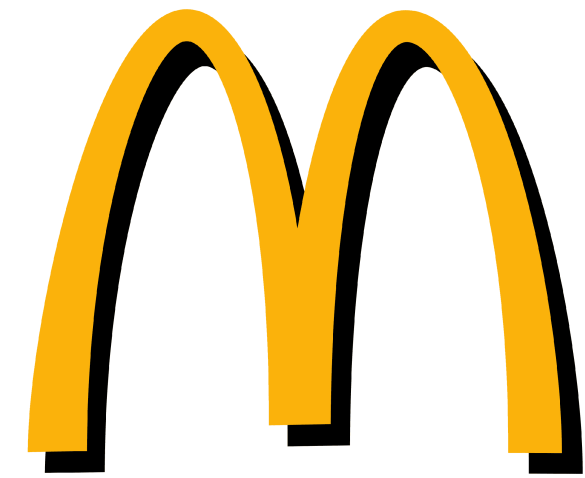




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald´s Norden
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße	
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort	
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon	
Fax	+49 2743 807 153	Fax	
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail	
Projektnummer	4491a	Klemmbezeichnung	Leitungsfarben
Kundennummer	7336	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom
Kommission	Mc Donald´s Norden	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0
Erstellt am	22.11.2024	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC
Schaltschrankgröße	2x 1250x1100	X6 = Busleitungen	Messleitung
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges
Bearbeitet am	16.12.2024	EN Vorschriften	VDE
von (Kürzel)	D. Preuß	HD 60364	VDE 0100
Anzahl der Seiten	58	EN 61439-1	VDE 0660
			International IEC
			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	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125	4,00	7,80	400	1460
Wärmepumpe Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Abluftventilator Nebenräume		----	----	400	----
Zuluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Abluftventilator Lobby	GHKM 450-CII.147.6FF IE Gen3	4,22	6,70	400	2400
Wärmepumpe 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		45,00	90,00	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

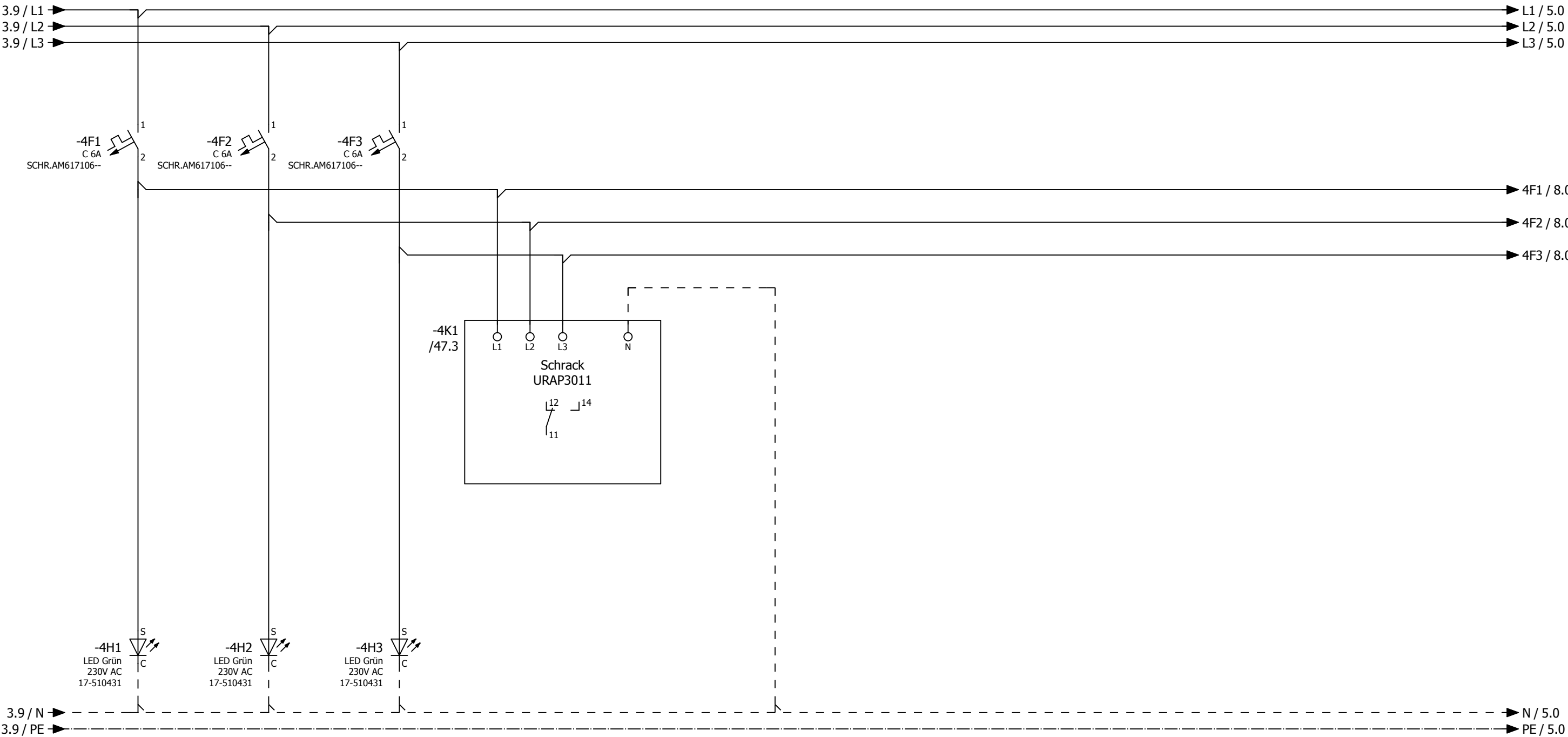
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		22.11.2024	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/50 - =SSA/2		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		22.11.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		22.11.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/35	Abluftventilator Nebenräume		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		22.11.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		03.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		16.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		03.12.2024	daniel.preuss	

1a

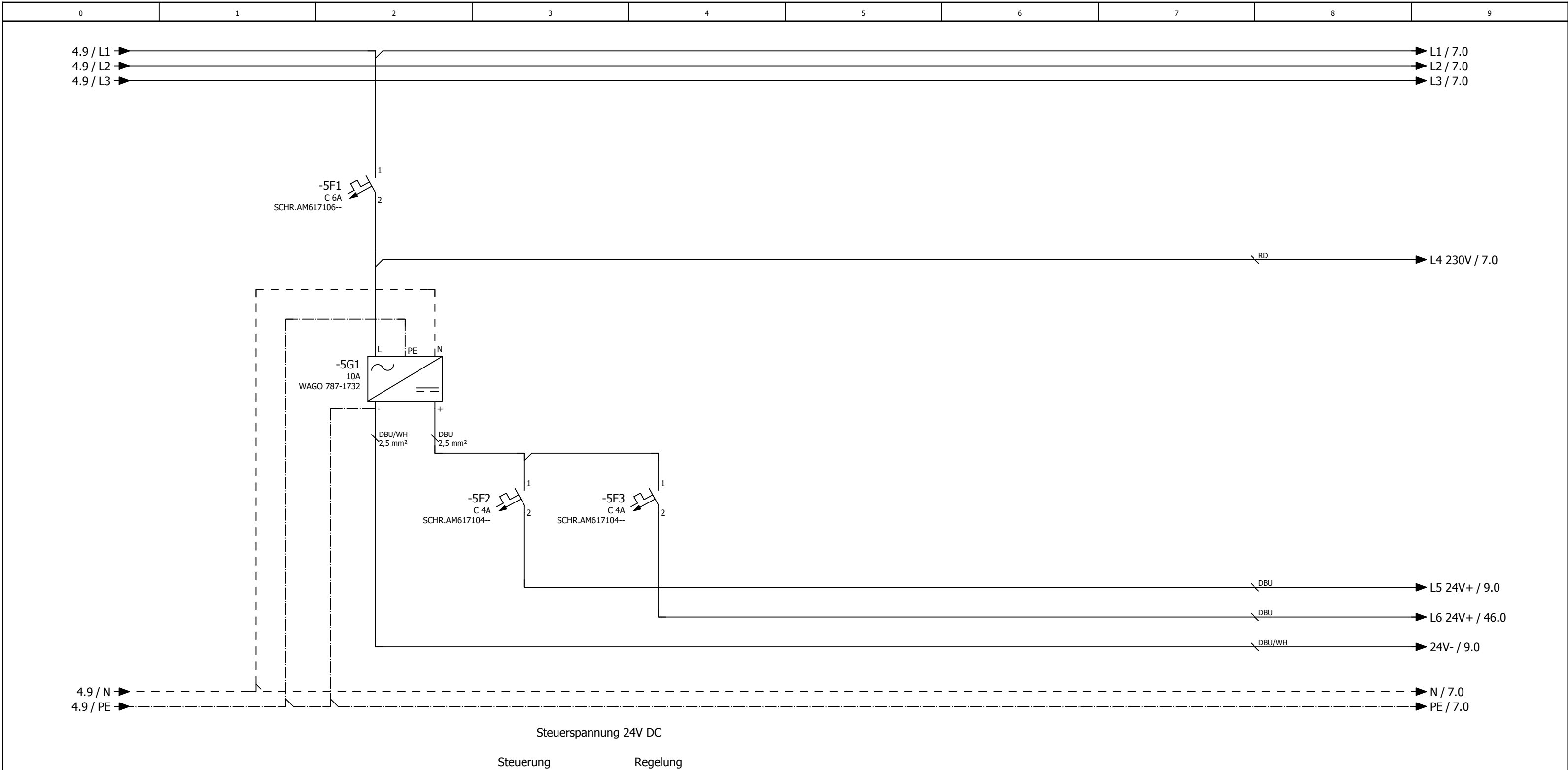
			Datum	16.12.2024	Mc Donald ´s Norden		Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/49			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt	2	
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7336	4491a		Blatt	3/ 58

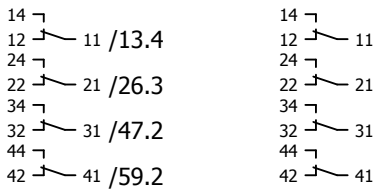
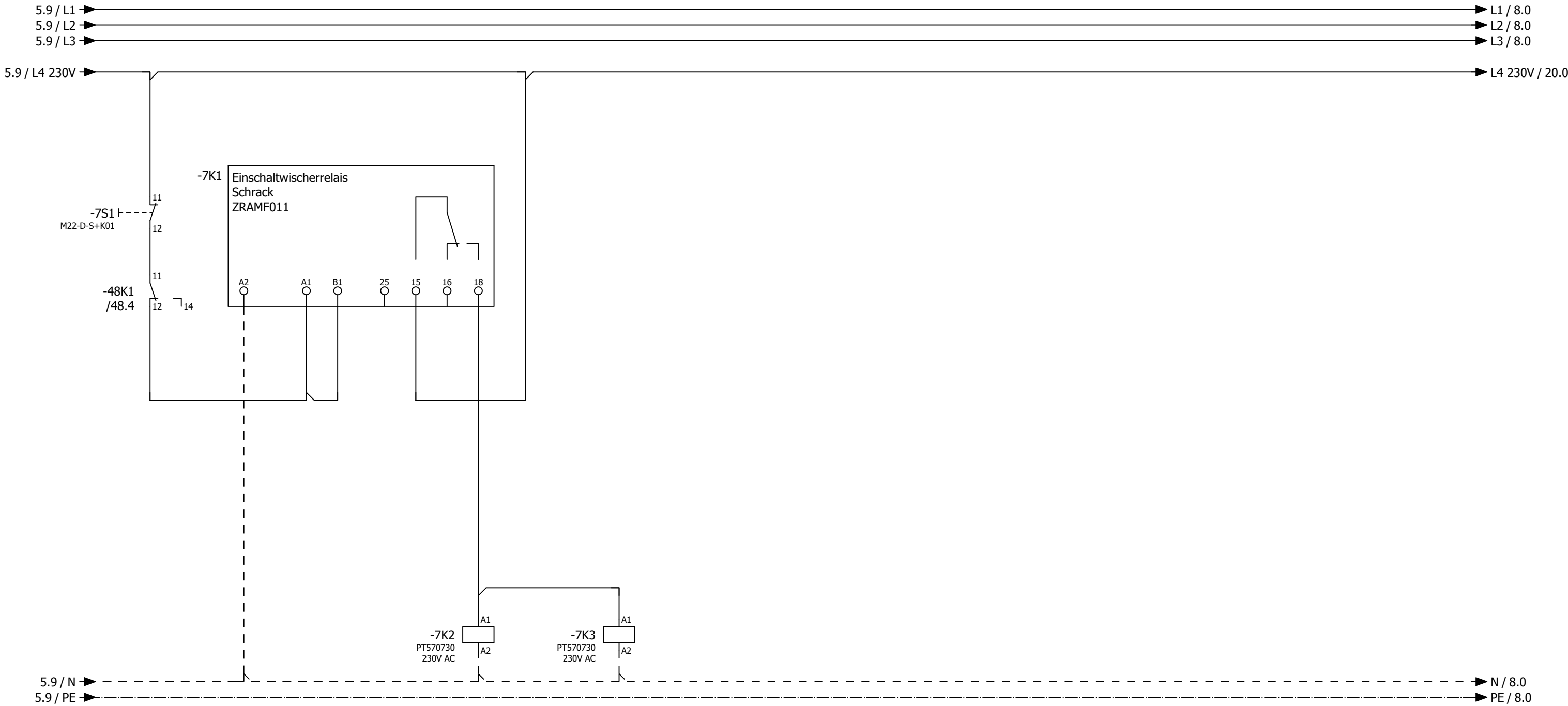
2.a

