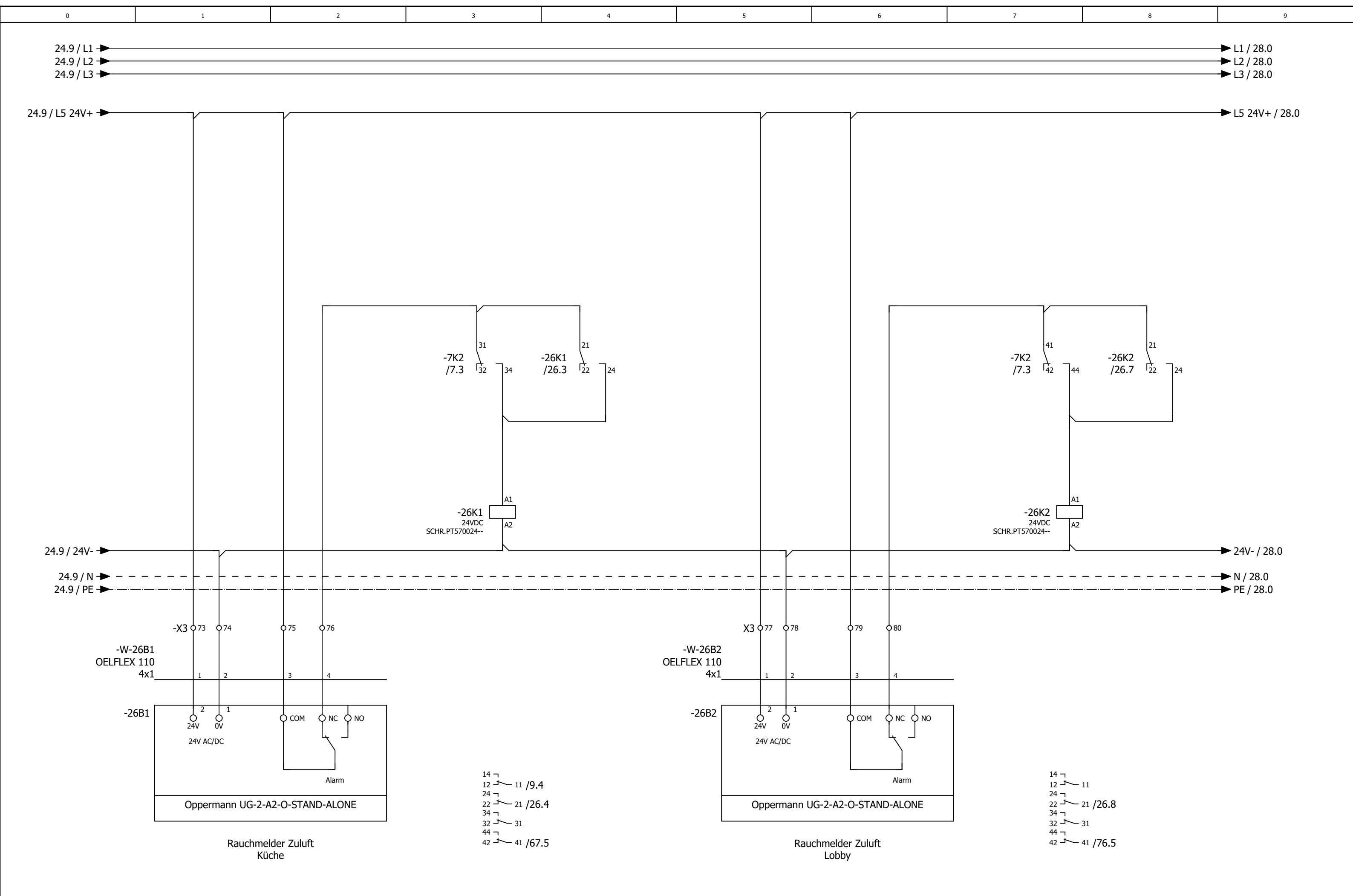


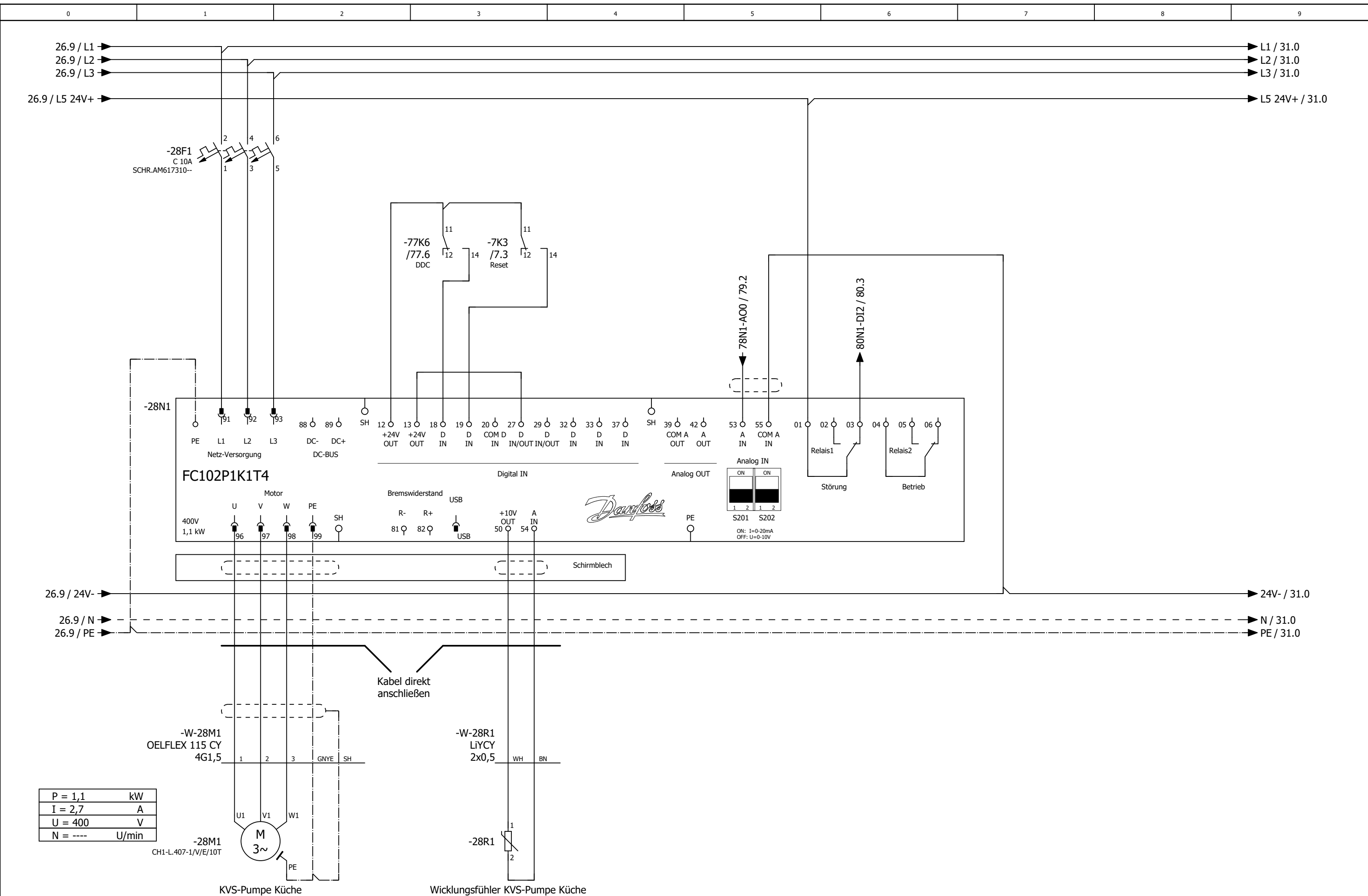
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---









