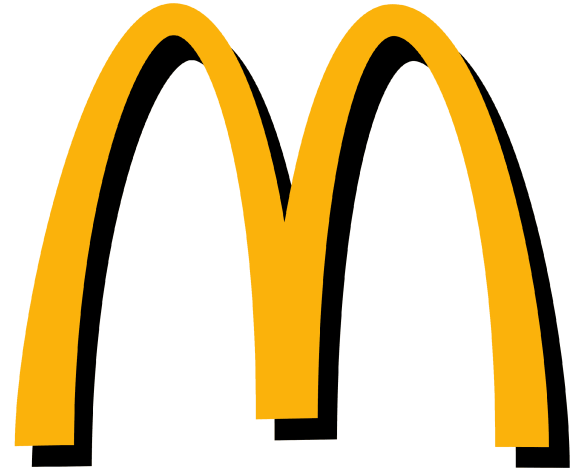




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Mc Donald ´s Greven	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4513a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7382	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald ´s Greven	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
Projektbeschreibung	Lüftung Küche und Lobby	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
Erstellt am	21.02.2025	X3 = Kleinspannung	24V+ / 24V -	Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss
Einspeisung	Unten	X4 = Analoge Signale	Fremdspannung	Orange
Türanschlag	Beidseitig	X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen	DDC	Braun
Schaltschrankgröße		X6 = Busleitungen	Messleitung	Weiss
		X7 = Fremdspannung	Neutralleitung	Blau
		X8 = Ex Bereich	Sonstiges	Violett
		<u>EN Vorschriften</u>	<u>VDE</u>	<u>International IEC</u>
		HD 60364	VDE 0100	IEC 60364
		EN 61439-1	VDE 0660	IEC 61439-1
Bearbeitet am von (Kürzel)	24.02.2025 D. Preuß	Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen		
Anzahl der Seiten	57			

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.A11	4,00	7,80	400	1460
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Zuluftventilator Lobby	GHKM 400-CII.133.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3065
Abluftventilator Lobby	GHKM 400-CII.133.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3065
Wärmepumpe 1 Lobby	VM-S, AM120BXMWGH/EU	max 14,30	max 23,50	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		36,00	87,00	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		24.02.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/50		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/51 - =SSA/2		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Inneneinheit 2 Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		24.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		24.02.2025	daniel.preuss	

1a

			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby		Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/50			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt	2	
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	Kundennr.: 7382	4513a		Blatt	3/ 57