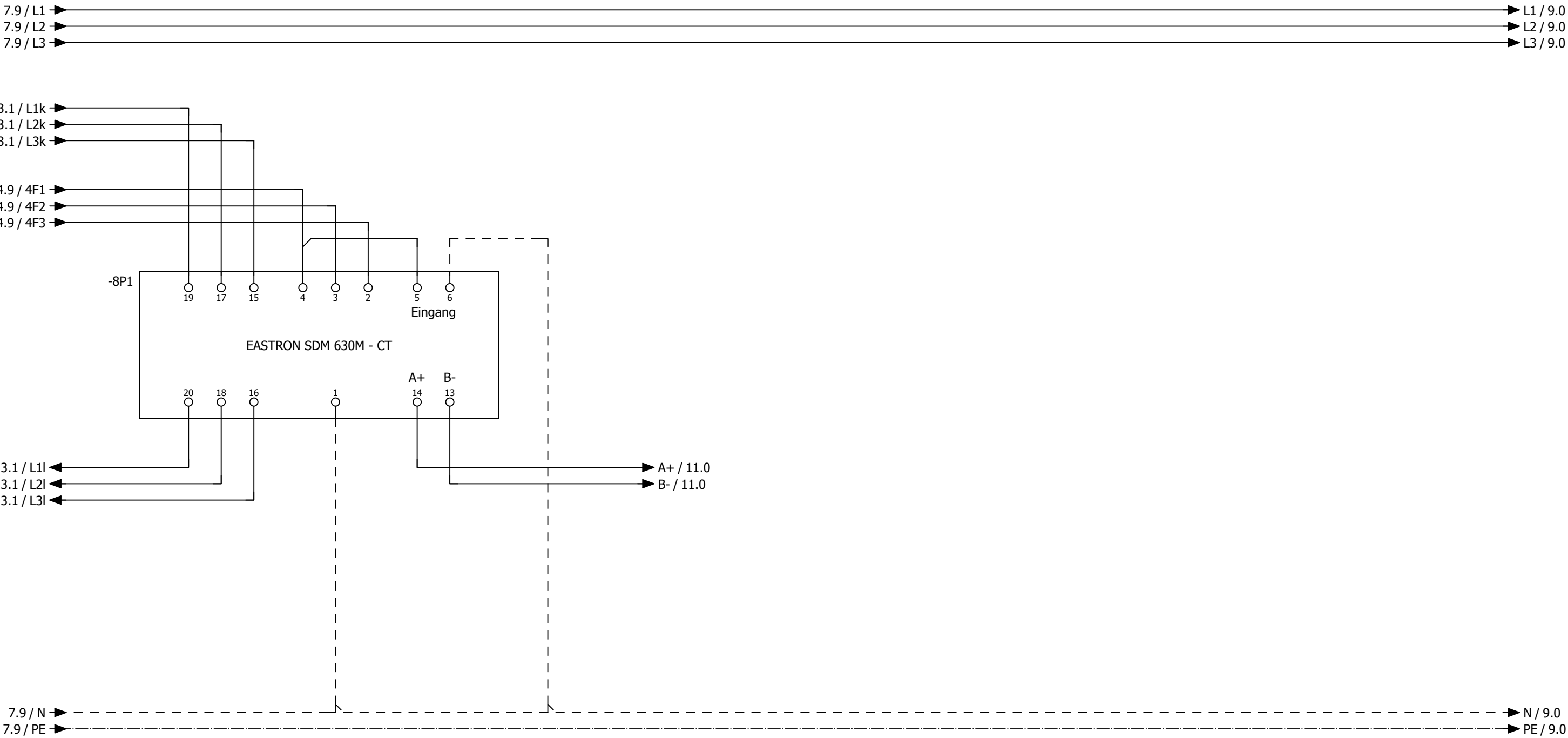


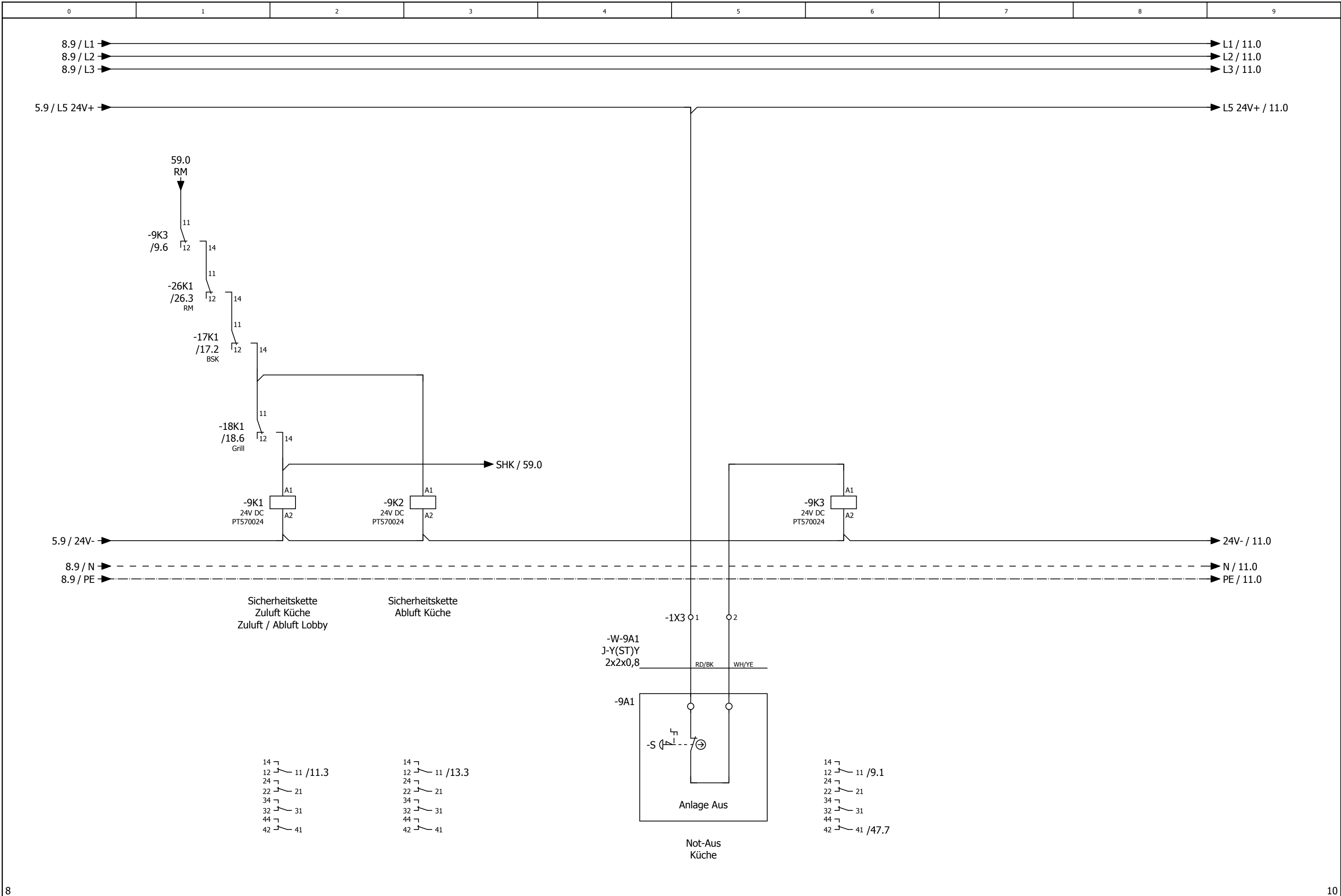


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3







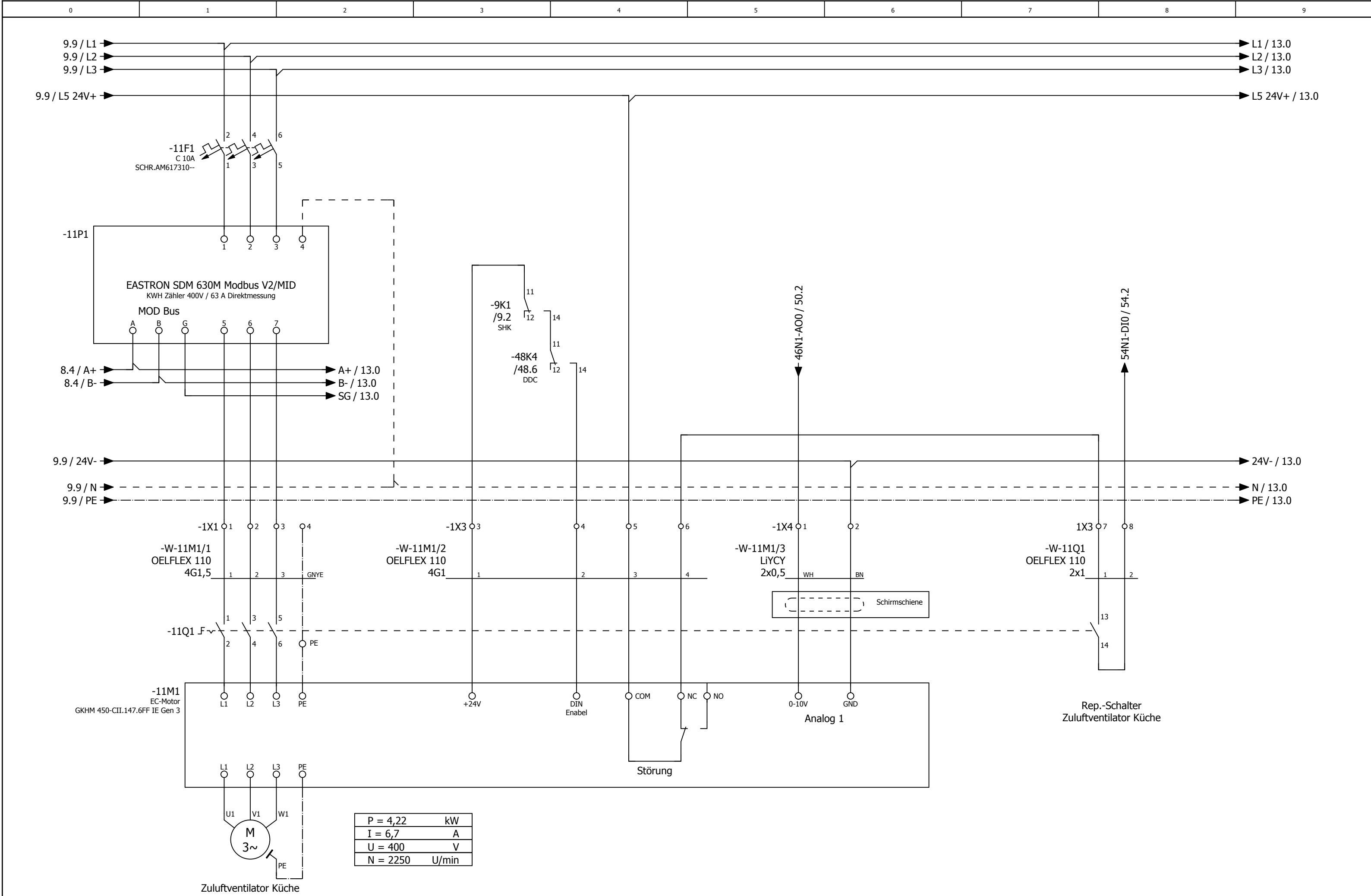


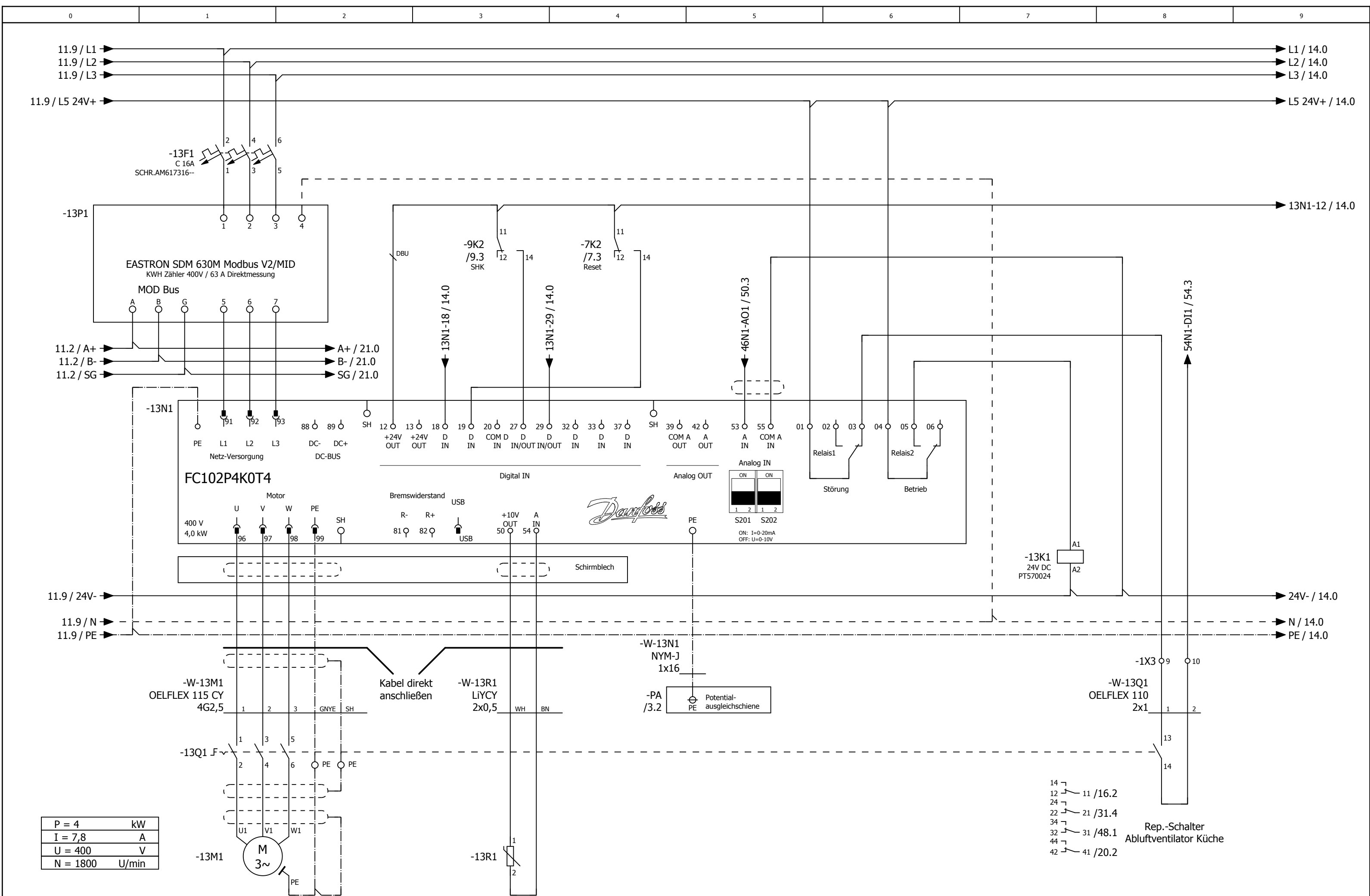
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