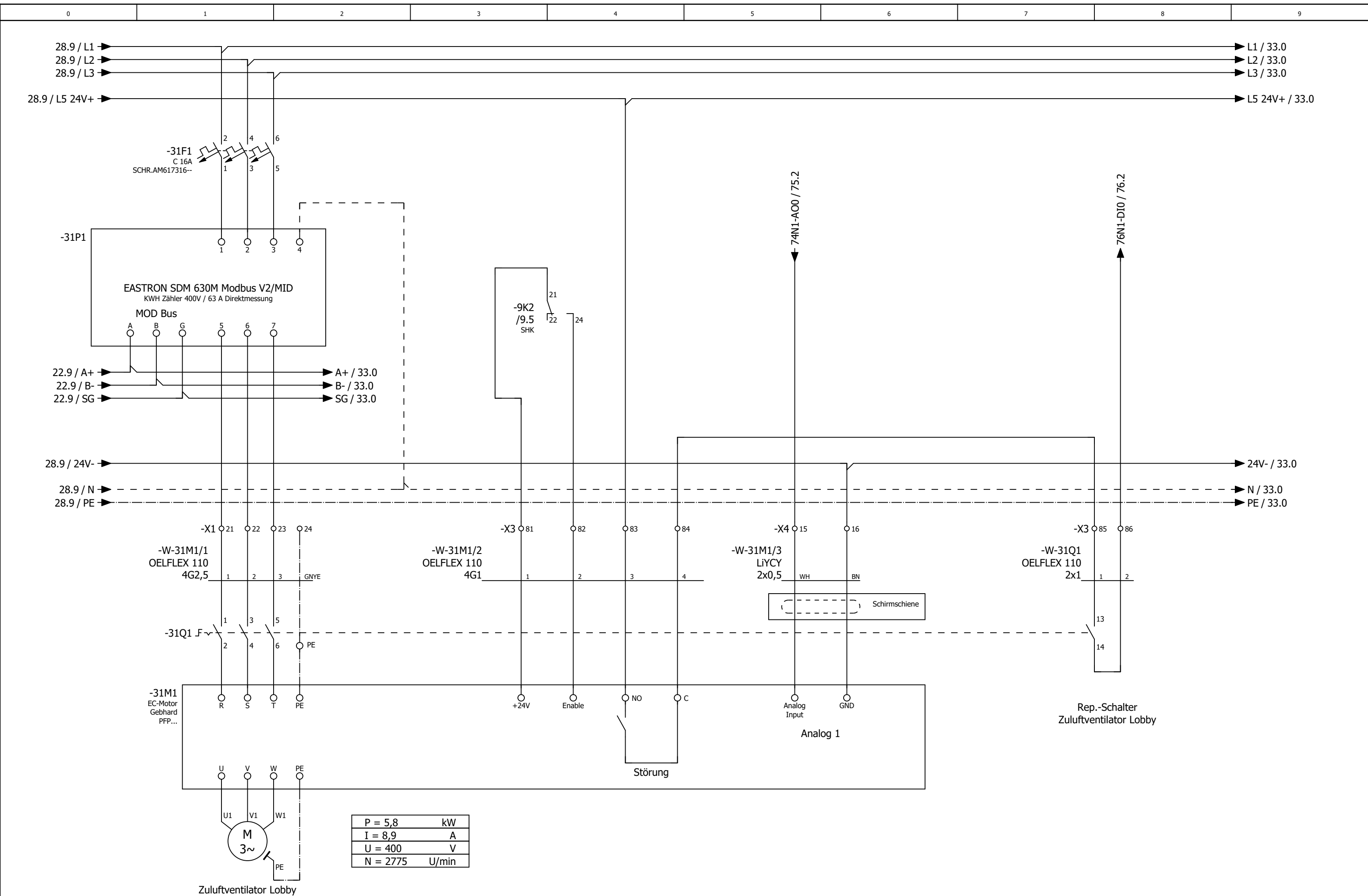


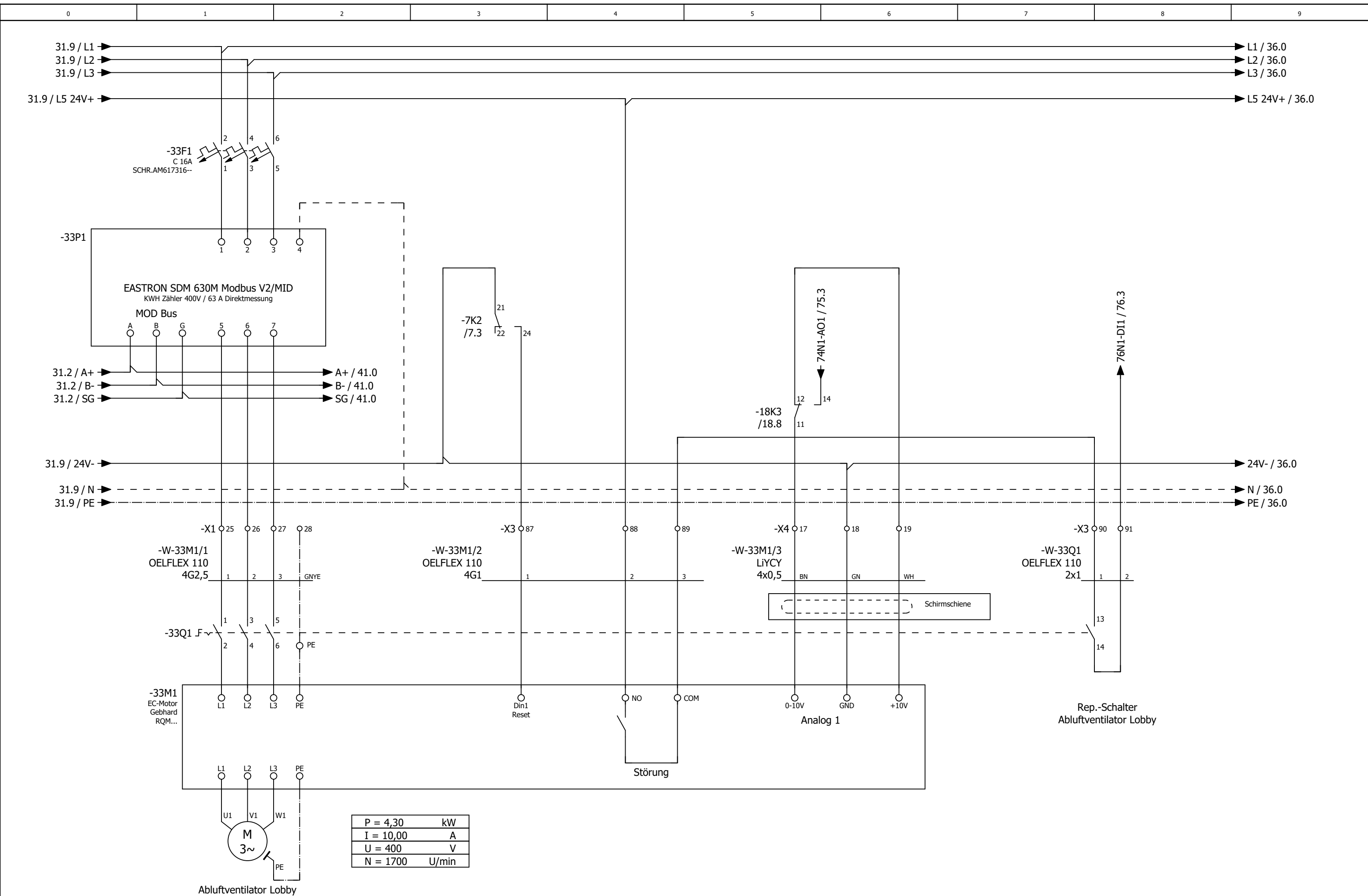
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

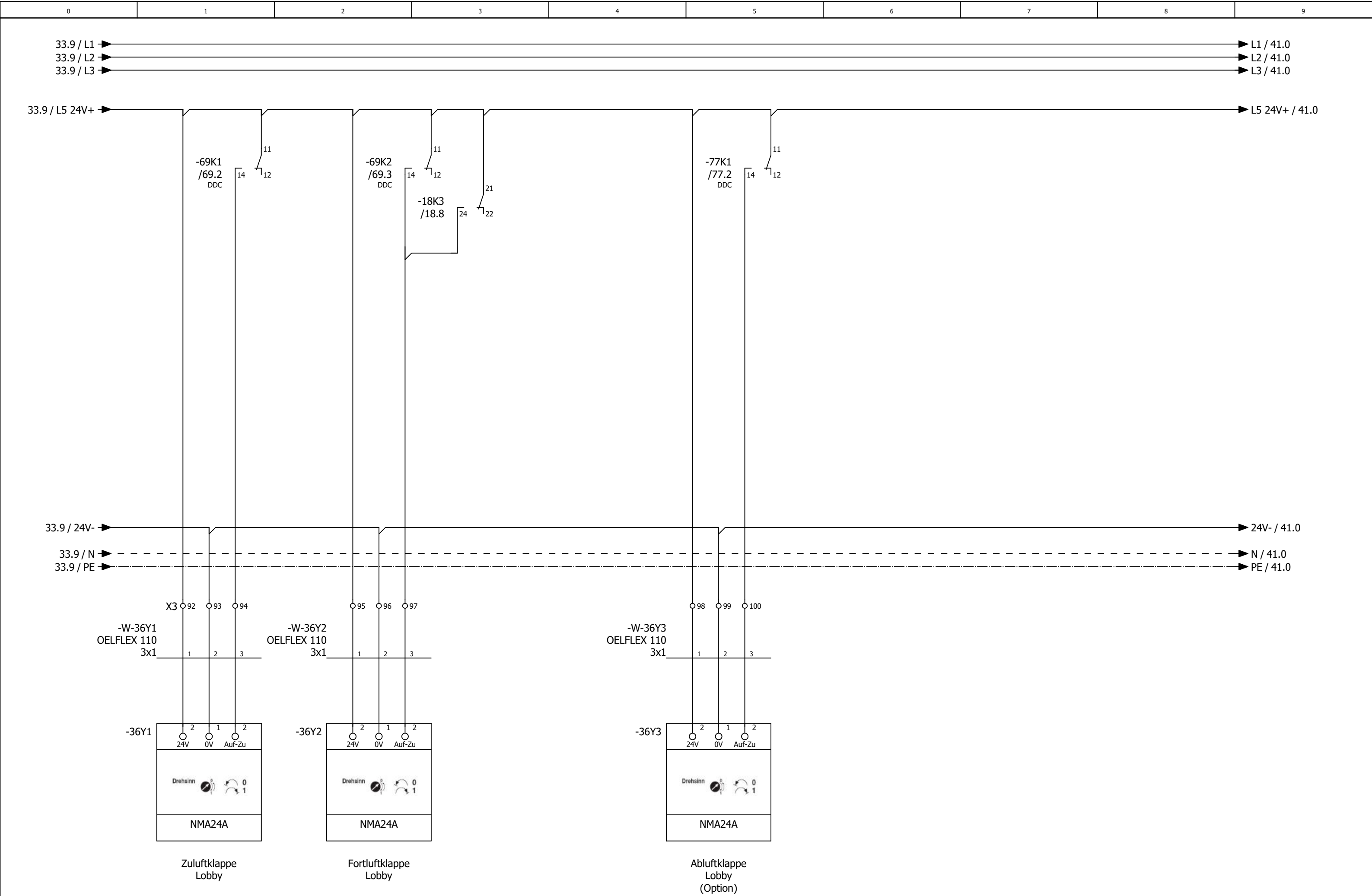
Anlage

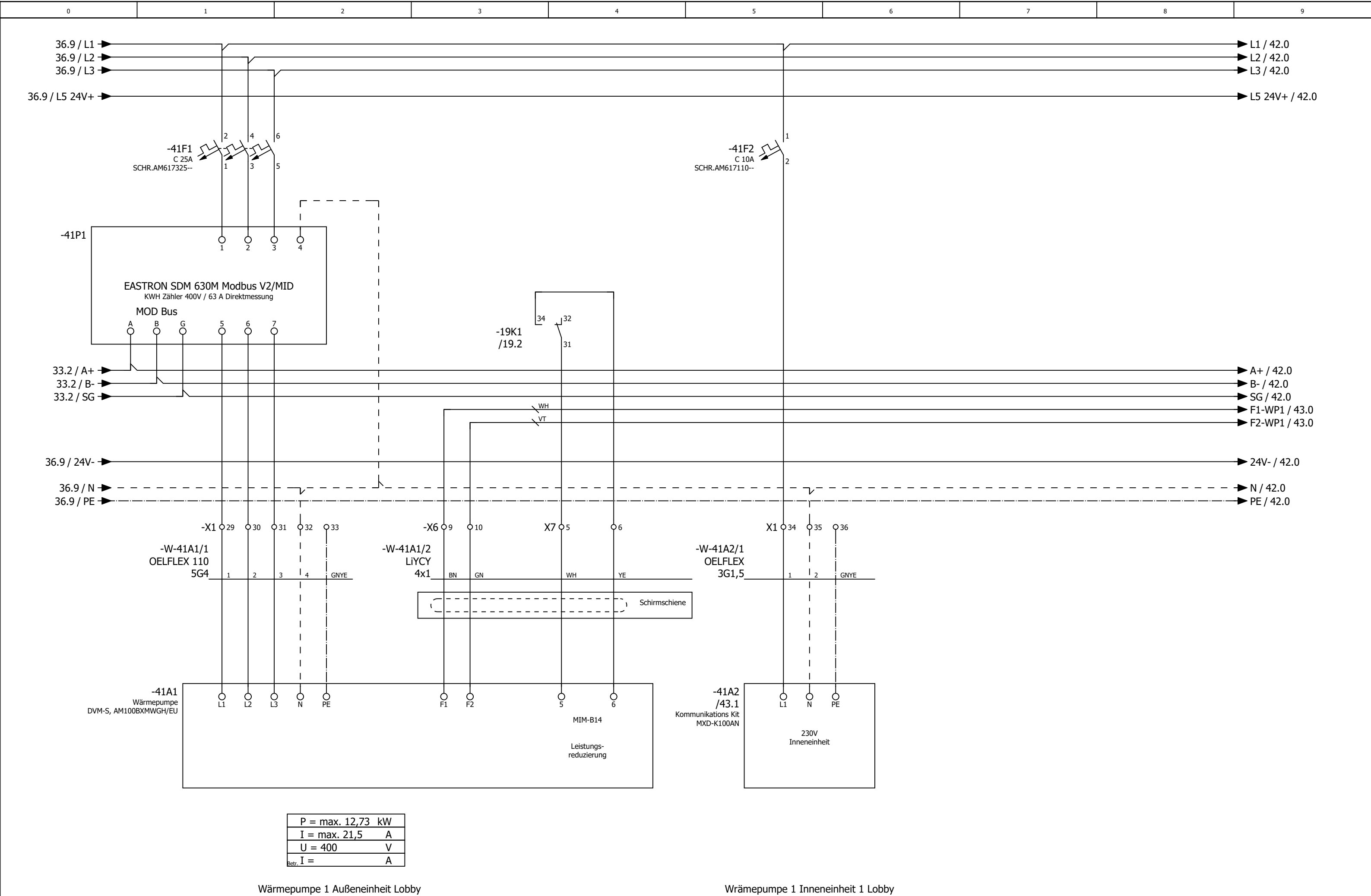
Lüftung Lobby

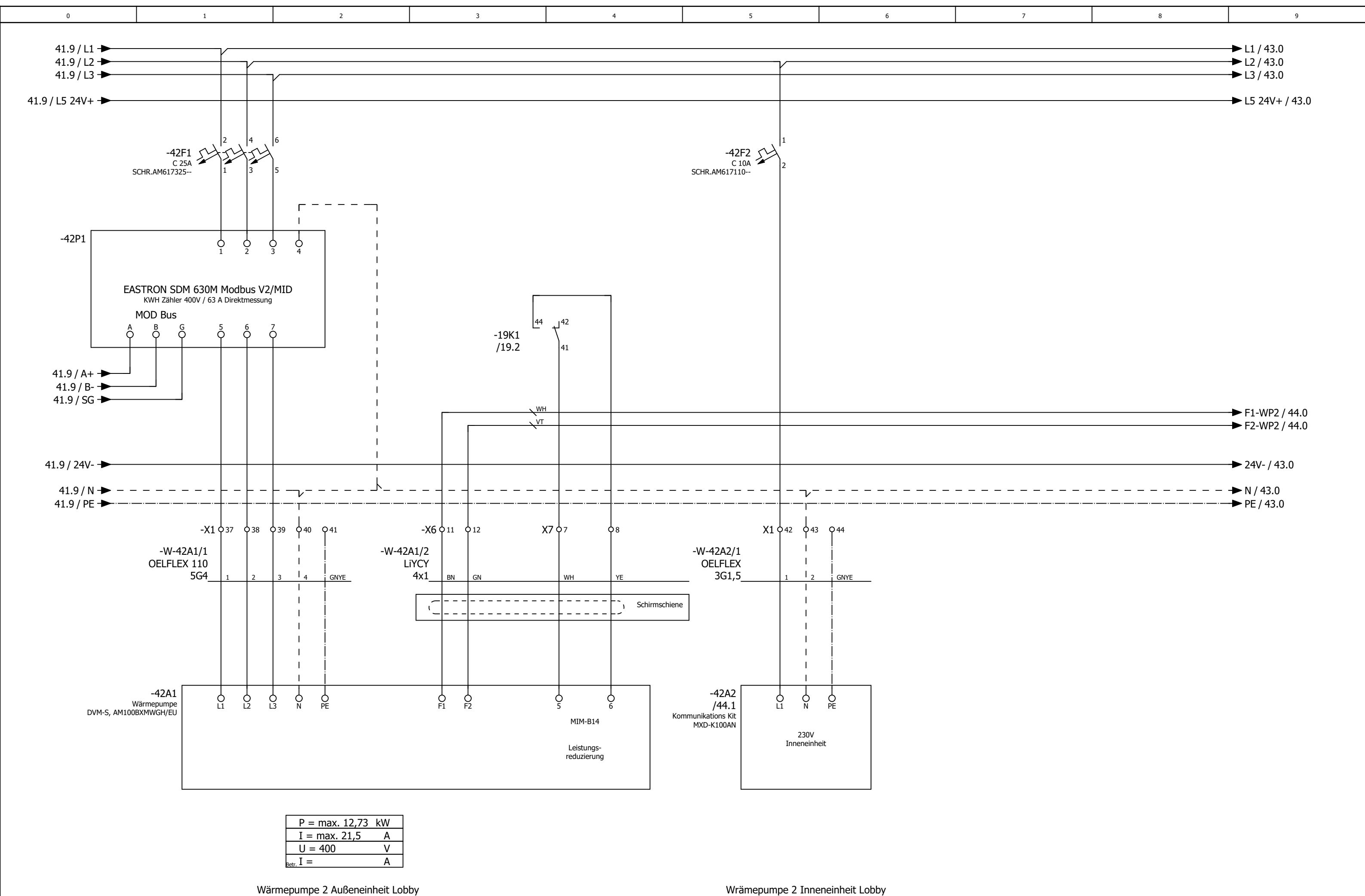
			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		= RLT_1 +		Blatt	30
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7448	4570a	Blatt	26/ 62