2.a

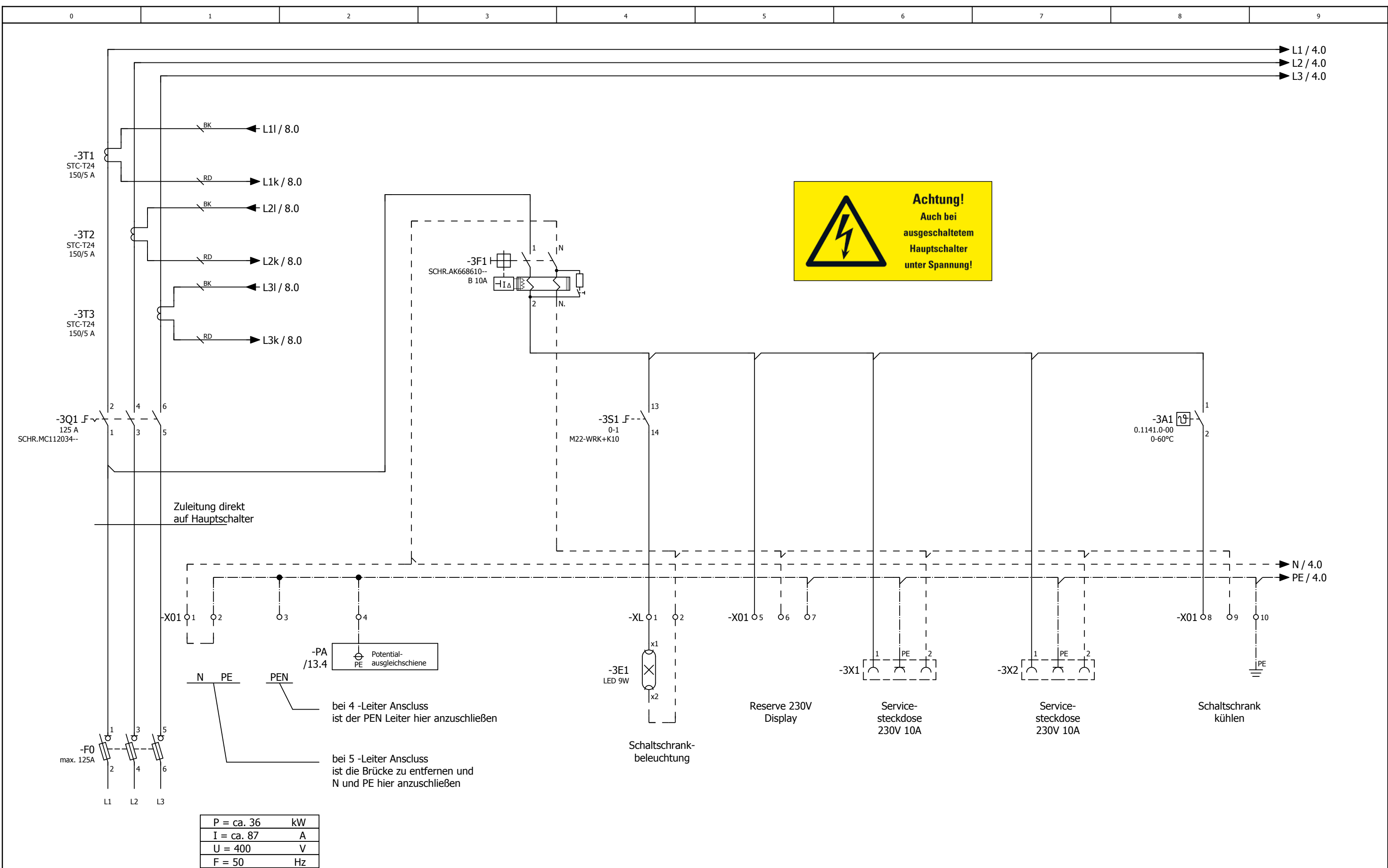


Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