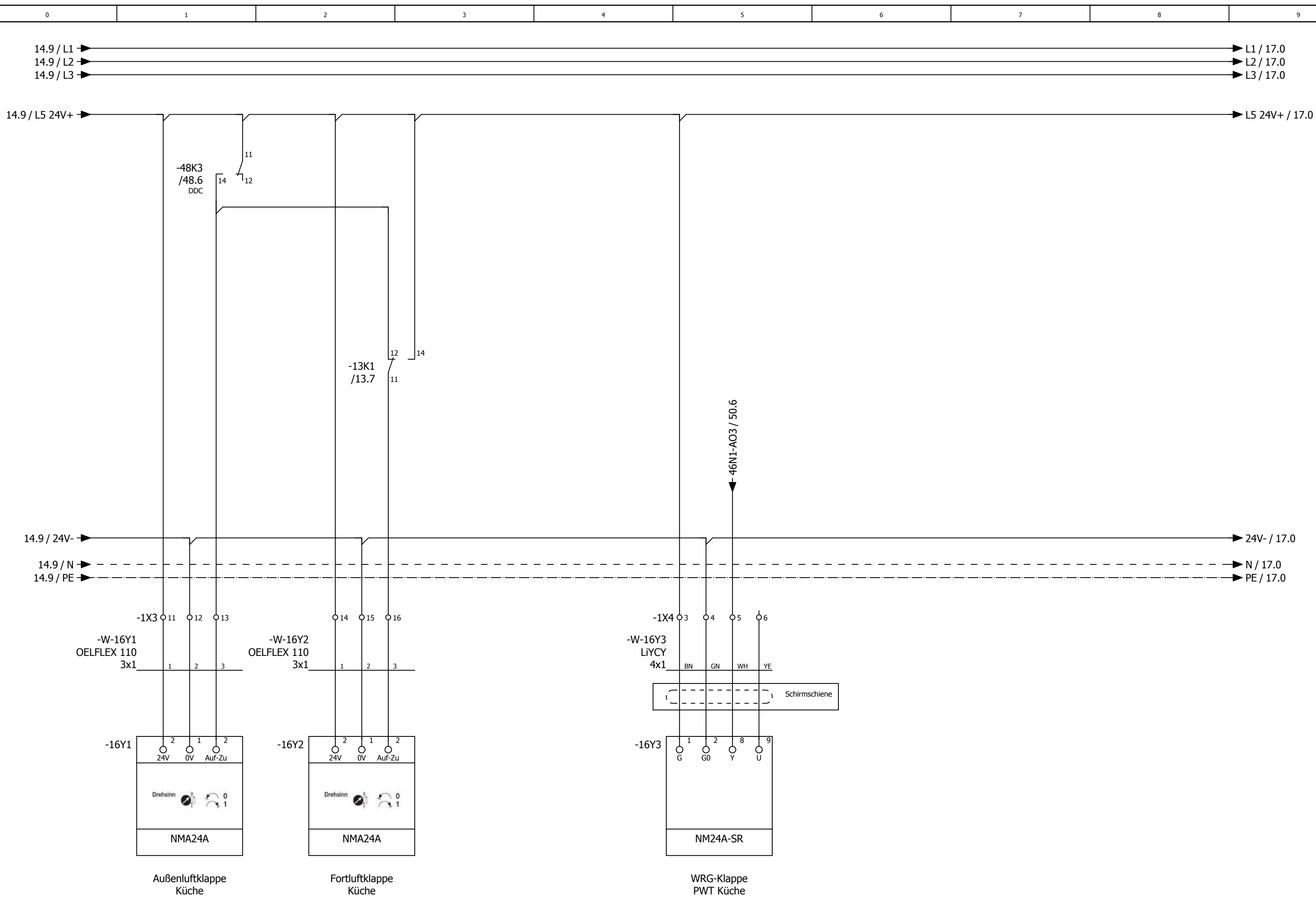
Anlage

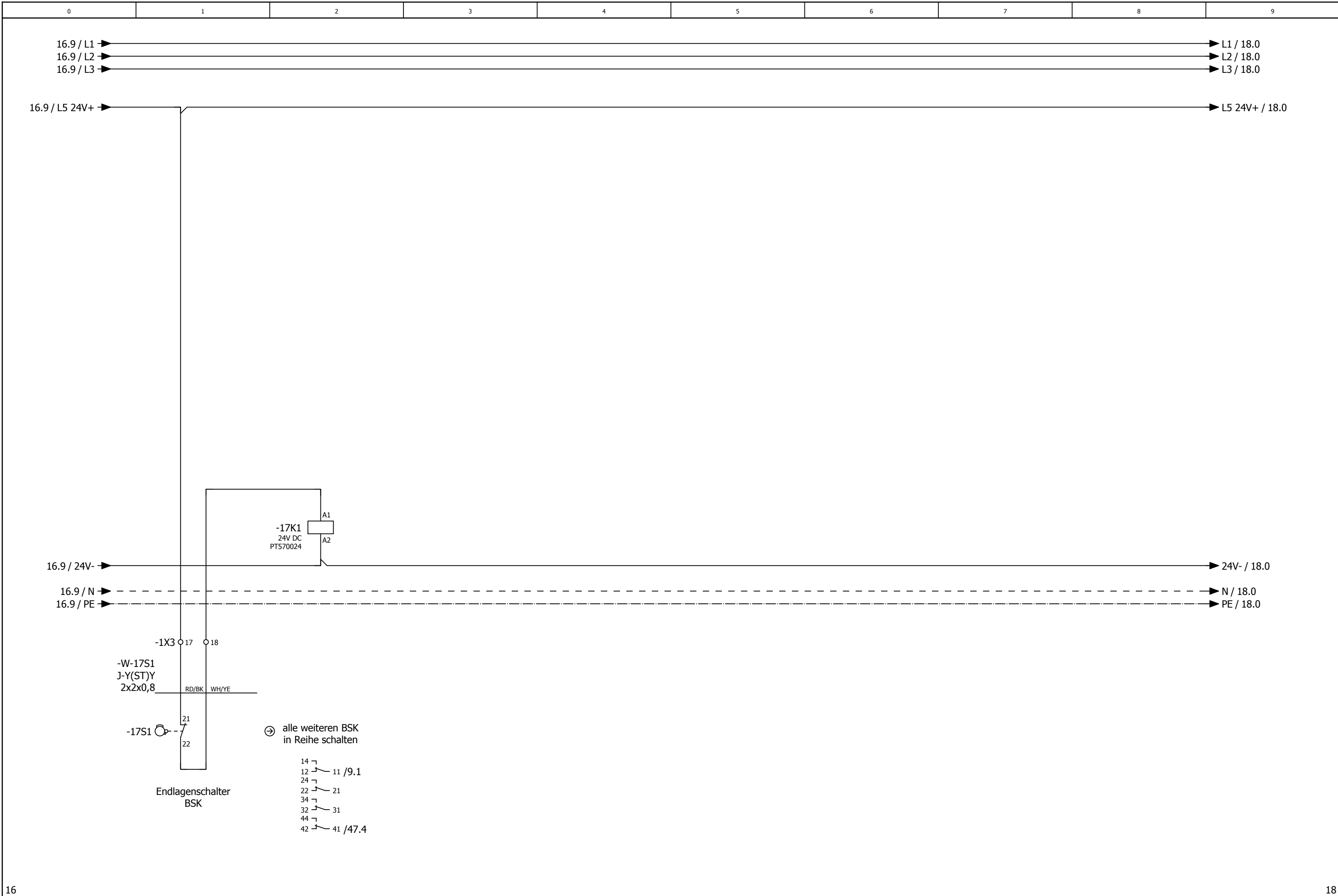
Lüftung Küche

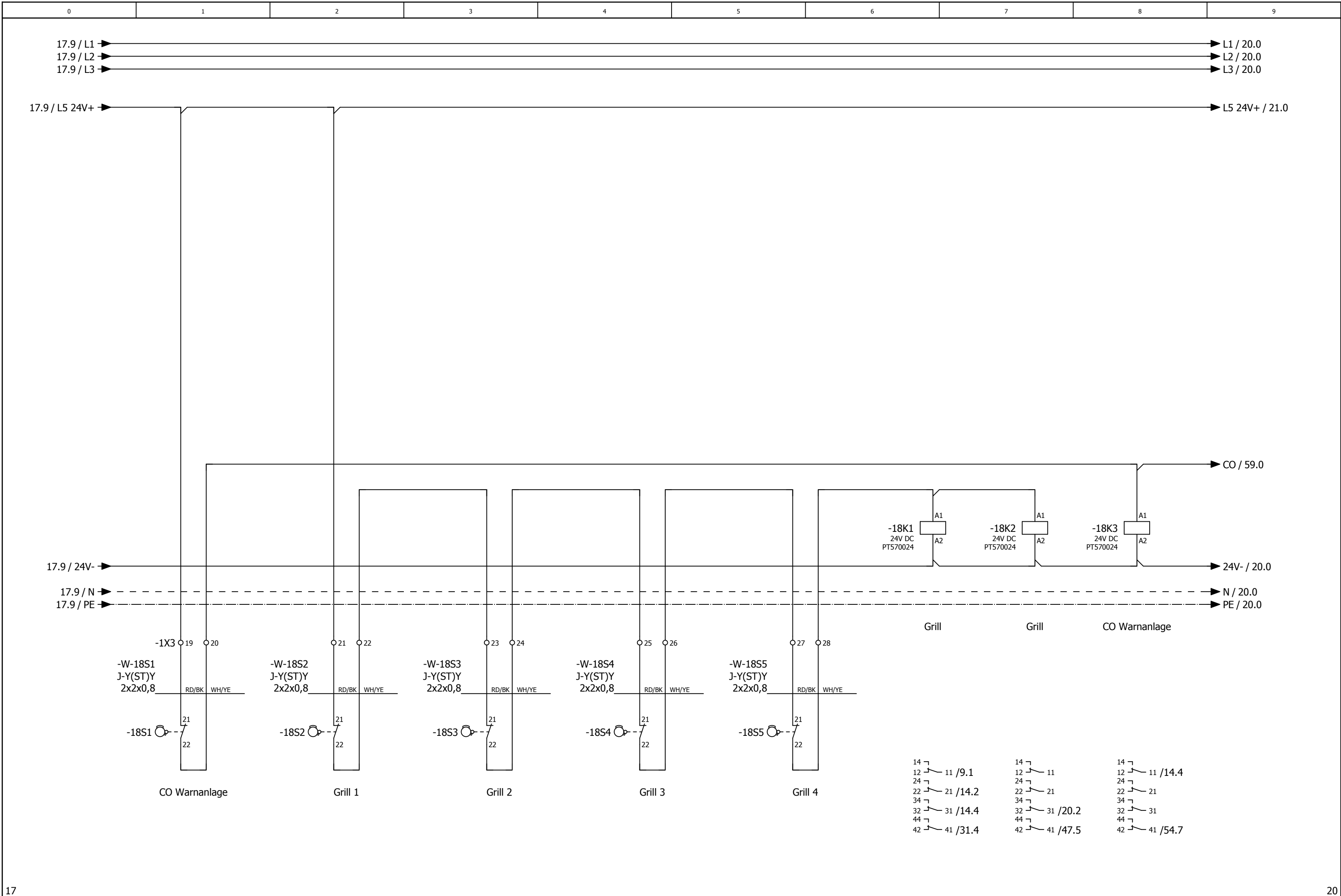
			Datum	22.11.2024	Mc Donald ´s Norden Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_1		Blatt 10	
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7336	4491a	Blatt	11/ 58