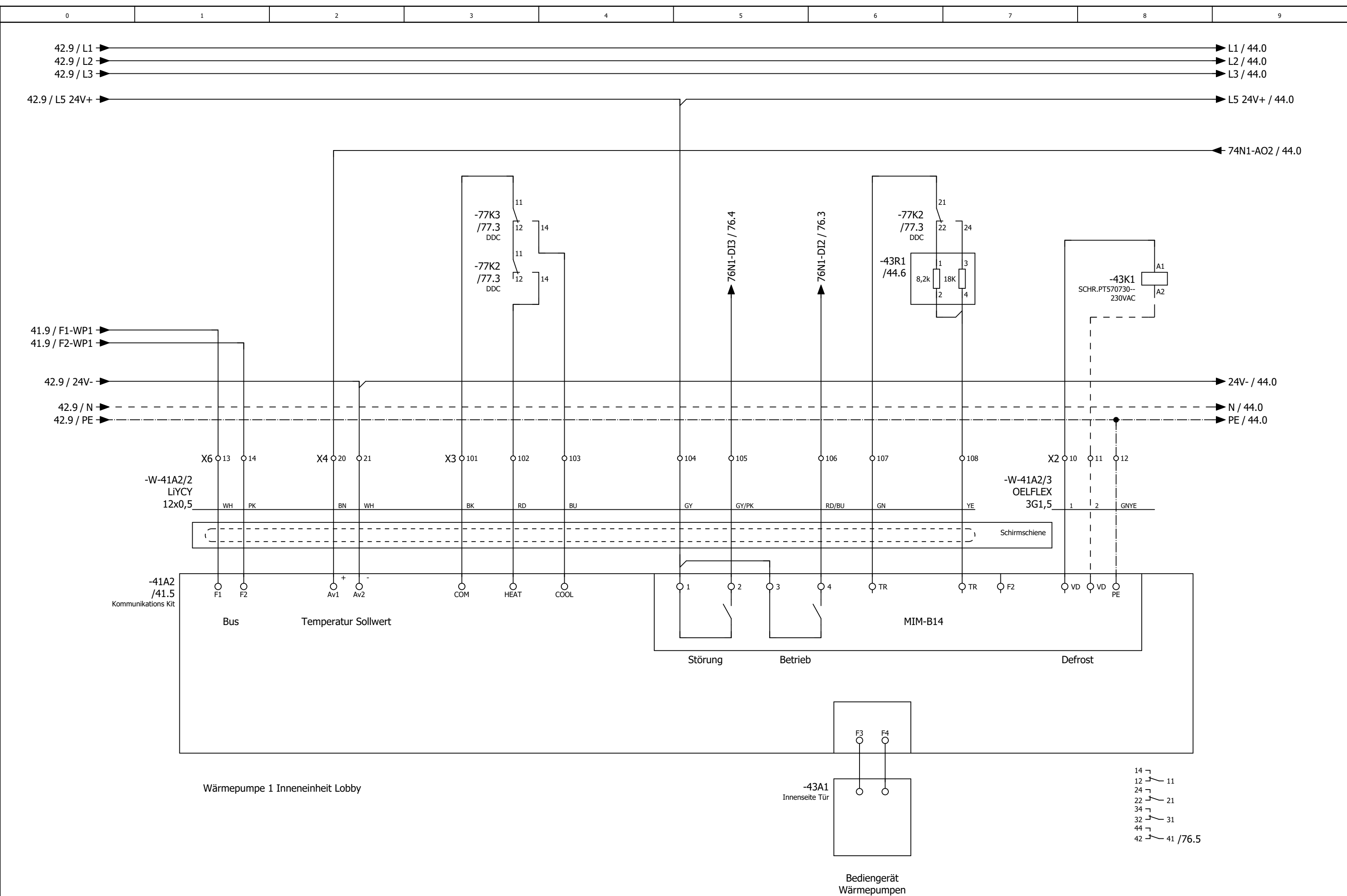


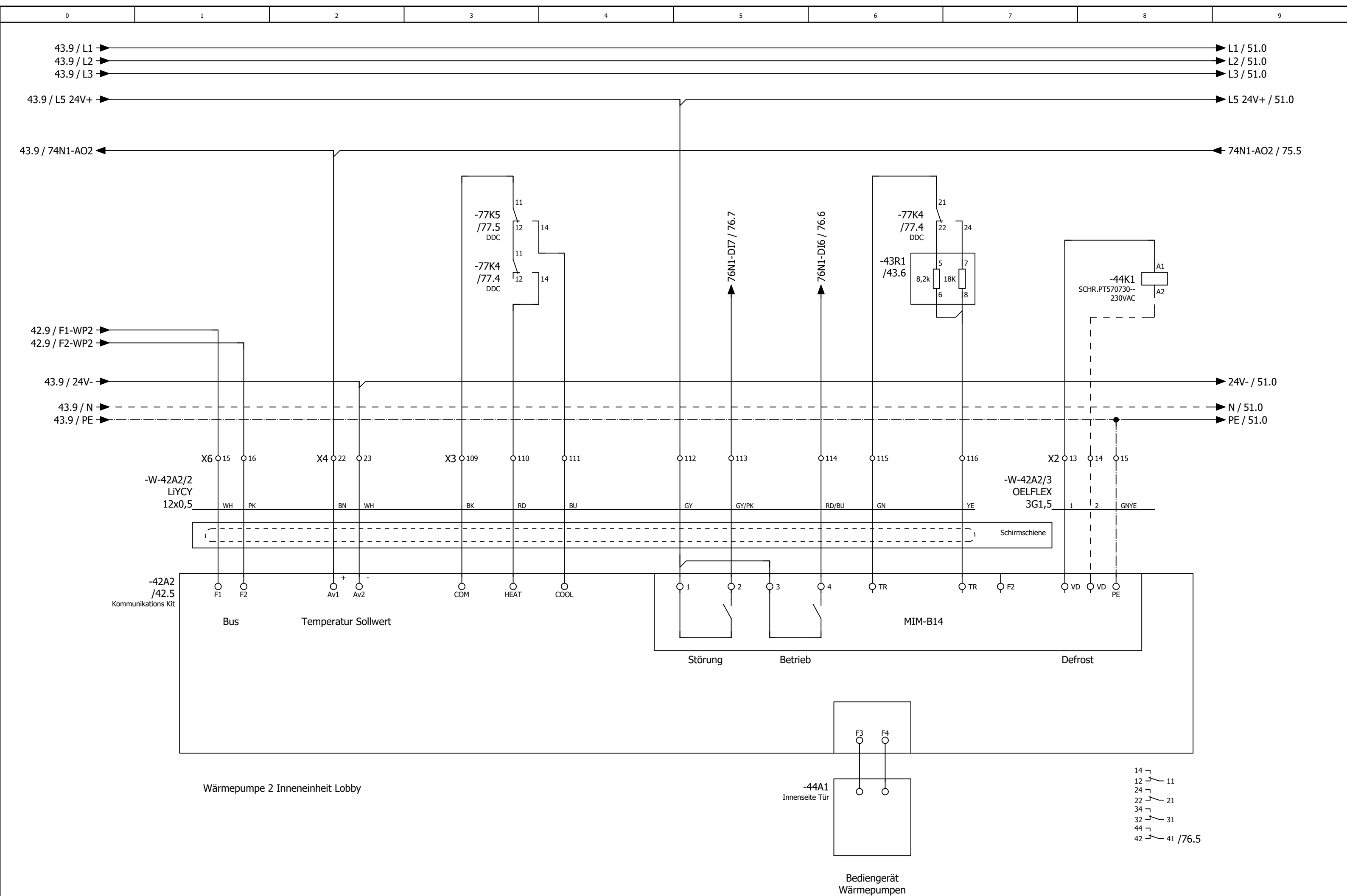










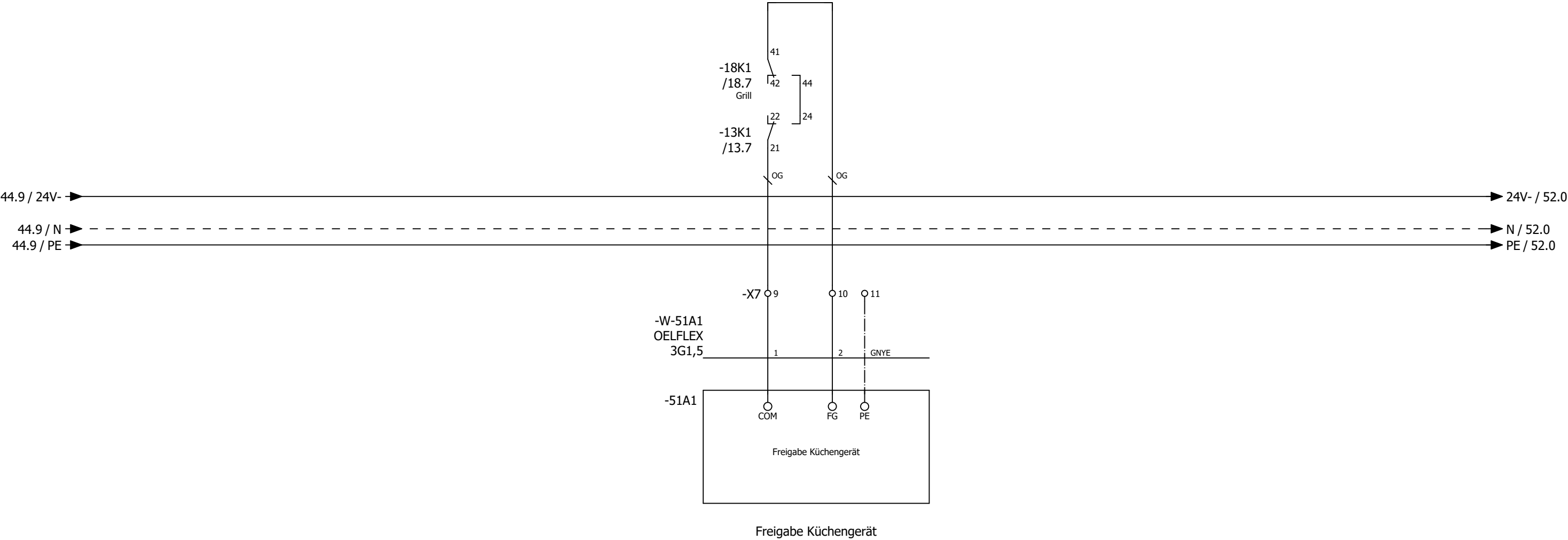
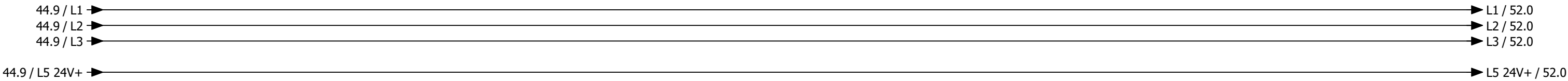