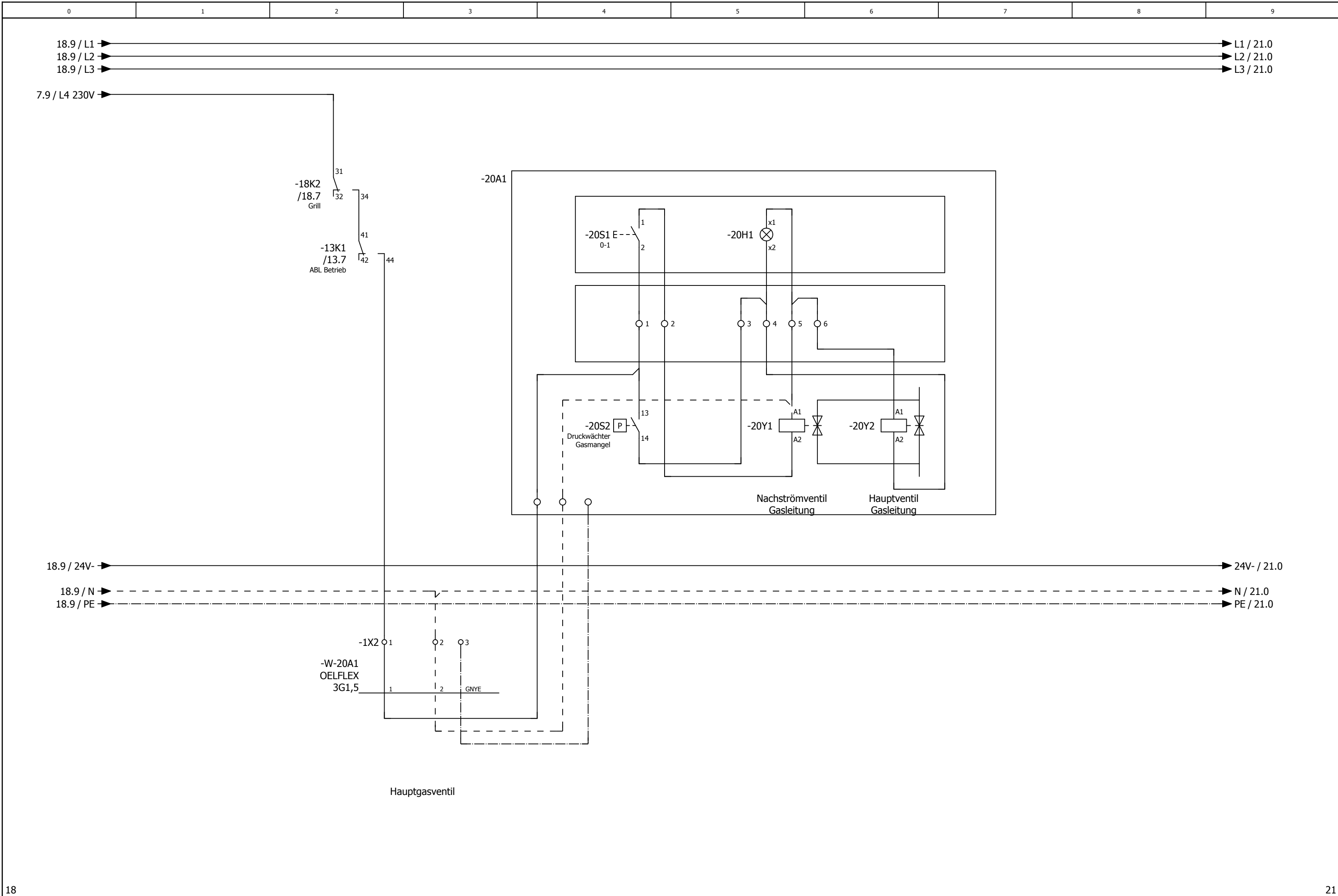


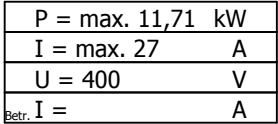




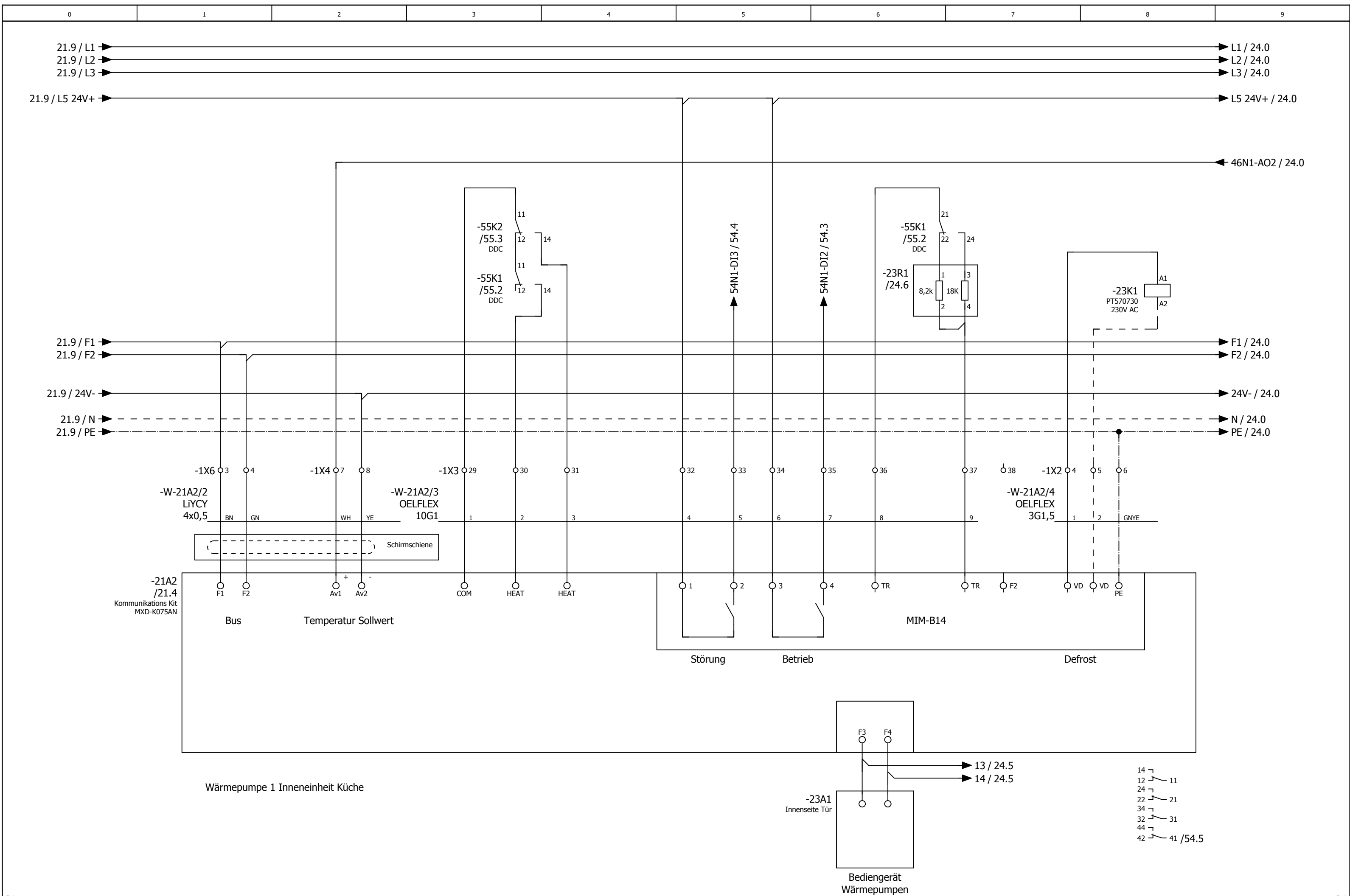


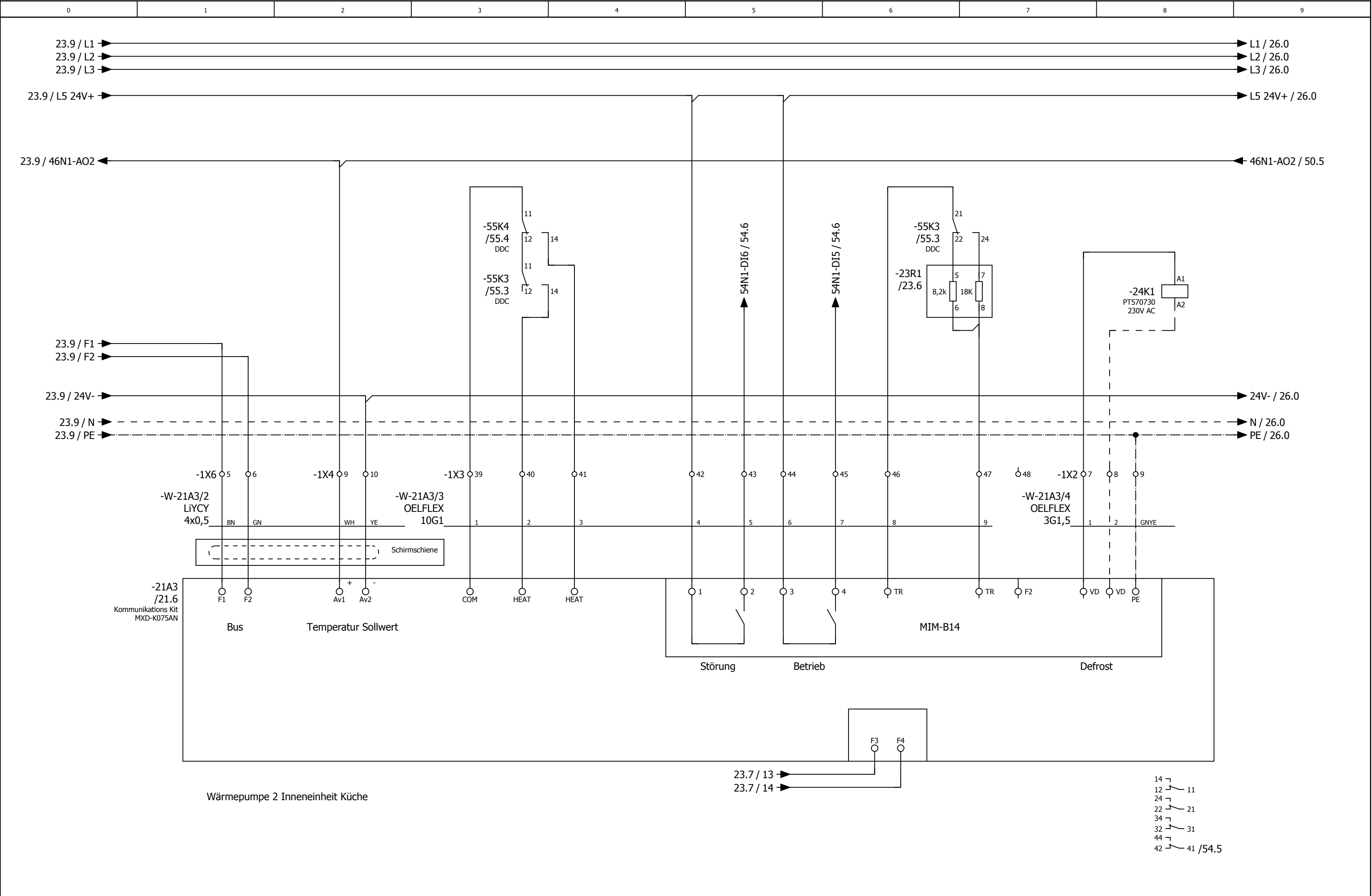


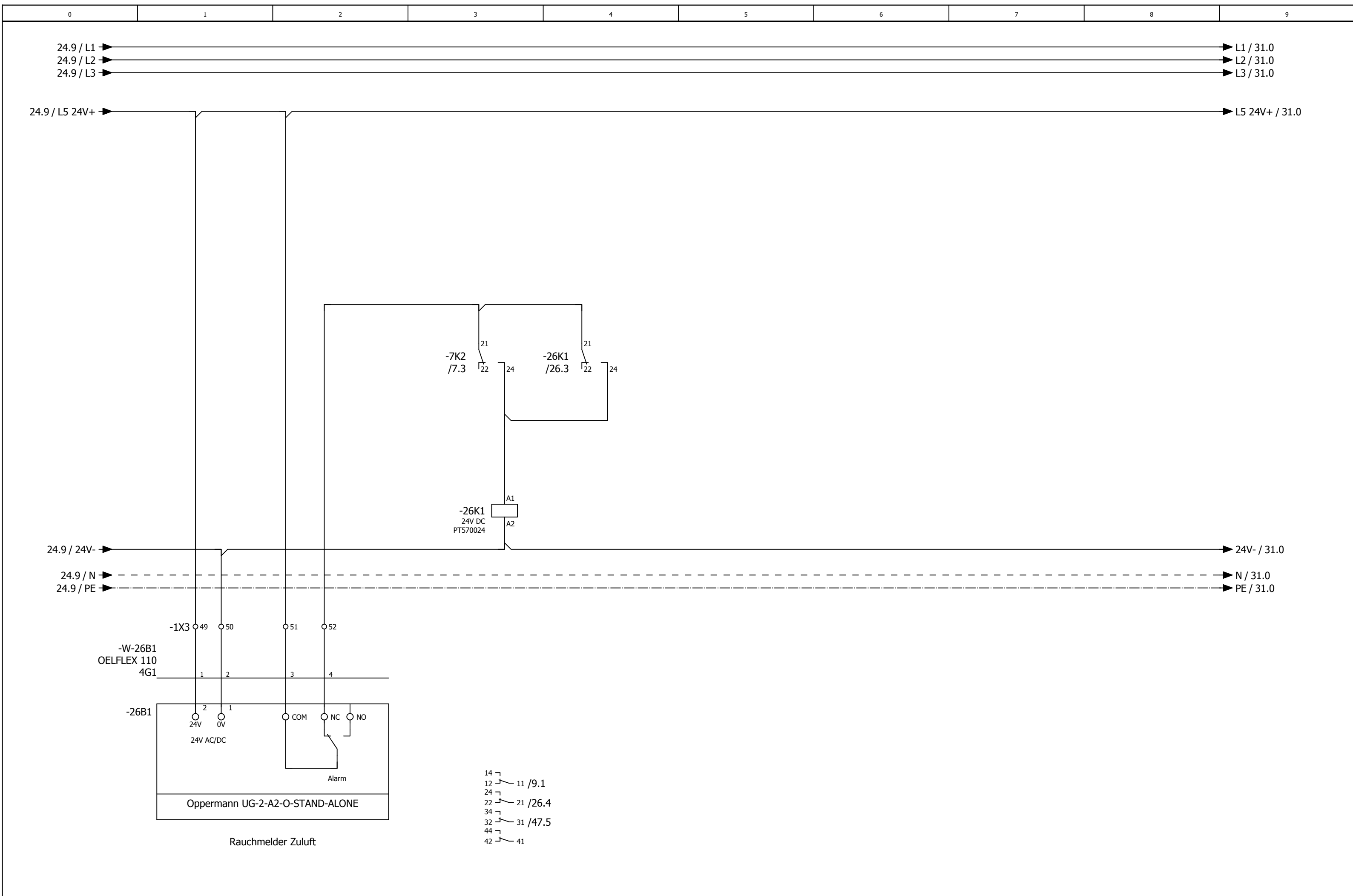




Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche







14

12

24

22

34

32

44

42

11 /9.1

21 /26.4

31 /47.5

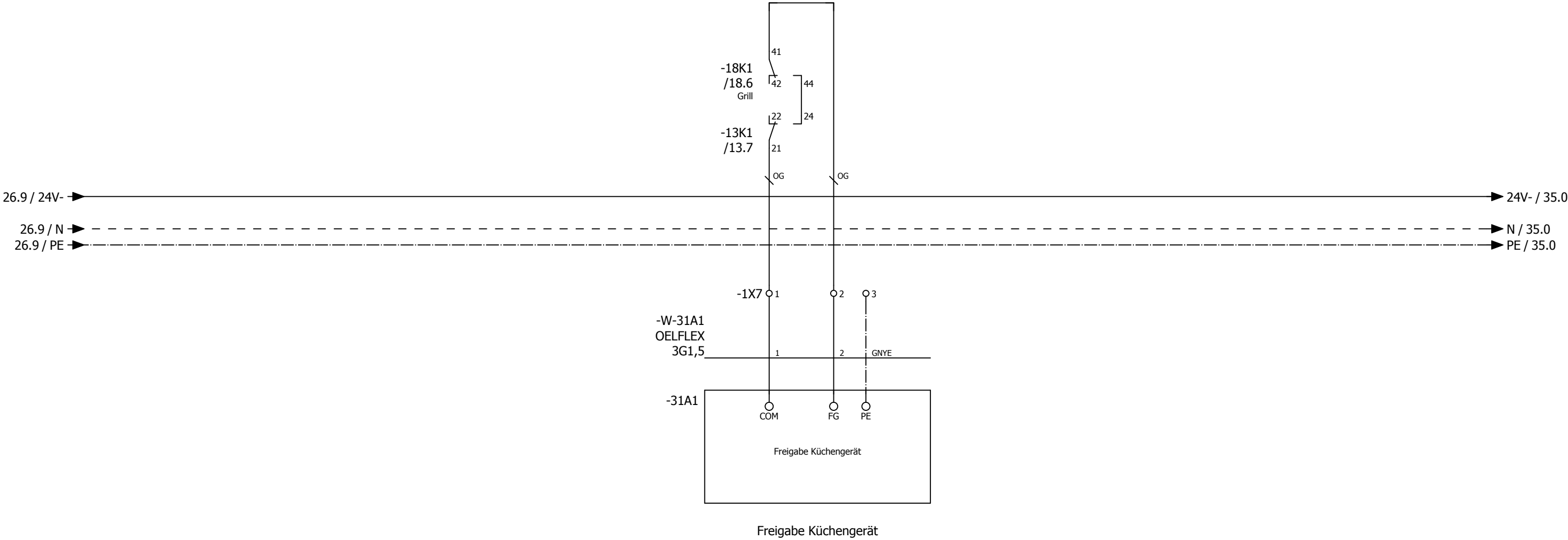
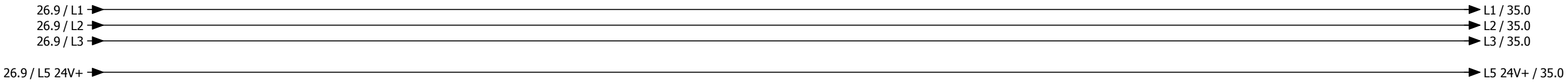
41

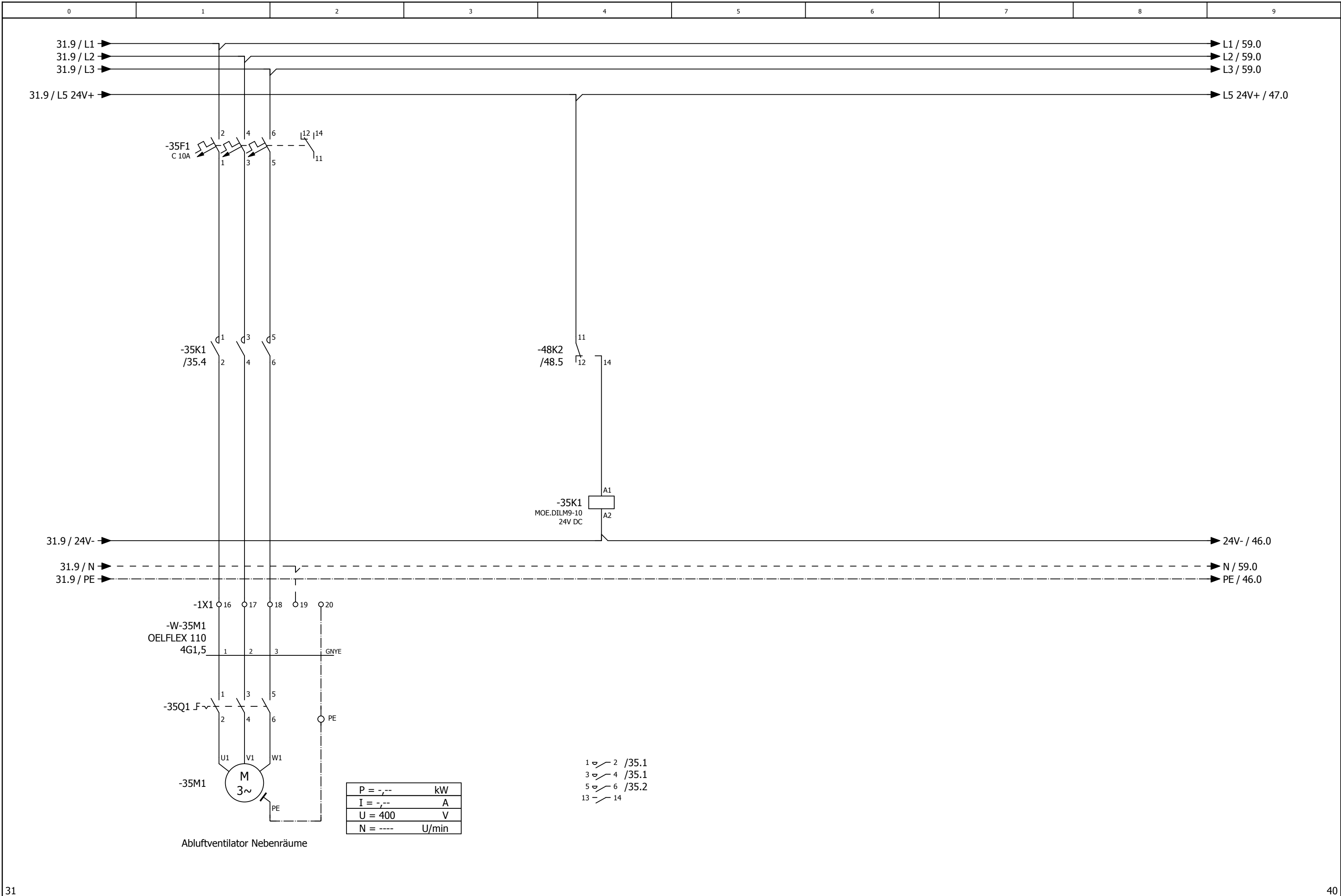
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	22.11.2024	Mc Donald ´s Norden Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt 30
			Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7336		4491a	Blatt 23/ 58
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

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





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

Anlage DDC

			Datum	22.11.2024	Mc Donald ´s Norden Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	40
			Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7336		4491a			Blatt 26/ 58
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch									

-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

externe Einschaltung (Option)

DI1

/47.3

Störung Quittieren

DI2

/47.3

Phasenüberwachung

DI3

/47.4

Störung Endschalter BSK

DI4

/47.5

Störung Endschalter Grills

DI5

/47.6

Störung Rauchmelder

DI6

/47.6

Überwachung Hand Ablüfter Küche

DI7

/47.7

Störung Not-Aus

DO0

/48.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/48.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/48.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/48.4

Störung quittieren

DO4

/48.5

Abluftventilator Nebenräume

DO5

/48.6

Klappen Küche

DO6

/48.6

Zuluftventilator Küche

DO7

/48.7

Abluftventilator Küche

DO8

/49.2

Reserve

DO9

/49.3

Reserve

DO10

/49.3

Reserve

DO11

/49.4

Reserve

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft Küche

AI1

/51.2

Differenzdruckfühler Abluft Küche

AI2

/51.3

Differenzdruckfühler PWT Küche

AI3

/51.4

Außentemperaturfühler Küche

AI4

/51.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche

AI5

/51.6

Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche

AI6

/51.7

Ablufttemperaturfühler Küche

AI7

/51.8

Fortlufttemperaturfühler Küche

AO0

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator Küche

AO1

/50.3

Ansteuerung FU Abluftventilator Küche

AO2

/50.5

Sollwert Wärmepumpe Küche

AO3

/50.6

Stellantrieb WRG 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 Küche

DI3

/54.4

Störung Wärmepumpe 1 Küche

DI4

/54.5

Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche

DI5

/54.6

Betrieb Wärmepumpe 2 Küche

DI6

/54.6

Störung Wärmepumpe 2 Küche

DI7

/54.7

Störung CO Warnanlage

DO0

/55.2

Heizen Wärmepumpen 1 Küche

DO1

/55.3

Kühlen Wärmepumpe 1 Küche

DO2

/55.3

Heizen Wärmepumpen 2 Küche

DO3

/55.4

Kühlen Wärmepumpen 2 Küche

DO4

/55.5

Reserve

DO5

/55.6

Reserve

DO6

/55.6

Reserve

DO7

/55.7

Reserve

-56N1
/56.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/56.1

Temperaturfühler Lobby

AI1

/56.2

CO² Fühler Lobby

AI2

/56.3

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche

AI3

/56.4

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche

AI4

/56.5

Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche

AI5

/56.6

Reserve

AI6

/56.7

Reserve

AI7

/56.8

Reserve

AO0

/57.2

Reserve

AO1

/57.3

Reserve

AO2

/57.5

Reserve

AO3

/57.6

Reserve

-91N1
=RLT_2/91.1

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

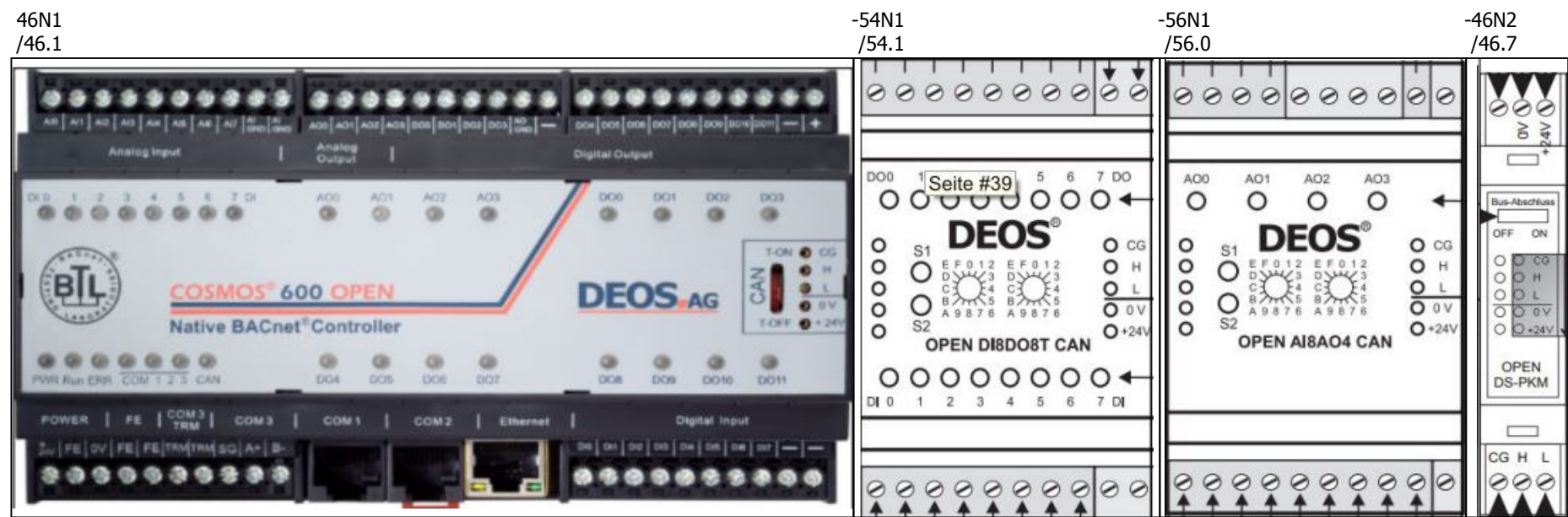
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby
- DI5 — =RLT_2/91.6 Störung Rauchmelder Lobby
- DI6 — =RLT_2/91.6 Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
- DI7 — =RLT_2/91.7 Störung Wärmepumpe 2 Lobby
- DO0 — =RLT_2/92.2 Klappen Lobby
- DO1 — =RLT_2/92.3 Heizen Wärmepumpen 1 Lobby
- DO2 — =RLT_2/92.3 Kühlen Wärmepumpe 1 Lobby
- DO3 — =RLT_2/92.4 Heizen Wärmepumpen 2 Lobby
- DO4 — =RLT_2/92.5 Kühlen Wärmepumpen 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

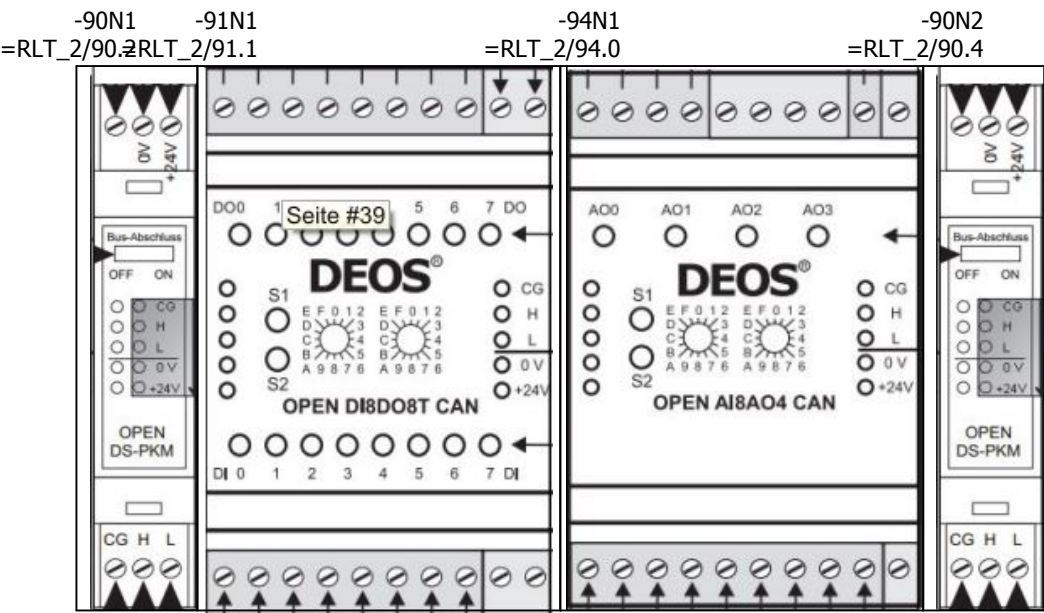
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

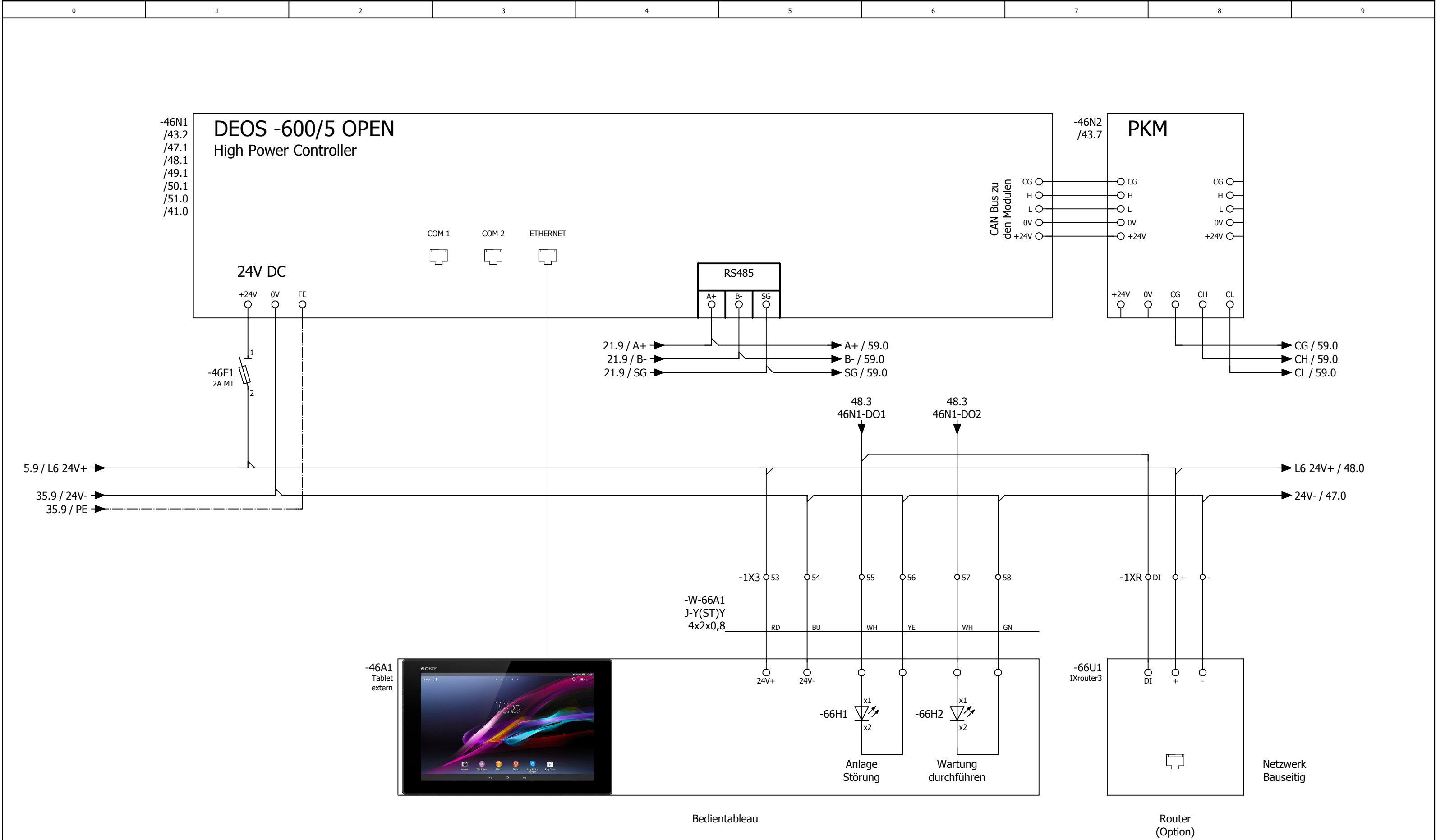
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Luftqualitätsfühler Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler 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 WRG PWT Lobby