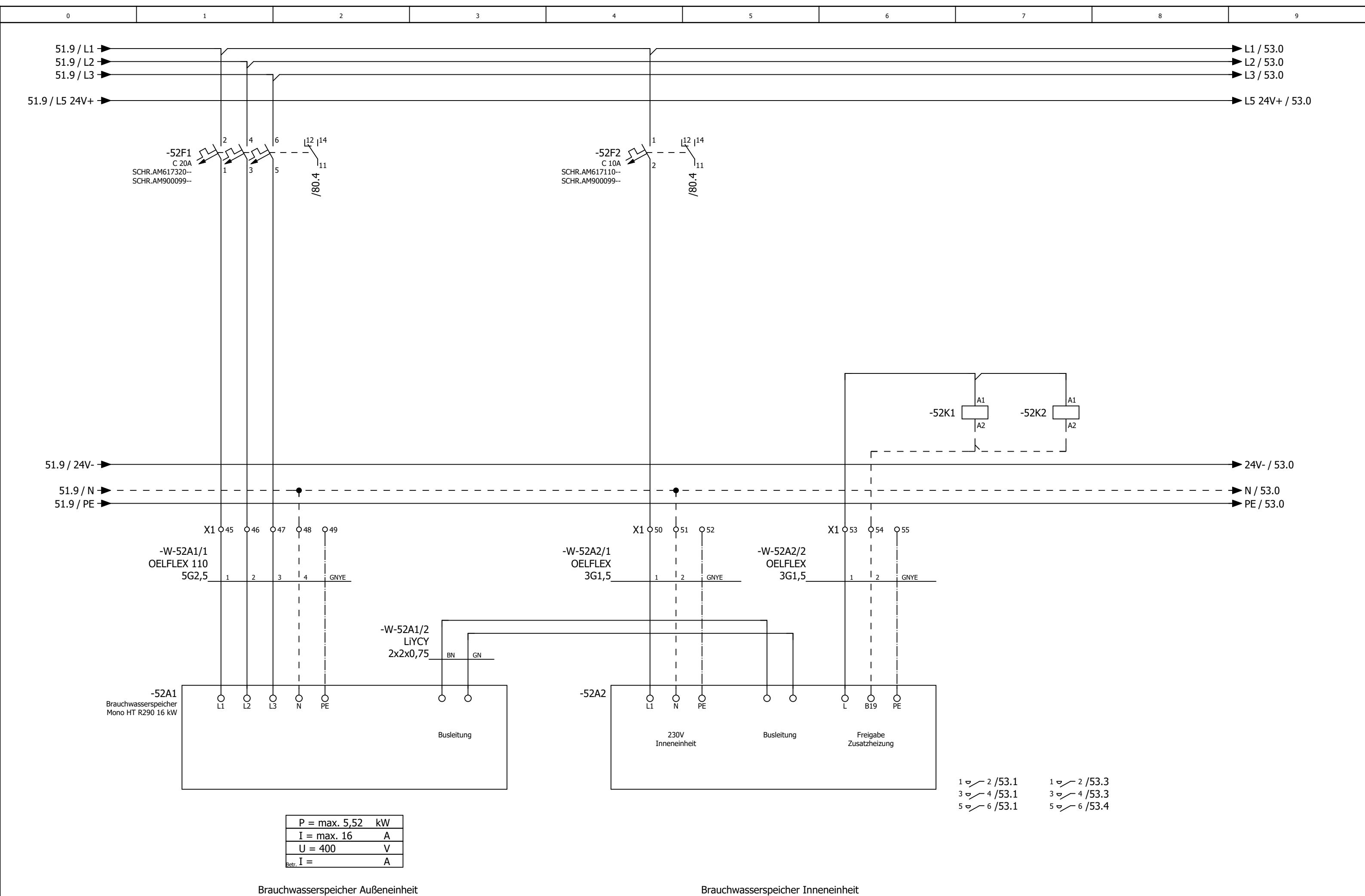
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

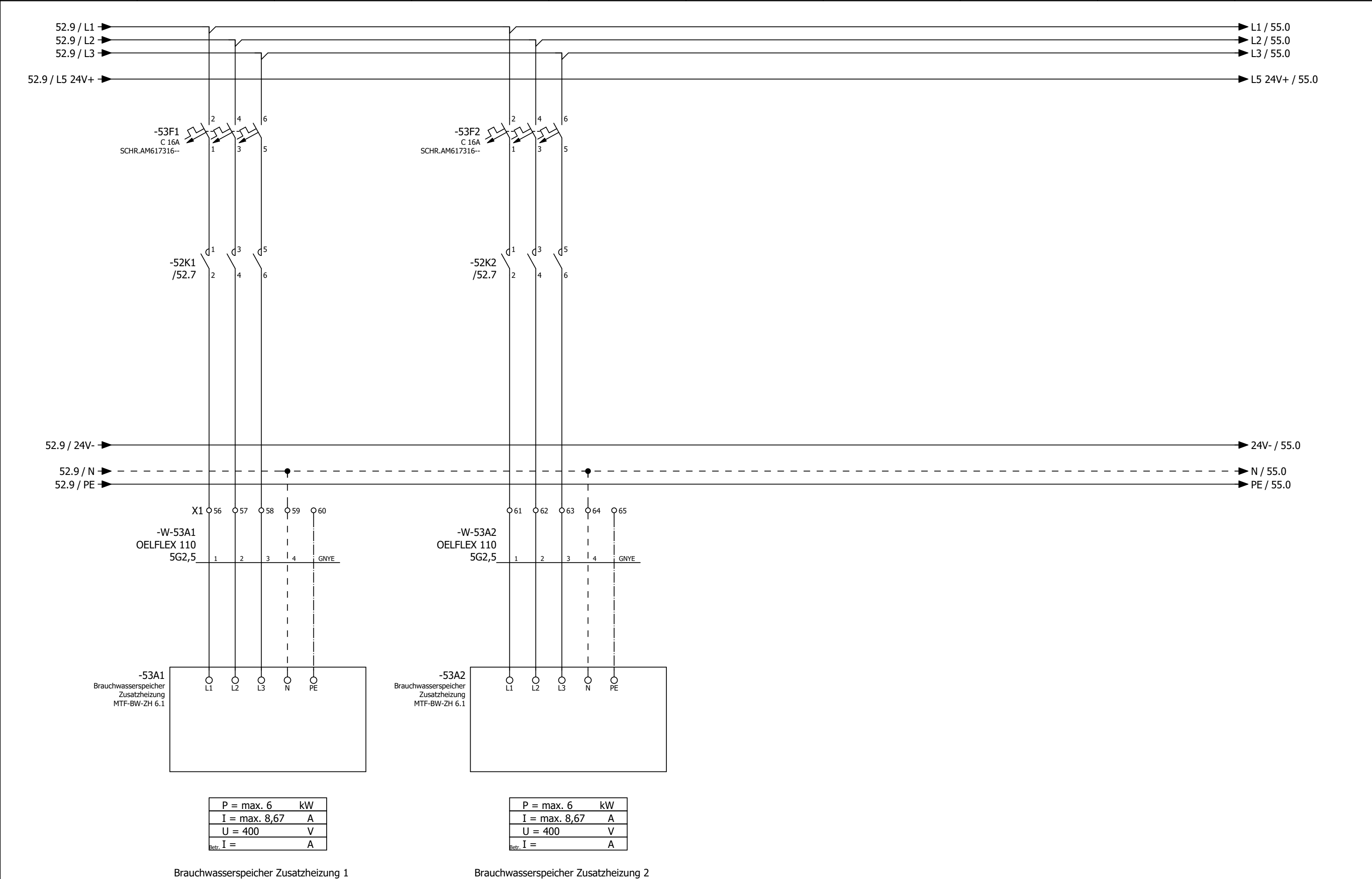
Anlage Allgemein

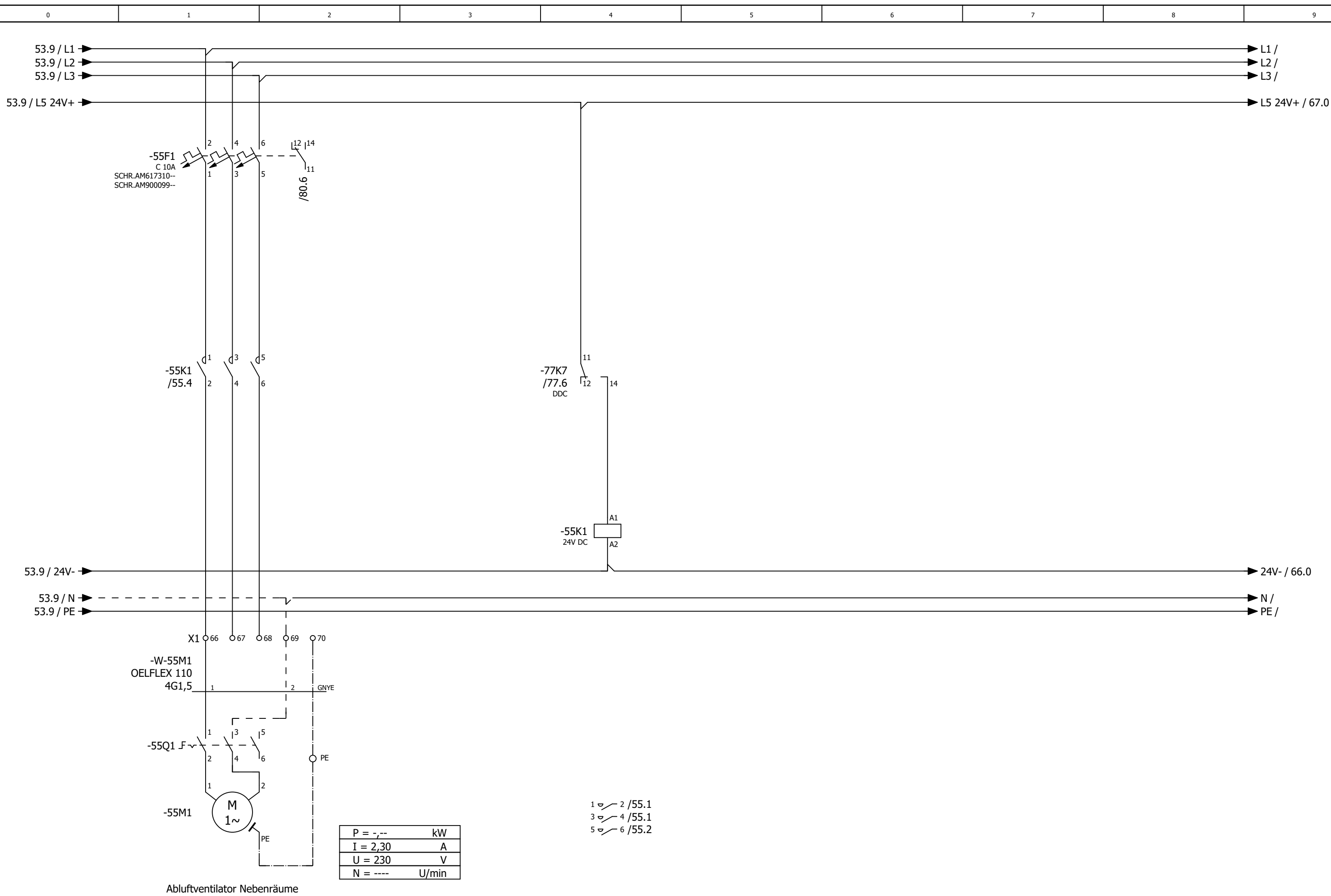
44										51									
			Datum	12.06.2025	Mc Donald ´s Günzburg Lüftung Küche und Lobby				Anlagenkennzeichen Allgemein				= RLT_1		Blatt 50				
			Bearb.	daniel.preuss									+						
			Gepr	M. Wagner													Blatt 34/ 62		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7448	4570a							

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









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

Anlage DDC

			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg 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.: 7448	4570a	Blatt	39/ 62

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

-66N1
/66.0

DEOS -600/5 OPEN
High Power Controller

- DI0 — /67.2 Anlagenschalter
- DI1 — /67.3 Störung Quittieren
- DI2 — /67.3 Phasenüberwachung
- DI3 — /67.4 Störung Endschalter BSK
- DI4 — /67.5 Störung Endschalter Grills
- DI5 — /67.6 Störung Rauchmelder Zuluft Küche
- DI6 — /67.6 Überwachung Hand Ablüfter Küche
- DI7 — /67.7 Störung Not-Aus - OPTION -

- 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 Außenluftklappe
- DO5 — /68.6 Zuluftventilatoren Küche
- DO6 — /68.6 Abluftventilatoren Küche
- DO7 — /68.7 Zuluftklappe Küche
- DO8 — /69.2 Zuluftklappe Lobby
- DO9 — /69.3 Fortluftklappe Lobby
- DO10 — /69.3 Fortluftklappe Küche
- DO11 — /69.4 Fortluftklappe nach KVS Küche