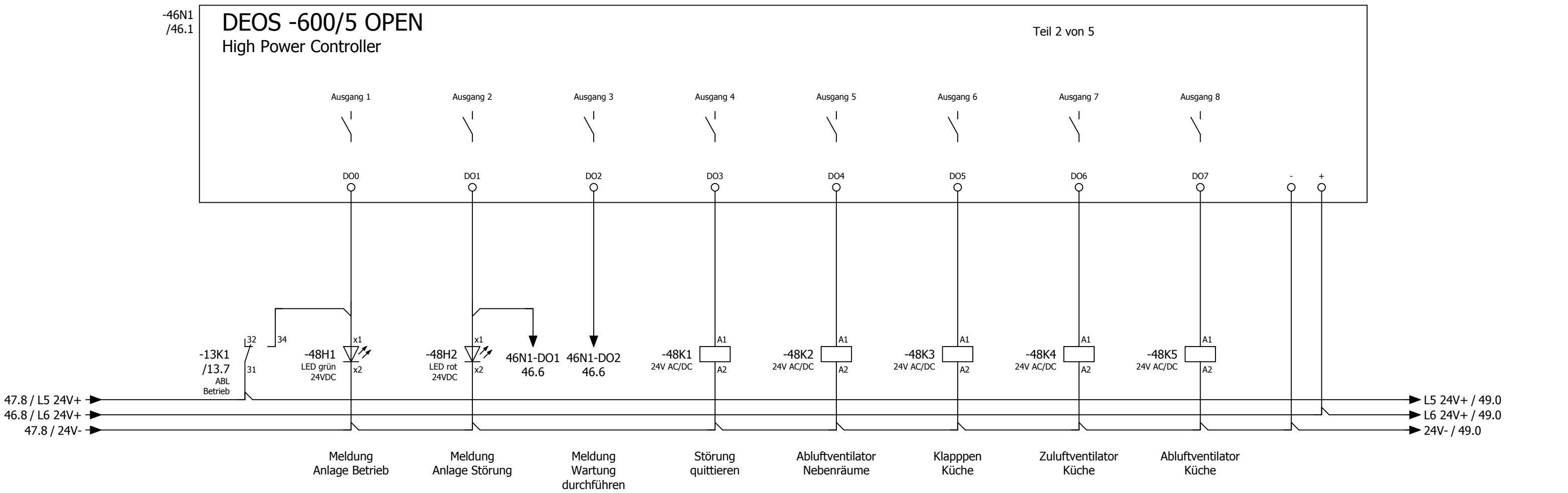
ISP 1 - Küche

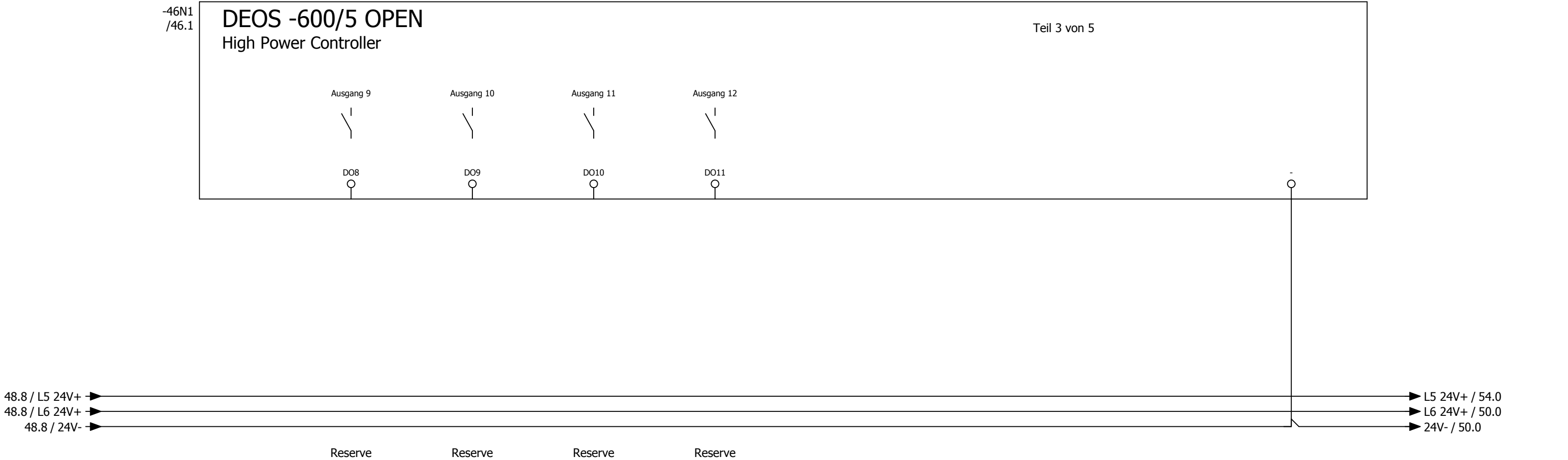


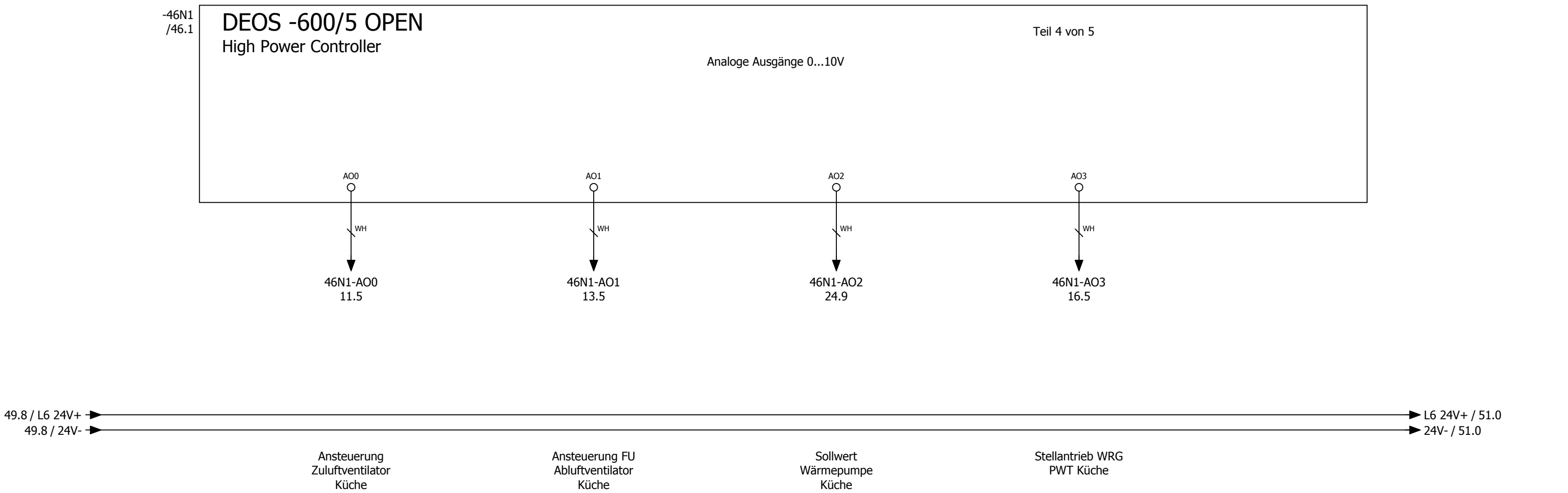
ISP 2 - Lobby

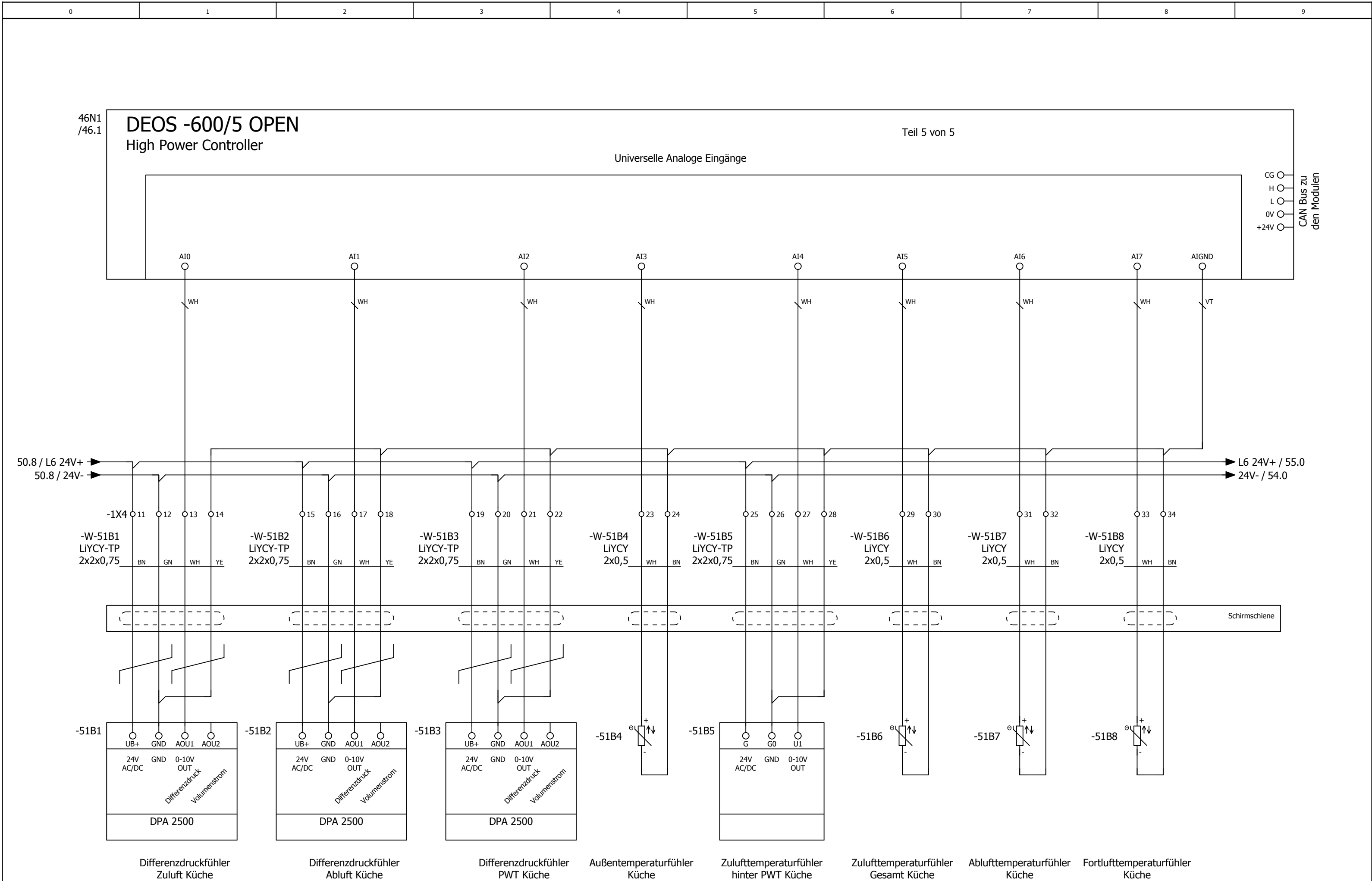


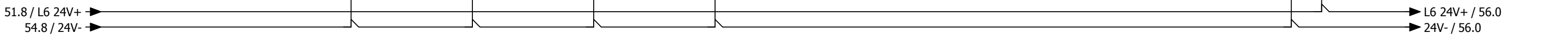


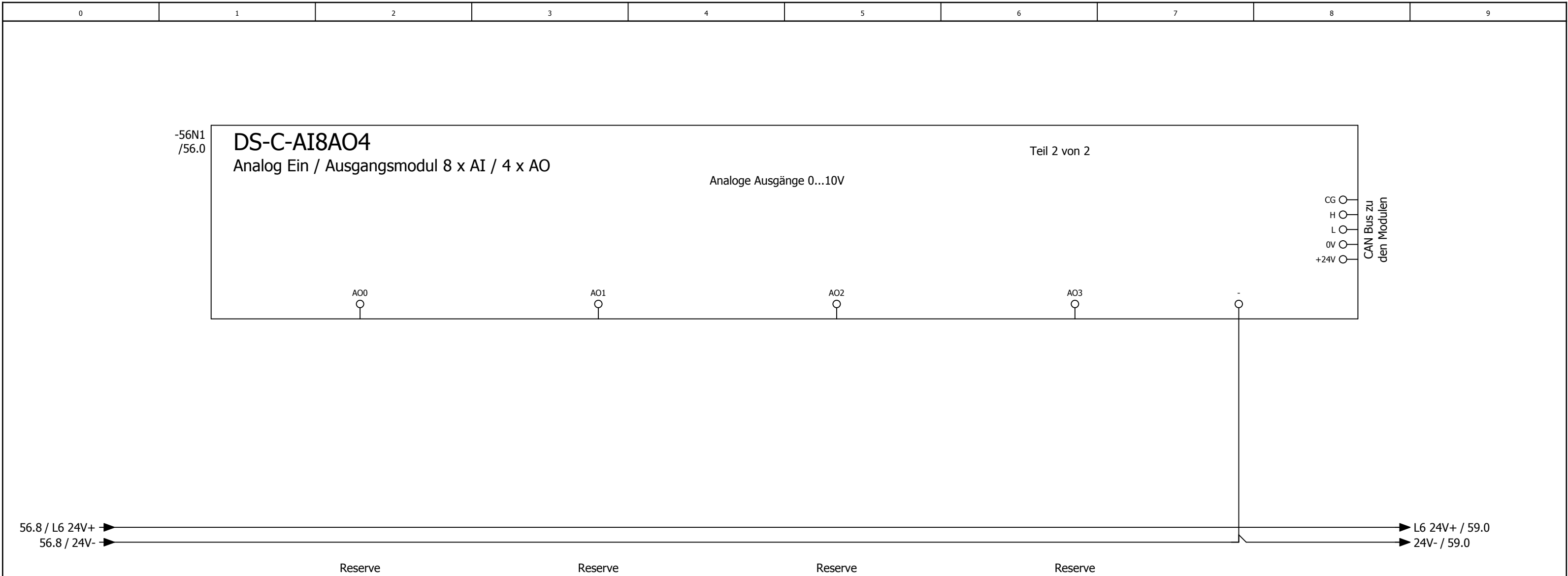








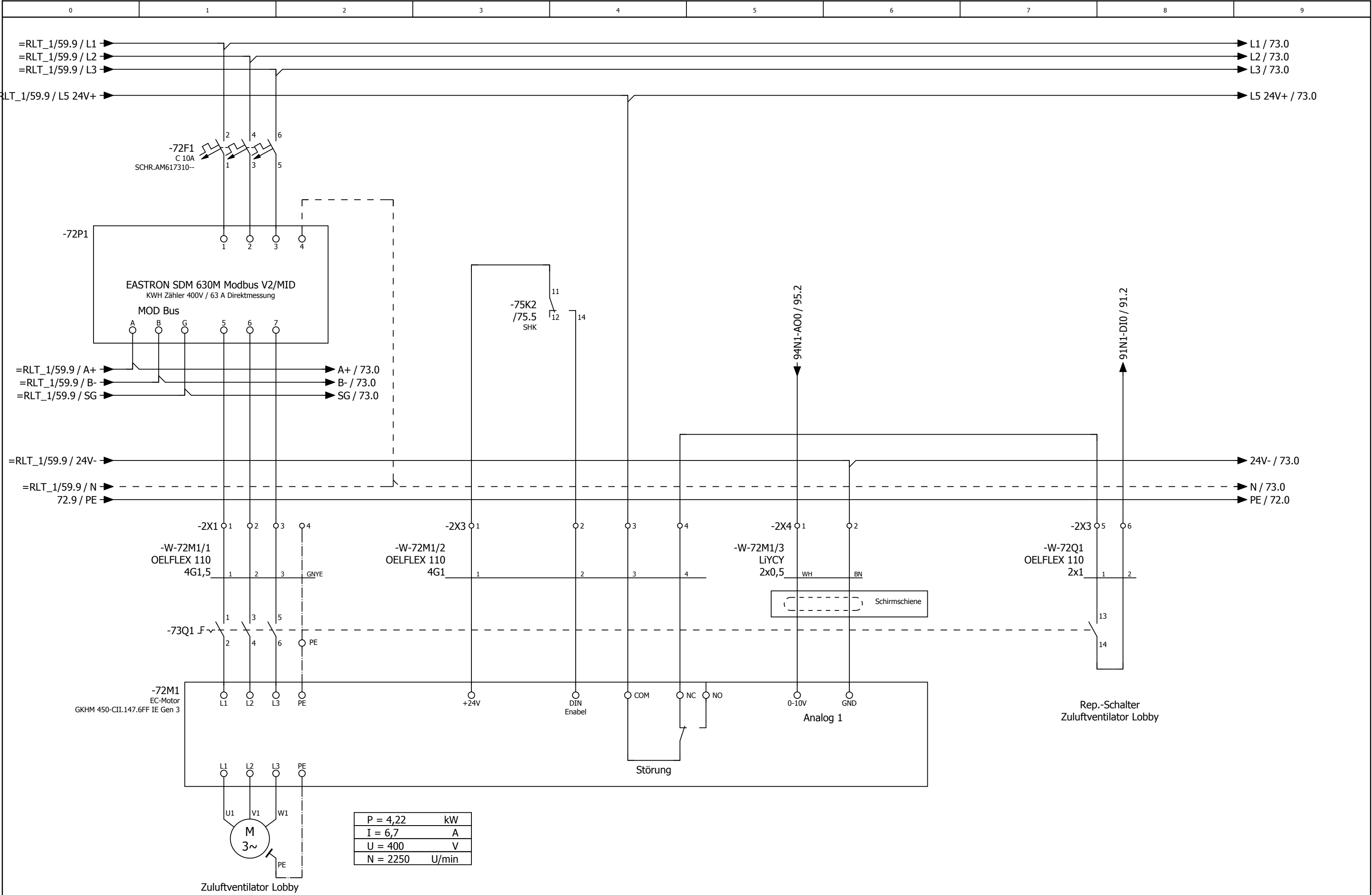


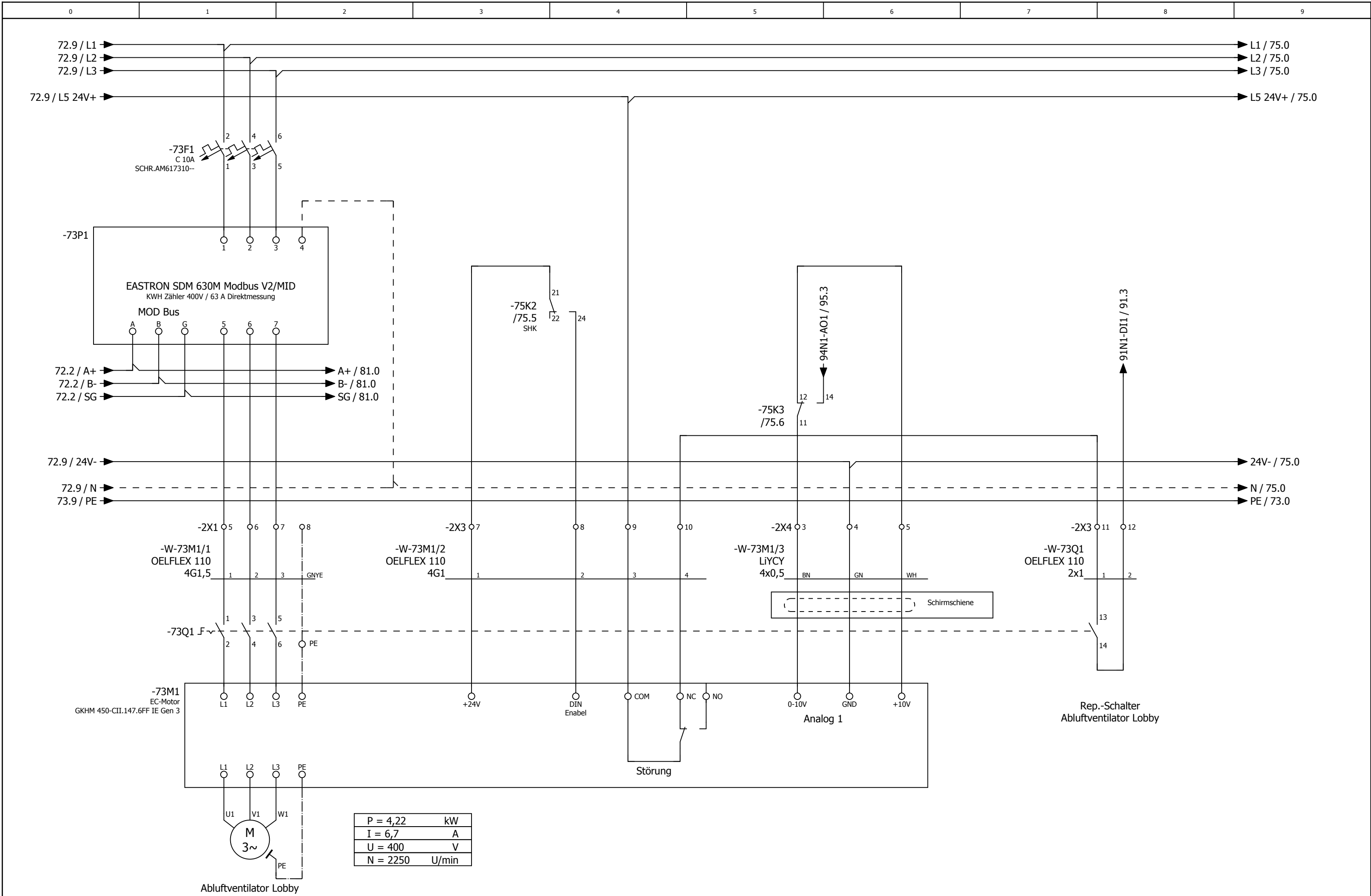


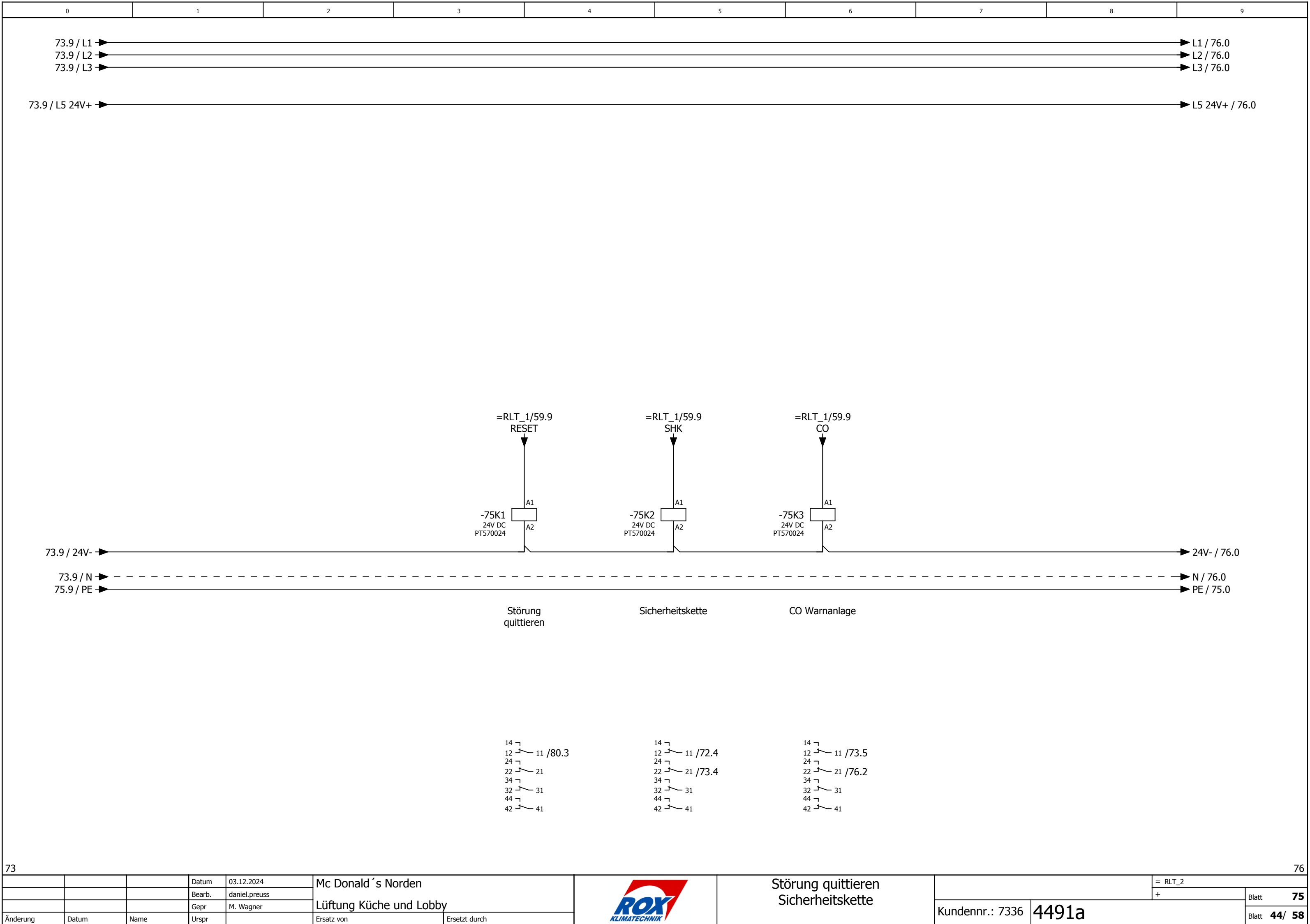
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