- AI0 — /71.1 Differenzdruckfühler Zuluft Küche
- AI1 — /71.2 Differenzdruckfühler Abluft Küche
- AI2 — /71.3 Differenzdruckfühler PWT Küche
- AI3 — /71.4 Außentemperaturfühler Küche
- AI4 — /71.5 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
- AI5 — /71.6 Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
- AI6 — /71.7 Ablufttemperaturfühler Küche
- AI7 — /71.8 Fortlufttemperaturfühler nach KVS Küche
- AO0 — /70.2 Ansteuerung Zuluftventilator Küche
- AO1 — /70.3 Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
- AO2 — /70.5 Wärmepumpen Küche
- AO3 — /70.6 KVS Ventil Küche

-72N1
/72.1

DS-C-DI8DO8T
Digital Ein- / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO

- DI0 — /72.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
- DI1 — /72.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
- DI2 — /72.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche
- DI3 — /72.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche
- DI4 — /72.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche
- DI5 — /72.6 Betrieb Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche
- DI6 — /72.6 Störung Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche
- DI7 — /72.7 Störung CO Warnanlage
- DO0 — /73.2 Heizen Wärmepumpe 1 Küche
- DO1 — /73.3 Kühlen Wärmepumpe 1 Küche
- DO2 — /73.3 Heizen Wärmepumpe 2 Küche
- DO3 — /73.4 Kühlen Wärmepumpe 2 Küche
- DO4 — /73.5 Reserve
- DO5 — /73.6 Reserve
- DO6 — /73.6 Reserve
- DO7 — /73.7 Reserve

-74N1
/74.0

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

- AI0 — /74.1 Temperaturfühler Lobby
- AI1 — /74.1 CO² Fühler Lobby
- AI2 — /74.3 Differenzdrucksensor Außenluftfilter
- AI3 — /74.4 Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
- AI4 — /74.5 Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
- AI5 — /74.6 Raumtemperaturfühler Küche
- AI6 — /74.6 Raumfeuchtefühler Küche
- AI7 — /74.8 Reserve
- AO0 — /75.2 Ansteuerung Zuluftventilator Lobby
- AO1 — /75.3 Ansteuerung Abluftventilator Lobby
- AO2 — /75.5 Wärmepumpen Lobby
- AO3 — /75.6 Reserve

-76N1
/76.1

DS-C-DI8DO8T
Digital Ein- / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO

- DI0 — /76.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — /76.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
- DI2 — /76.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI3 — /76.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby
- DI4 — /76.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- DI5 — /76.6 Störung Rauchmelder Zuluft Lobby
- DI6 — /76.6 Betrieb Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby
- DI7 — /76.7 Störung Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby
- DO0 — /77.2 Klappen Lobby
- DO1 — /77.3 Heizen Wärmepumpe 1 Lobby
- DO2 — /77.3 Kühlen Wärmepumpe 1 Lobby
- DO3 — /77.4 Heizen Wärmepumpe 2 Lobby
- DO4 — /77.5 Kühlen Wärmepumpe 2 Lobby
- DO5 — /77.6 Pumpe KVS
- DO6 — /77.6 Abluftventilator Nebenräume
- DO7 — /77.7 Reserve

-78N1
/78.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/78.1

Differenzdruckfühler Zuluft Lobby

AI1

/78.2

Differenzdruckfühler Abluft Lobby

AI2

/78.3

Zulufttemperaturfühler hinter KVS Lobby

AI3

/78.4

Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby

AI4

/78.5

Differenzdruckfühler Abluftfilter Lobby

AI5

/78.6

Raumtemperaturfühler Küche

AI6

/78.7

Raumfeuchtefühler Küche

AI7

/78.8

Durchflussmessung Hauptleitung KVS

AO0

/79.2

Sollwert Pumpe KVS

AO1

/79.3

Mischventil KVS

AO2

/79.5

Frostschutzventil KVS

AO3

/79.6

Reserve

-80N1
/80.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/80.2

Energieversorger Netzdienlichkeit

DI1

/80.3

Druckwächter KVS System

DI2

/80.3

Störung Pumpe KVS

DI3

/80.4

Störung Brauchwasser

DI4

/80.5

Reserve

DI5

/80.6

Reserve

DI6

/80.6

Störung Abluftventilator Nebenräume

DI7

/80.7

Reserve

DI8

/81.2

Reserve

DI9

/81.3

Reserve

DI10

/81.3

Reserve

DI11

/81.4

Reserve

DI12

/81.5

Reserve

DI13

/81.6

Reserve

DI14

/81.6

Reserve

DI15

/81.7

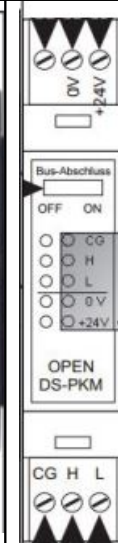
Reserve

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

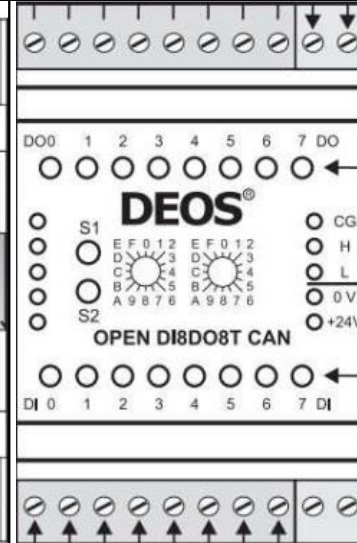
66N1
/66.0



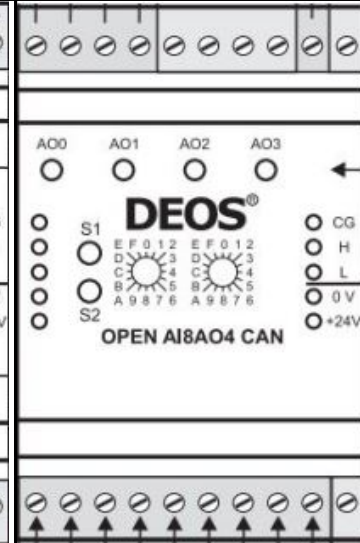
-66N2
/66.6



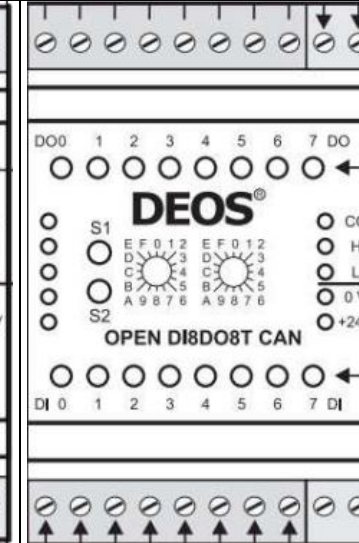
-72N1
/72.1



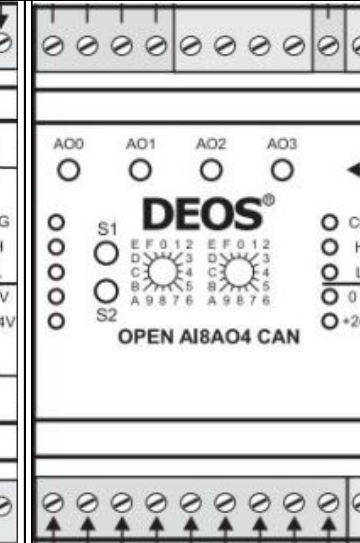
-74N1
/74.0



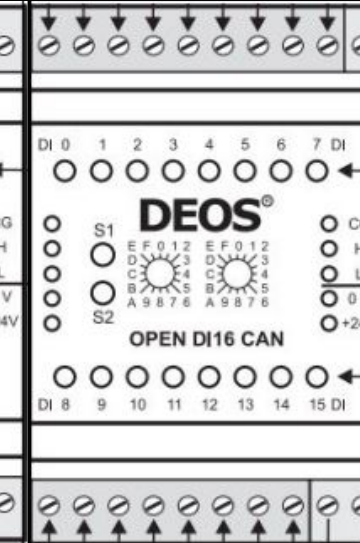
-76N1
/76.1



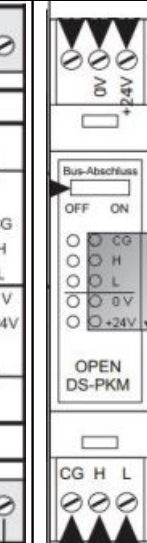
-78N1
/78.0



-80N1
/80.1



-66N3
/66.7



			Datum	12.06.2025	Mc Donald´s Günzburg Lüftung Küche und Lobby	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch