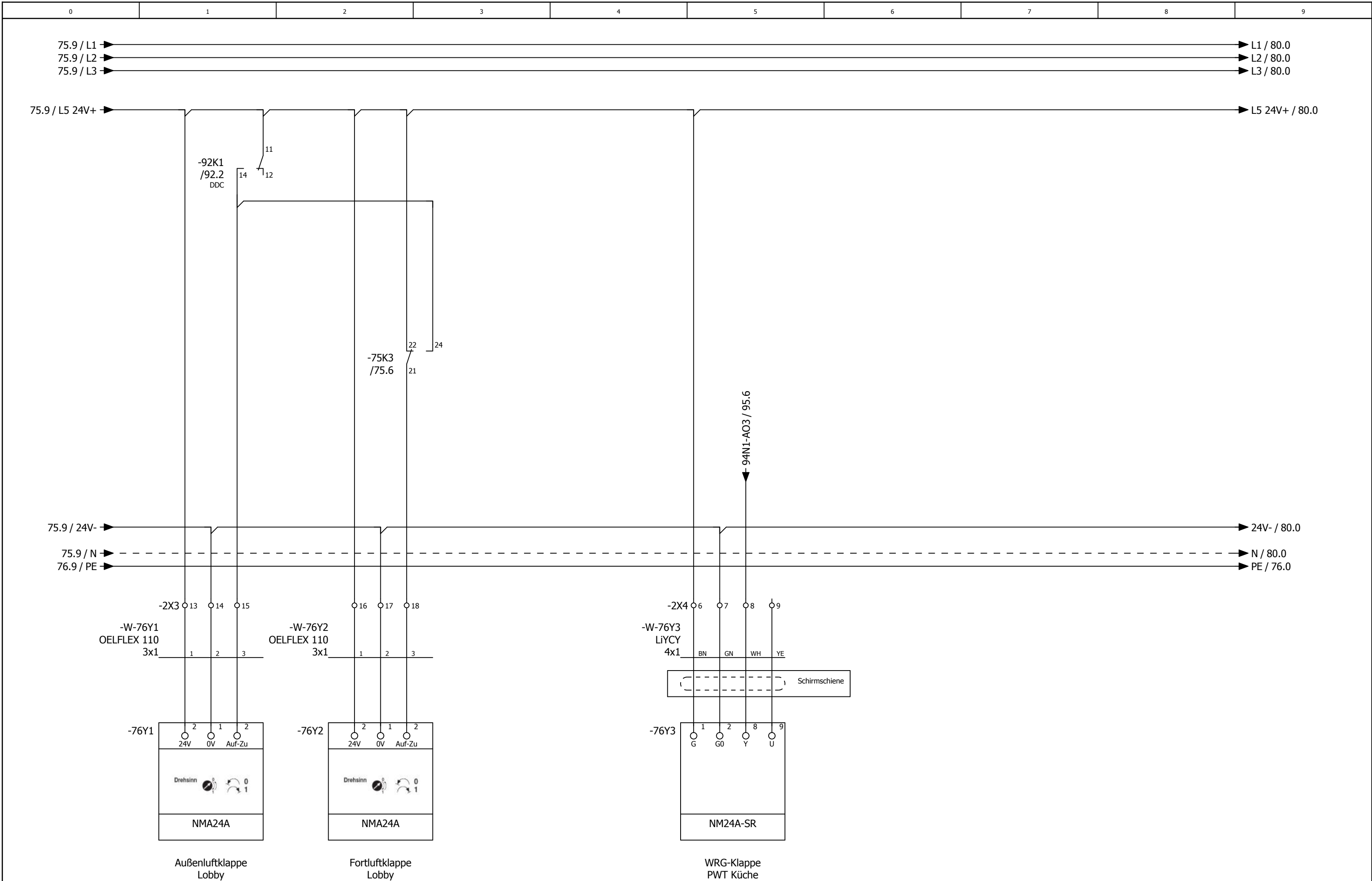
Anlage

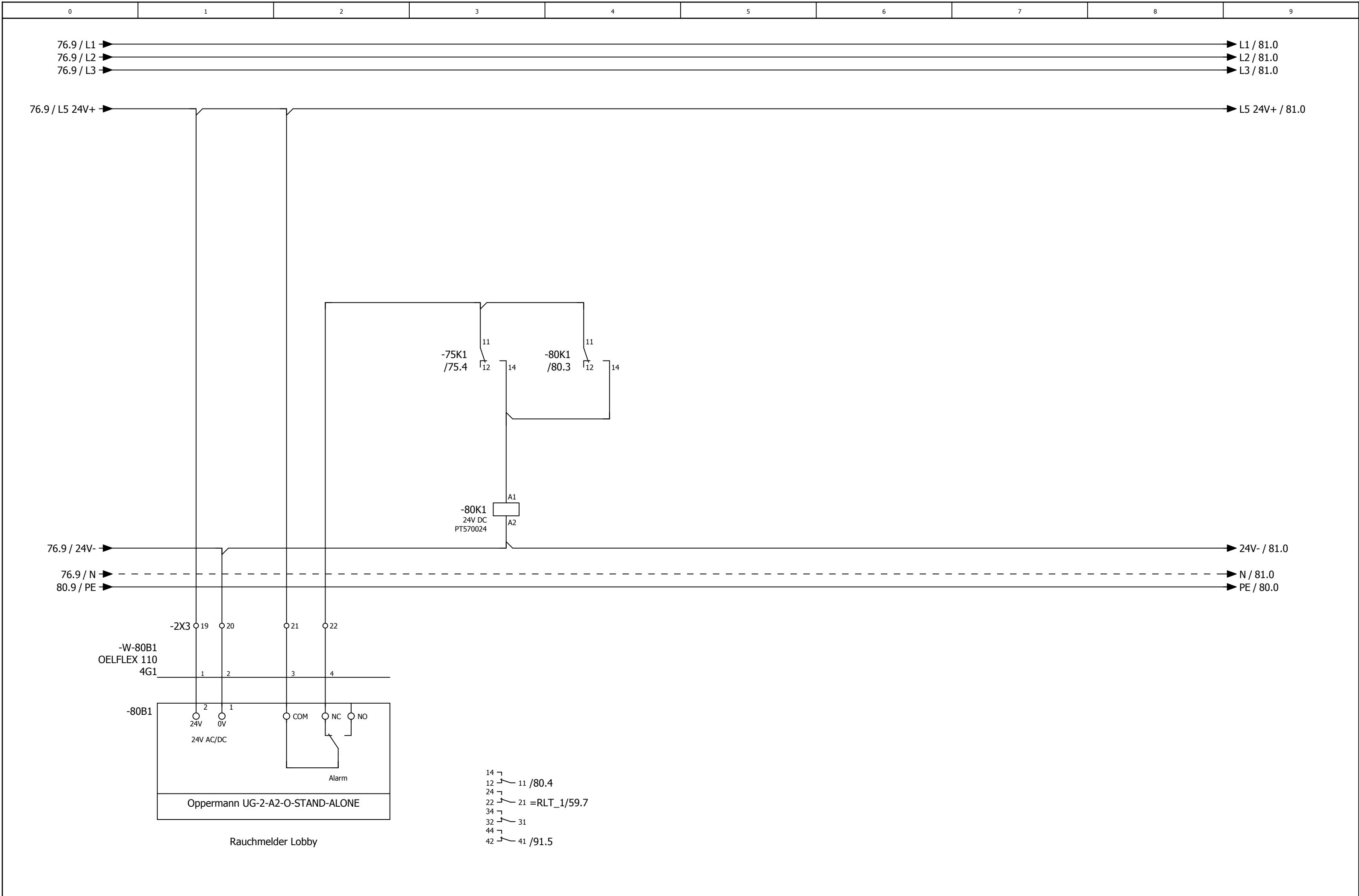
Lüftung Lobby

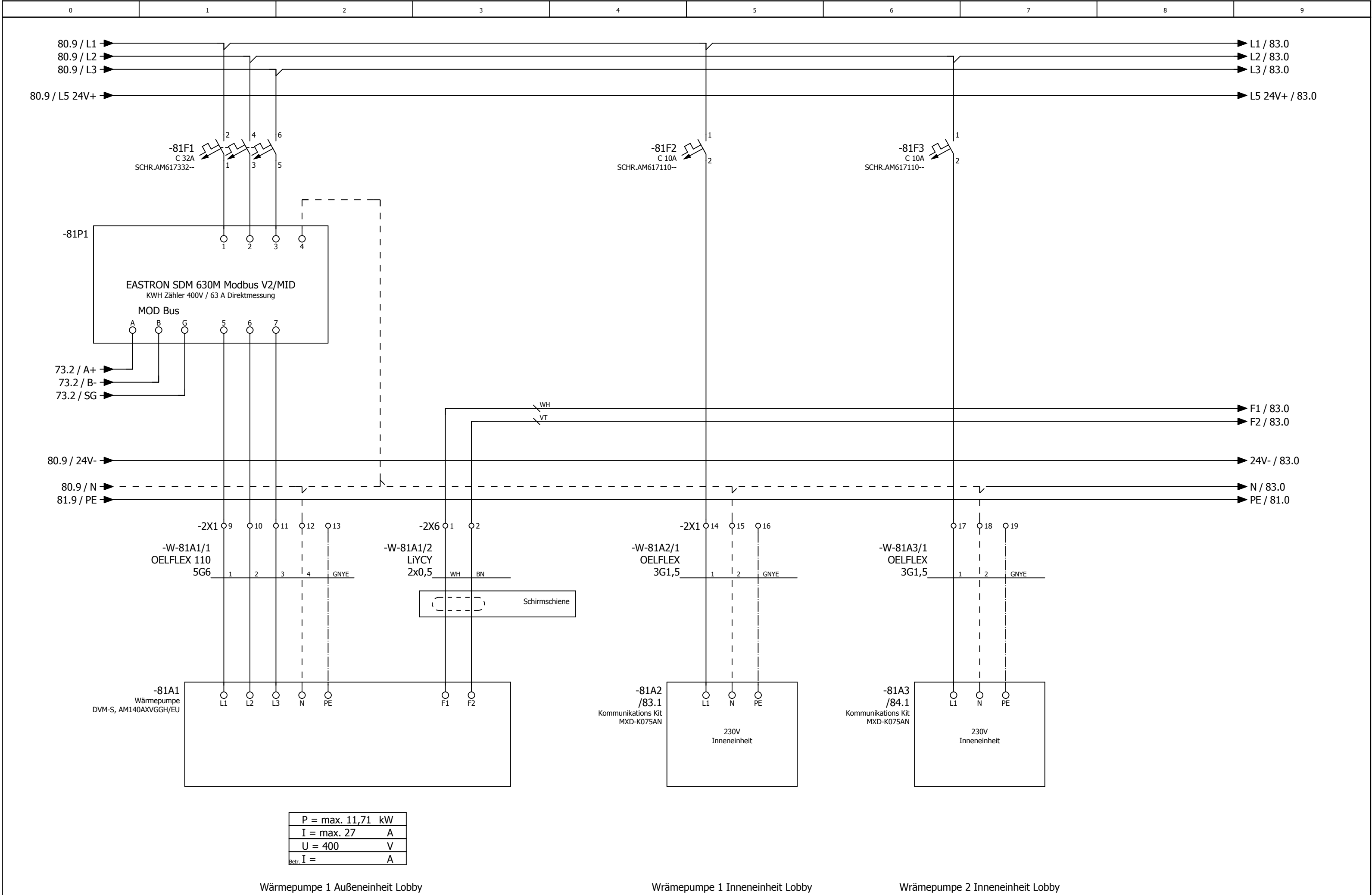


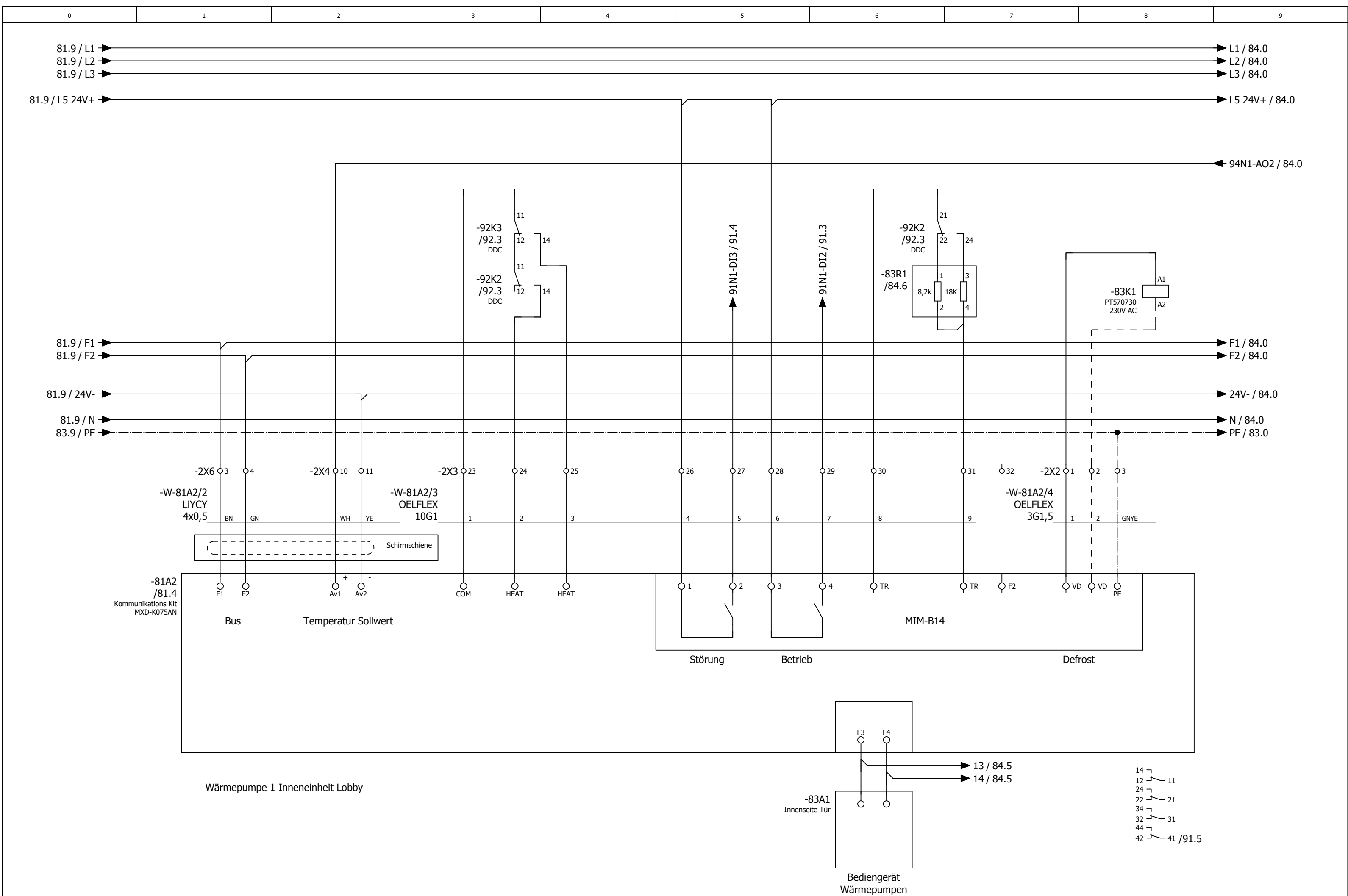
















DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

91N1-DI0 72.8
91N1-DI1 73.8
91N1-DI2 83.6
91N1-DI3 83.5
91N1-DI4 84.6
91N1-DI5 84.5
91N1-DI6 84.6
91N1-DI7 84.5

84.9 / L5 24V+ →
90.8 / 24V- →

→ L5 24V+ /
→ 24V- / 92.0

Störung / Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

Störung / Rep.-Schalter
Abuftventilator
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Lobby

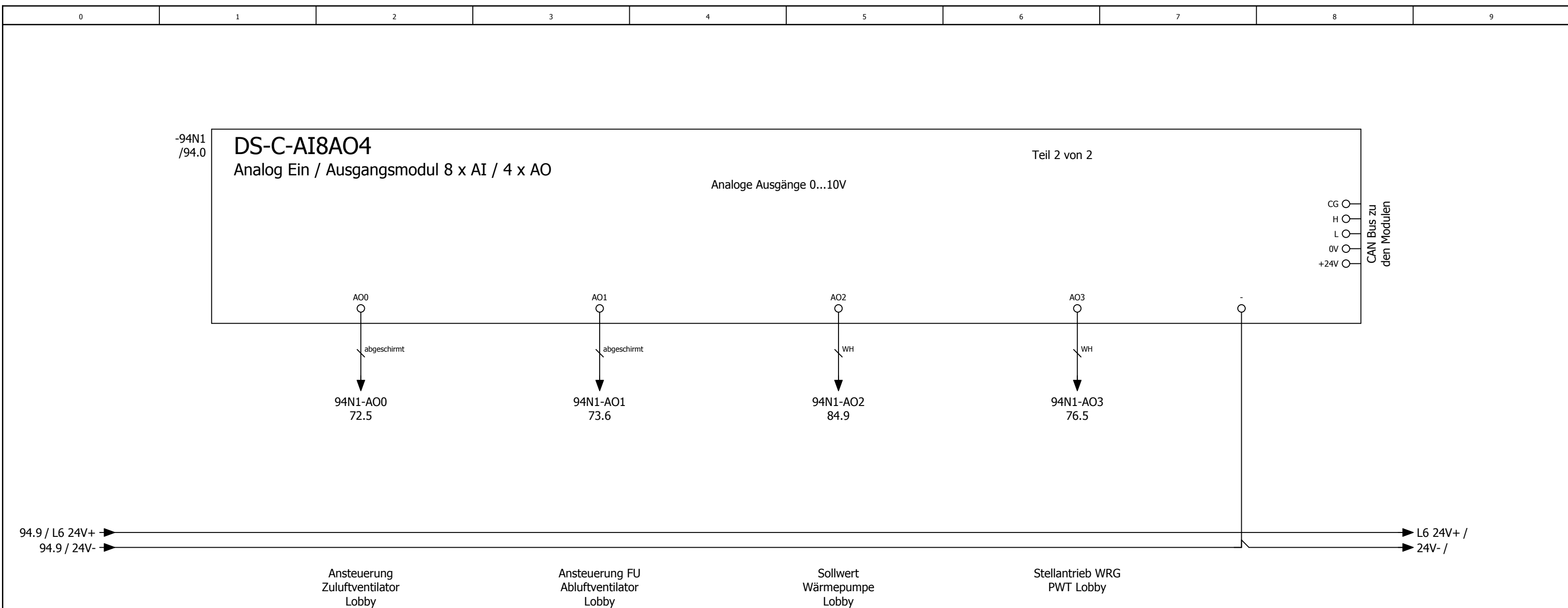
Abtauen
Wärmepumpe 1+2
Lobby

Störung
Rauchmelder Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 2
Lobby





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	
W-11M1/1	1X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		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-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		Klappe WRG PWT Küche	
W-17S1	1X3	17S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Endlagenschalter BSK	
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-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	2	2	0,5		=	
W-21A2/1	1X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-21A3/1	1X1	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-21A2/2	1X4	21A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	1X6								
W-21A2/3	1X3	21A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-21A2/4	1X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-21A3/2	1X4	21A3	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	1X6								
W-21A3/3	1X3	21A3	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-21A3/4	1X2	21A3	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-26B1	1X3	26B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-31A1	1X7	31A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-35M1	1X1	35Q1	OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Nebenräume	
W-66A1	1X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
W-51B1	1X4	51B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-51B2	1X4	51B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-51B3	1X4	51B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-51B4	1X4	51B4	LiYCY	2	2	0,5		Außentemperaturfühler Küche	
W-51B5	1X4	51B5	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
W-51B6	1X4	51B6	LiYCY	2	2	0,5		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W-51B7	1X4	51B7	LiYCY	2	2	0,5		Ablufttemperaturfühler Küche	
W-51B8	1X4	51B8	LiYCY	2	2	0,5		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-56B1	1X4	56B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Lobby	
W-56B2	1X4	56B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	

=RLT_2/95

130.a

			Datum	16.12.2024	Mc Donald ´s Norden			Kabelübersicht : W-9A1 - W-56B2			= KBL		Blatt	130
			Bearb.	daniel.preuss							+			
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7336	4491a		Blatt 55/ 58				

Kabelübersicht

F10_001

130
$$=SSA/1$$


Dimensions:

- Overall Width: 1250 mm
- Overall Depth: 1100 mm
- Overall Height: 795 mm
- Main Module Area Width: 430 mm
- Top Section Height: 695 mm
- Vertical Offsets from Top: 520 mm, 610 mm, 440 mm, 340 mm, 250 mm

Internal Layout and Components:

- Top Section (520 mm high):**
 - Left: -3X1 SCHRBZ35004--
 - Center: -13N1 FC102P4K0T4
 - Right: -3Q1 IN8R232B--
- Channel 50 x 75 * (Left):**
 - 3T1 SCT-T24
 - 3T2 SCT-T24
 - 3T3 SCT-T24
- Channel 50 x 75 * (Right):**
 - 8P1 EASTRON SDM 630M - CT
 - 11P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 13P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 21P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
- Channel 40 x 75 * (Bottom Right):**
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18A04
 - 46N2 PKM
 - 23R1
- Terminal Blocks and Connectors:**
 - 4K1 URAP3011
 - 3F1
 - 35K1 MOD.DLM9-10
 - 5G1 WAGO 787-1732
 - 5F2
 - 5F3
 - 4F1
 - 4F2
 - 4F3
 - 5F1
 - 21F2
 - 21F3
 - 11F1
 - 13F1
 - 21F1
 - 35F1
- Channel 75 x 75 * (Bottom Left):**
 - 7K2 PT570730
 - 7K3 PT570730
 - 9K1 PT570024
 - 9K2 PT570024
 - 9K3 PT570024
 - 13K1 PT570024
 - 14K2 PT570024
 - 14K3 PT570024
 - 17K1 PT570024
 - 18K1 PT570024
 - 18K2 PT570024
 - 18K3 PT570024
 - 23K1 PT570730
 - 24K1 PT570730
 - 26K1 PT570024
 - 55K1 PT570024
 - 55K3 PT570024
 - 7K1 ZRAMF011
 - 14K1 ZRAMF011

Technical drawing of a control cabinet showing dimensions and internal layout.

Dimensions:

- Overall width: 1250 mm
- Overall height: 1100 mm
- Main door height: 795 mm
- Main door width: 695 mm
- Terminal block height: 610 mm
- Terminal block width: 520 mm
- Terminal block depth: 440 mm
- Terminal block mounting height: 340 mm
- Terminal block mounting depth: 250 mm
- Channel width: 50 mm
- Channel height: 75 mm
- Channel depth: 75 mm
- Channel width: 75 mm
- Channel height: 75 mm
- Channel depth: 75 mm

Internal Layout:

- Main Terminal Block (12 positions):**
 - 72P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 73P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 81P1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 72F1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 73F1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 81F1 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 72F2 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 73F2 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 81F2 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 72F3 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 73F3 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
 - 81F3 EASTRON SDM 630M Modbus V2/MID
- Channel 50 x 75 mm:**
 - 75K1 PT570024
 - 75K2 PT570024
 - 75K3 PT570024
 - 80K1 PT570024
 - 83K1 PT570024
 - 84K1 PT570730
 - 92K2 PT570730
 - 92K4 PT570024
 - 92K4 PT570024
 - 43R1
- Channel 75 x 75 mm:**
 - 90N1 PKM
 - 91N1 DS-C-D18 DO8T
 - 94N1 DS-C-A18A04
 - 90N2 PKM