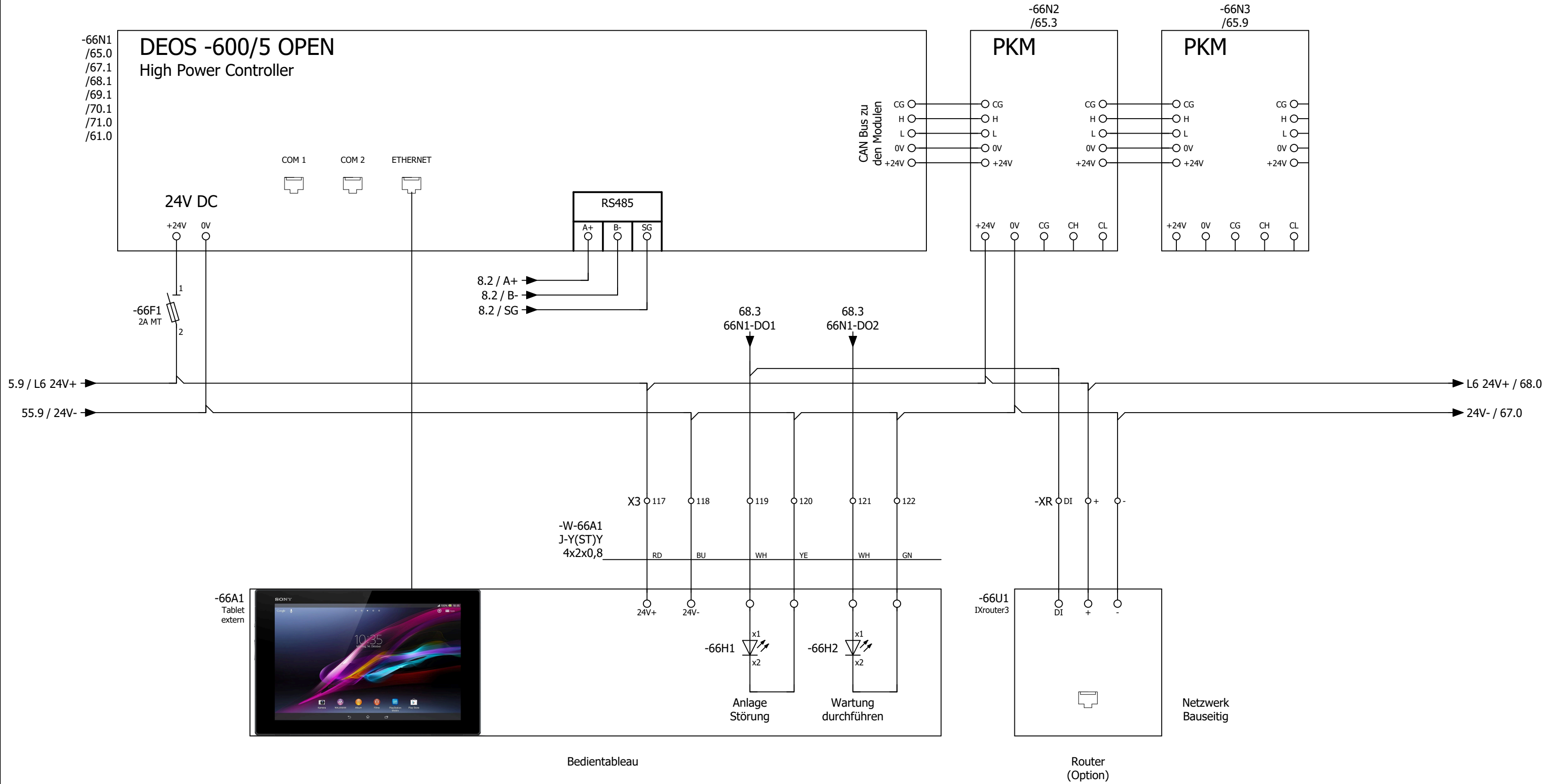


DEOS Steuercontroller Übersicht

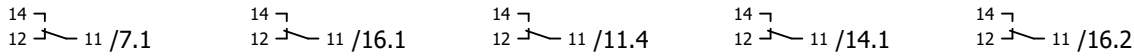
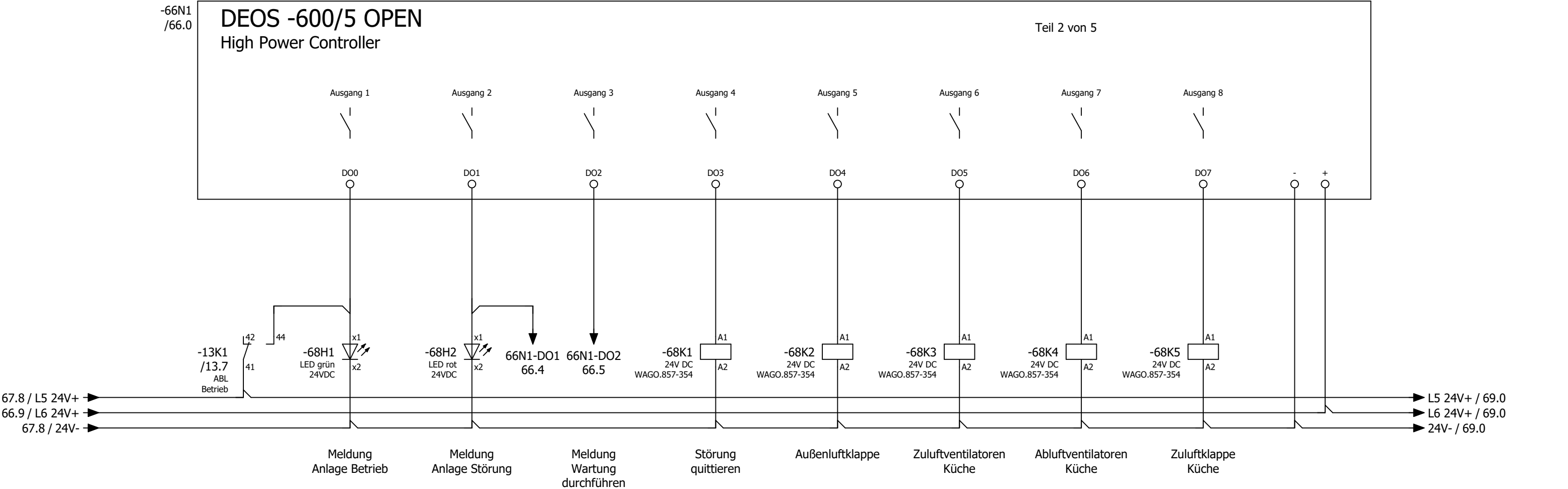
Kundennr.: 7448

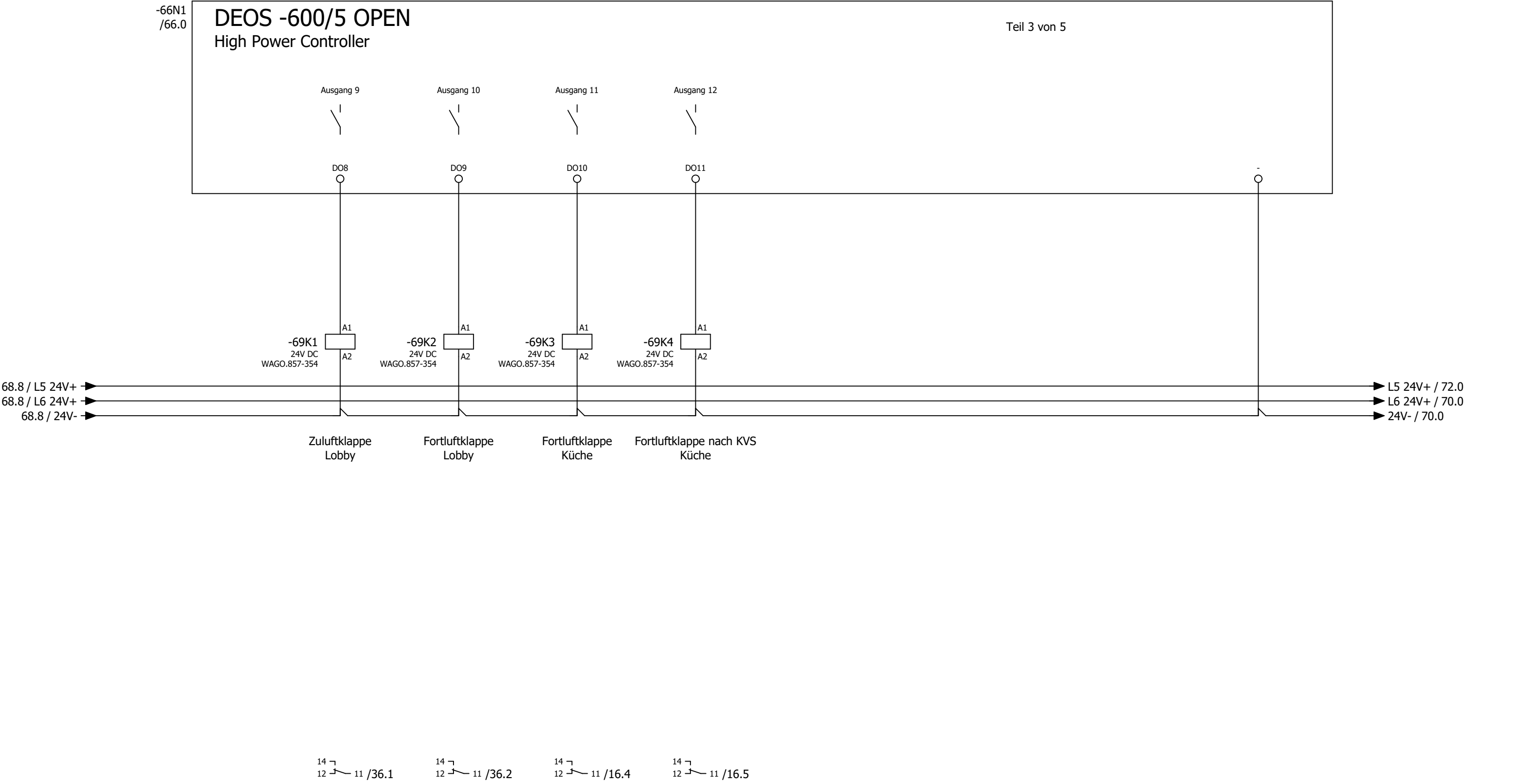
4570a

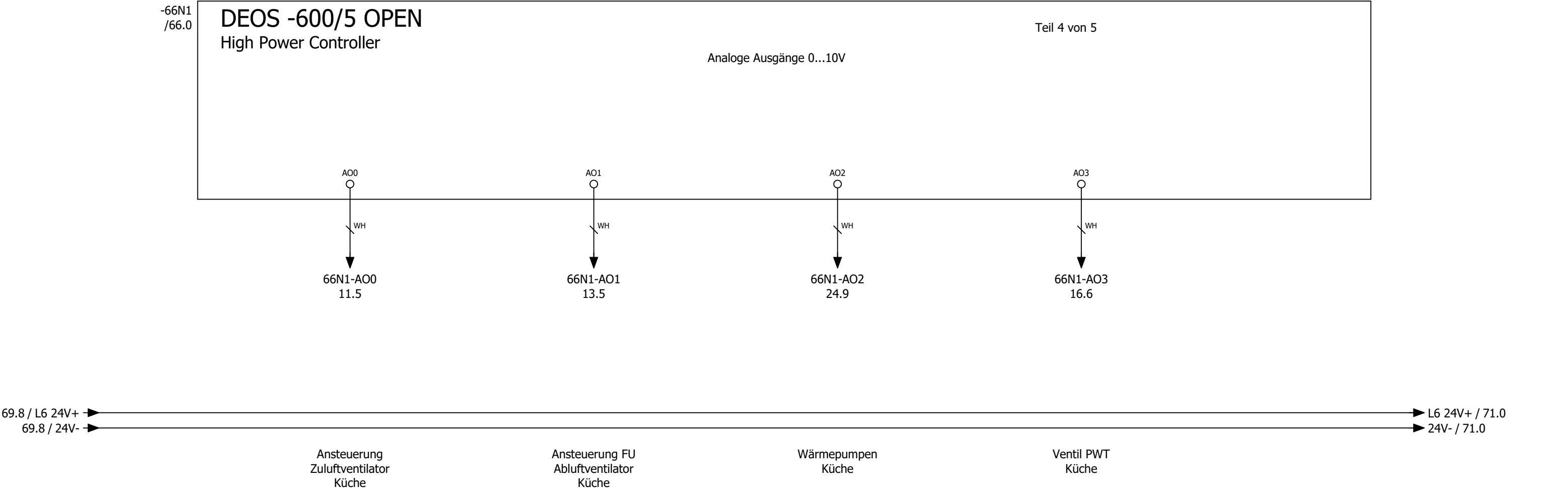
= RLT_1
+

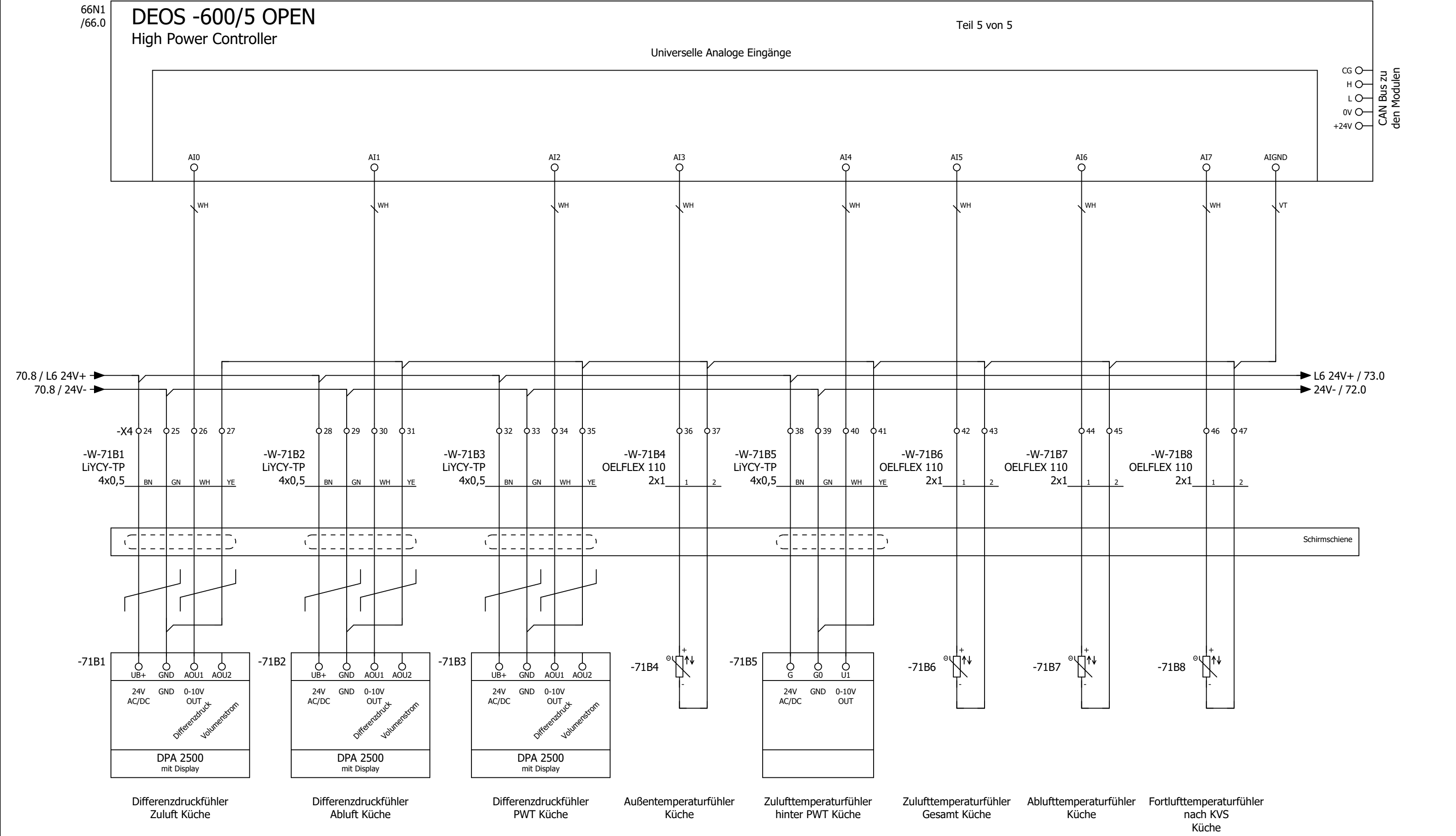


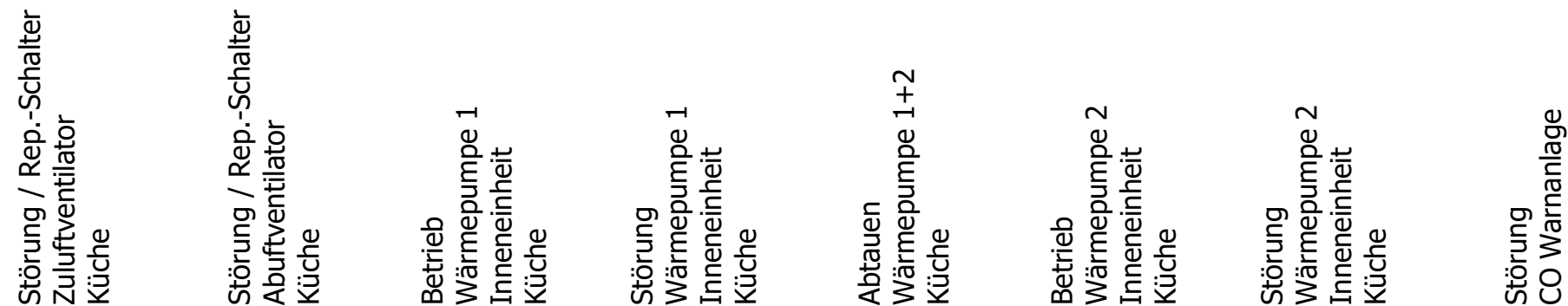


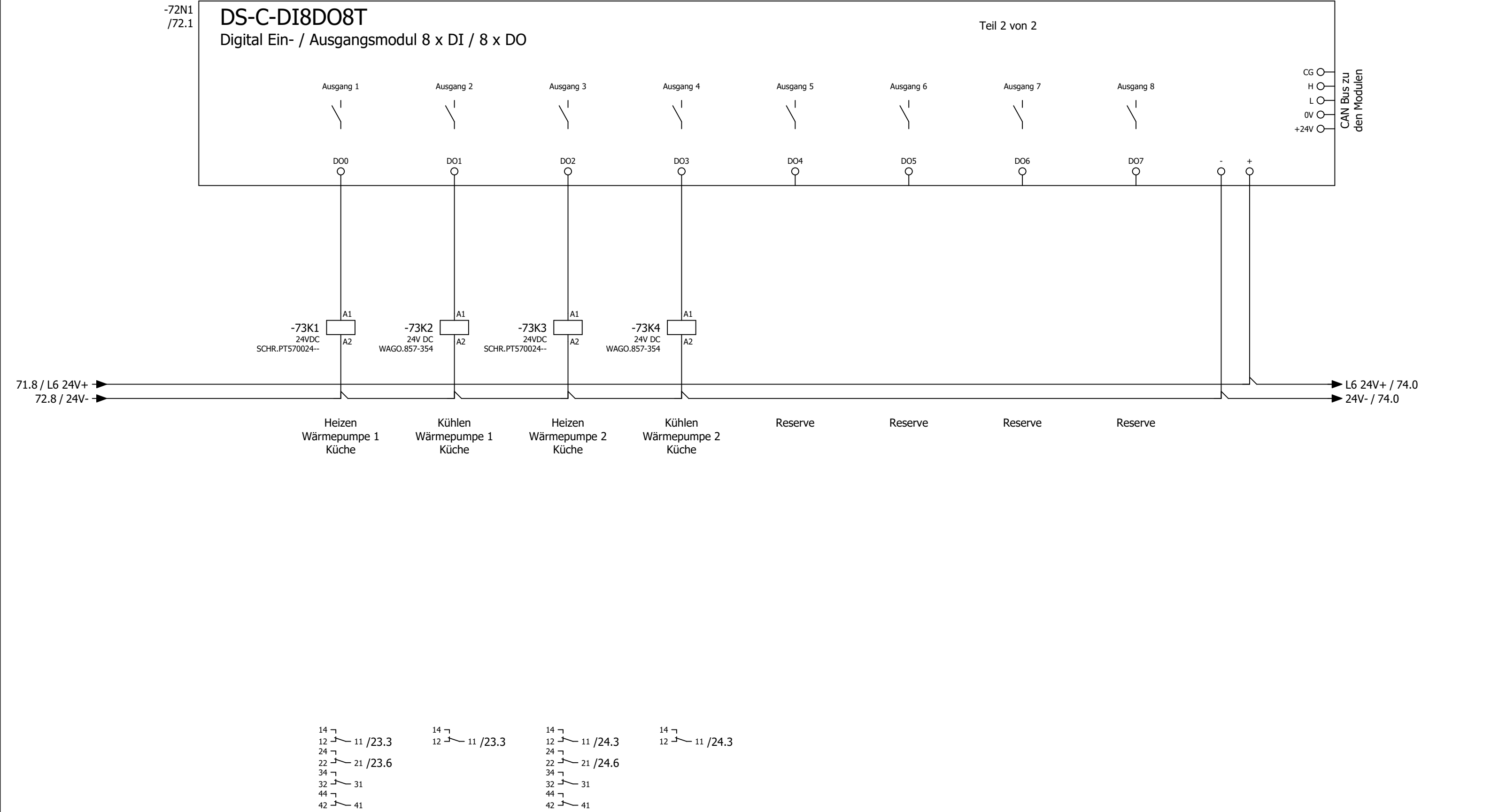


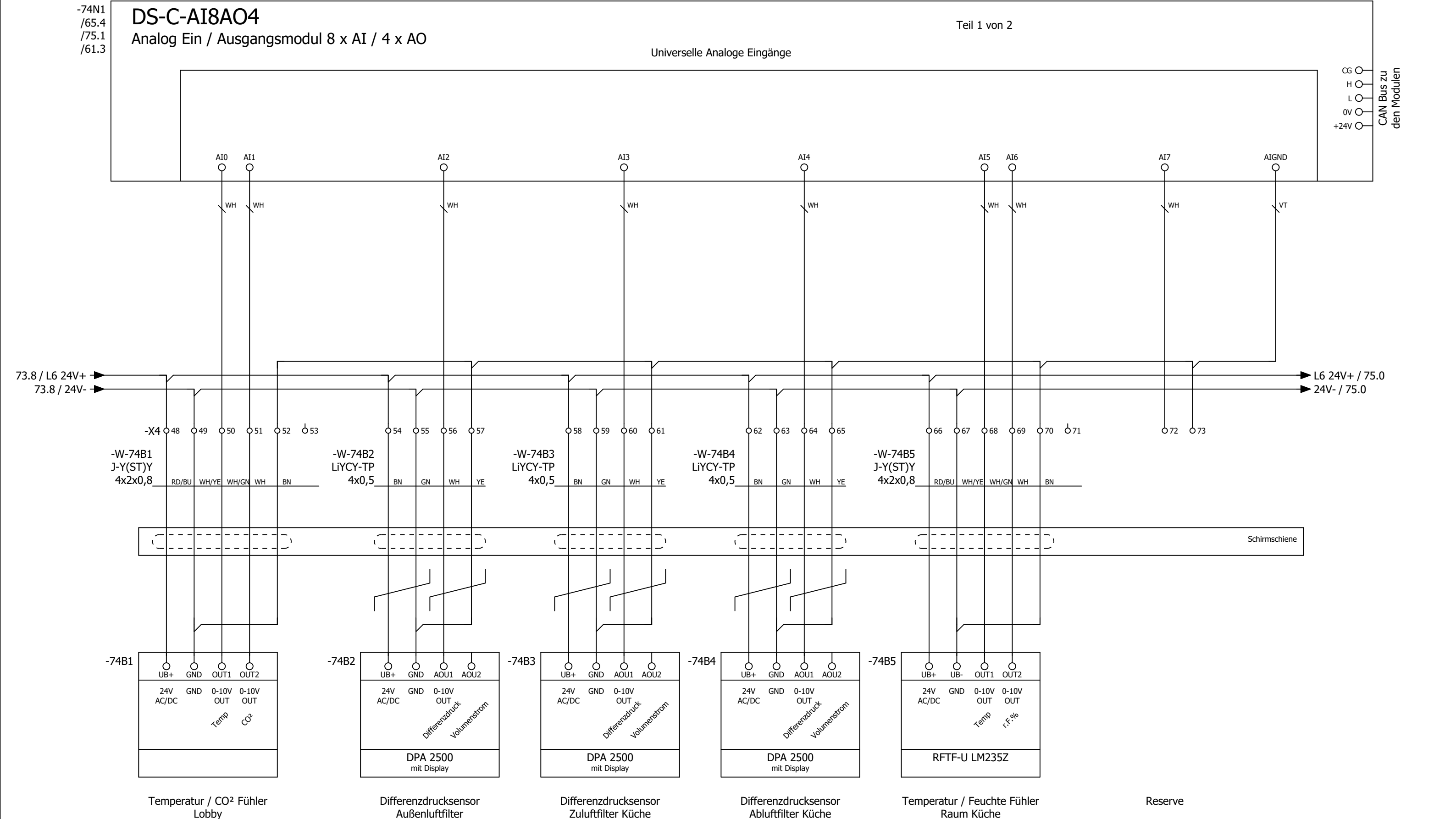


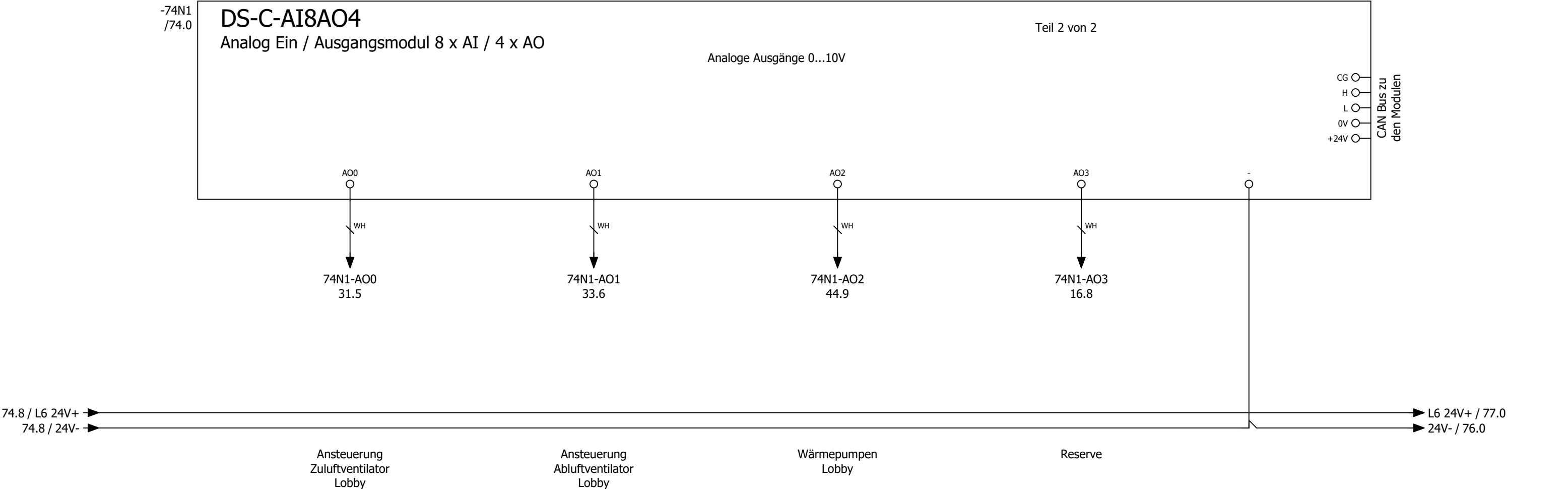












DS-C-DI8DO8T
Digital Ein- / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

76N1-DI0 31.8

76N1-DI1 33.8

76N1-DI2 43.6

76N1-DI3 43.5

-43K1 /43.8

-44K1 /44.8

-26K2 /26.7 RM

76N1-DI6 44.6

76N1-DI7 44.5

72.8 / L5 24V+ →

75.8 / 24V- →

L5 24V+ / 80.0

24V- / 77.0

Störung / Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

Störung / Rep.-Schalter
Abuffventilator
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit
Lobby

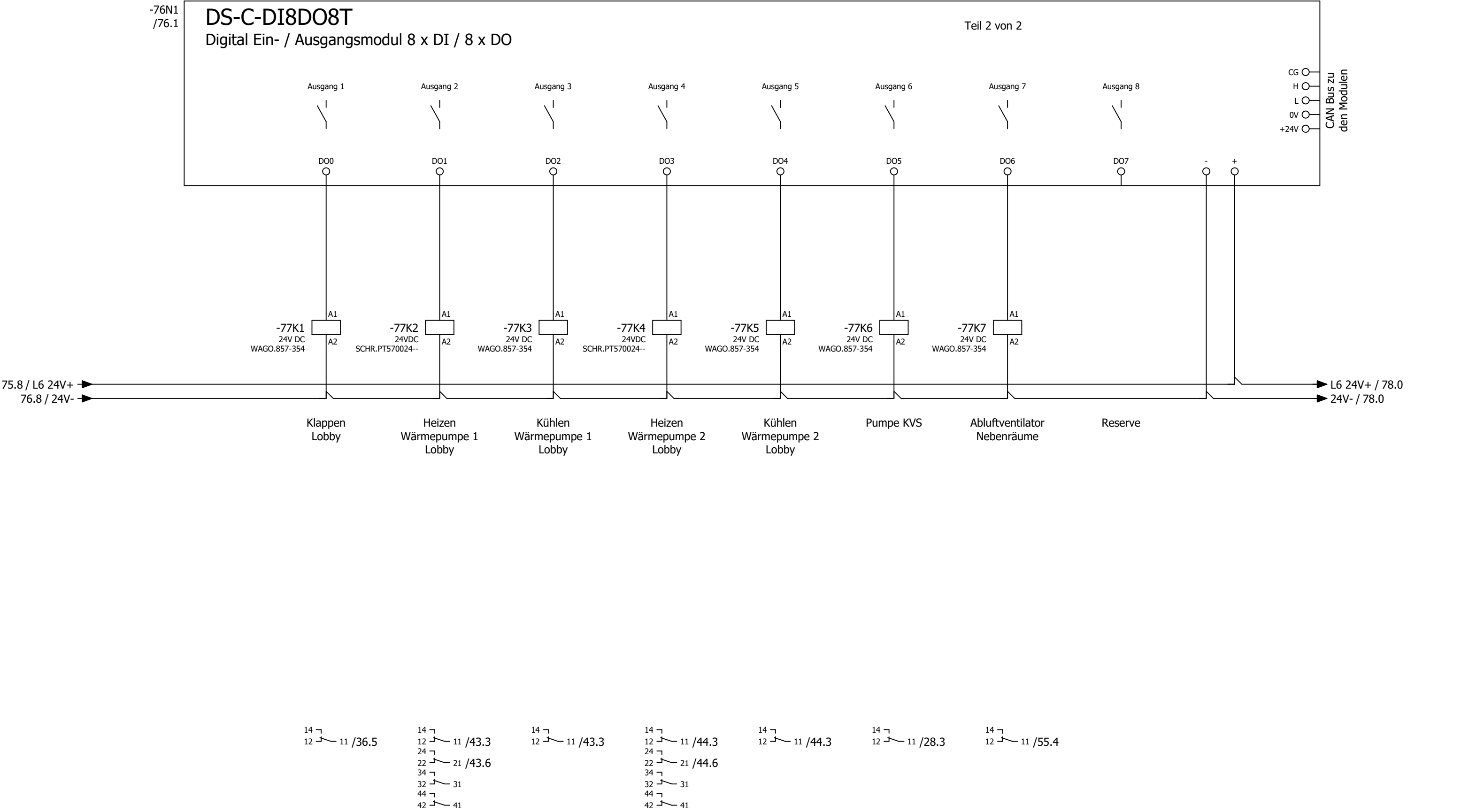
Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit
Lobby

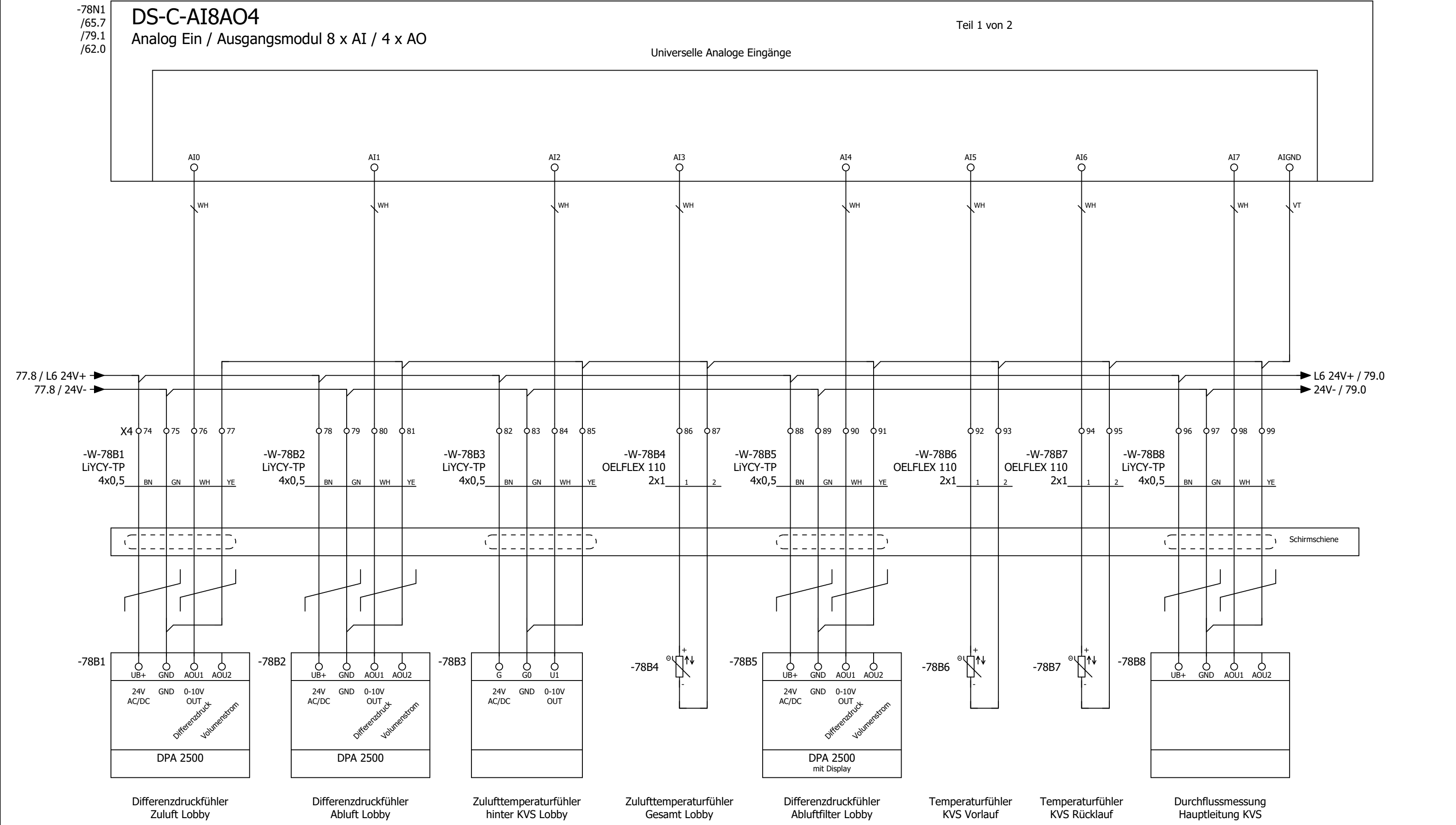
Abtauen
Wärmepumpe 1+2
Lobby

Störung
Rauchmelder Zuluft
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 2
Inneneinheit
Lobby

Störung
Wärmepumpe 2
Inneneinheit
Lobby





Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersetzt von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7448 4570a	Blatt 56/ 62

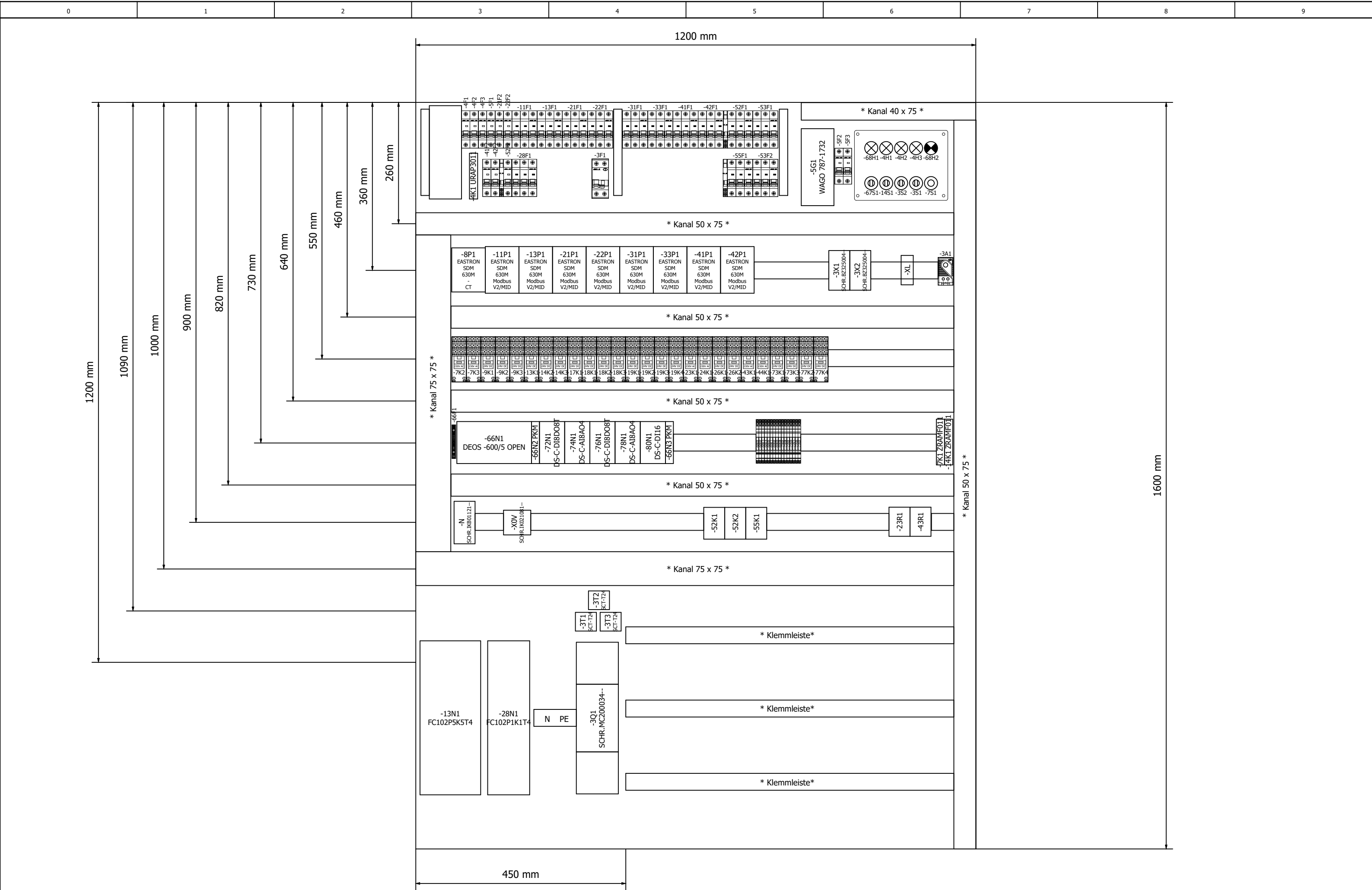


Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
W-22A2/2	X3	22A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	X4								
	X6								
W-22A2/3	X2	22A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-26B1	X3	26B1	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-26B2	X3	26B2	OELFLEX 110	4	4	1		Rauchmelder Zuluft Lobby	
W-28M1	28M1	28N1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		KVS-Pumpe Küche	
W-28R1		28R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler KVS-Pumpe Küche	
W-31M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator Lobby	
		31Q1							
W-31M1/2	X3	31M1	OELFLEX 110	4G	4	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-33M1/1	X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Abluftventilator Lobby	
		33Q1							
W-33M1/2	X3	33M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator	
W-33M1/3	X4	33M1	LiYCY	4	3	0,5		Abluftventilator Lobby	
W-33Q1	X3	33Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby	
W-36Y1	X3	36Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Zuluftklappe Lobby	
W-36Y2	X3	36Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Lobby	
W-36Y3	X3	36Y3	OELFLEX 110	3	3	1		Abluftklappe Lobby (Option)	
W-41A1/1	X1	41A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Lobby	
W-41A1/2	X6	41A1	LiYCY	4	4	1		=	
	X7								
W-41A2/1	X1	41A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby	
W-42A1/1	X1	42A1	OELFLEX 110	5G	5	4		Wärmepumpe 2 Außeneinheit Lobby	
W-42A1/2	X6	42A1	LiYCY	4	4	1		=	
	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-42A2/2	X3	42A2	LiYCY	12	12	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
	X4								
	X6								
W-42A2/3	X2	42A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Lobby	
W-51A1	X7	51A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-52A1/1	X1	52A1	OELFLEX 110	5G	5	2,5		Brauchwasserspeicher Außeneinheit	
W-52A1/2	52A1	52A2	LiYCY	2x2	2	0,75		=	
W-52A2/1	X1	52A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Brauchwasserspeicher Inneneinheit	
W-52A2/2	X1	52A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-53A1	X1	53A1	OELFLEX 110	5G	5	2,5		Brauchwasserspeicher Zusatzheizung 1	
W-53A2	X1	53A2	OELFLEX 110	5G	5	2,5		Brauchwasserspeicher Zusatzheizung 2	
W-55M1	X1	55Q1	OELFLEX 110	4G	3	1,5		Abluftventilator Nebenräume	
W-66A1	X3	66A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	

[illegible]



=KBL/1.b