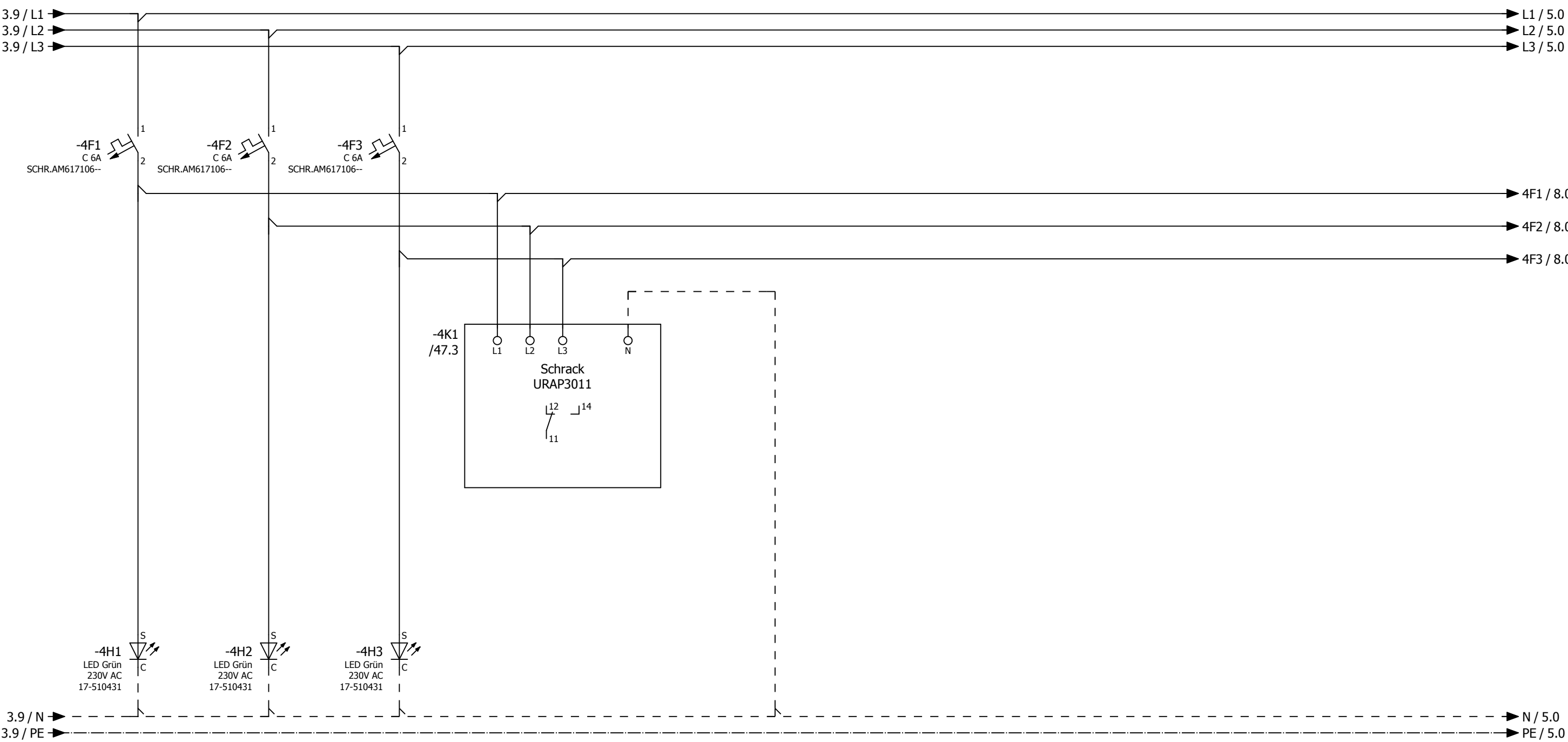
F06_001

23

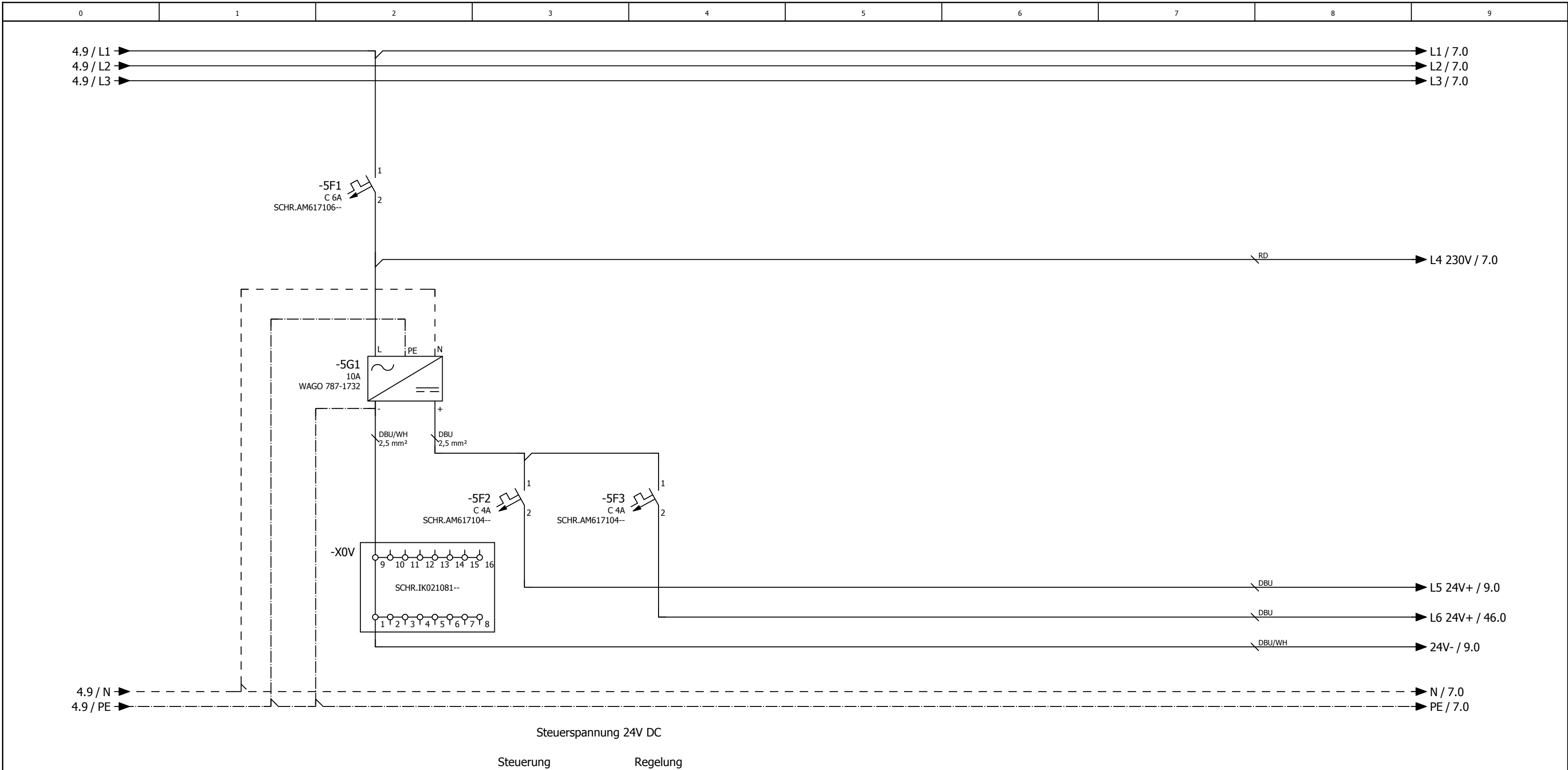


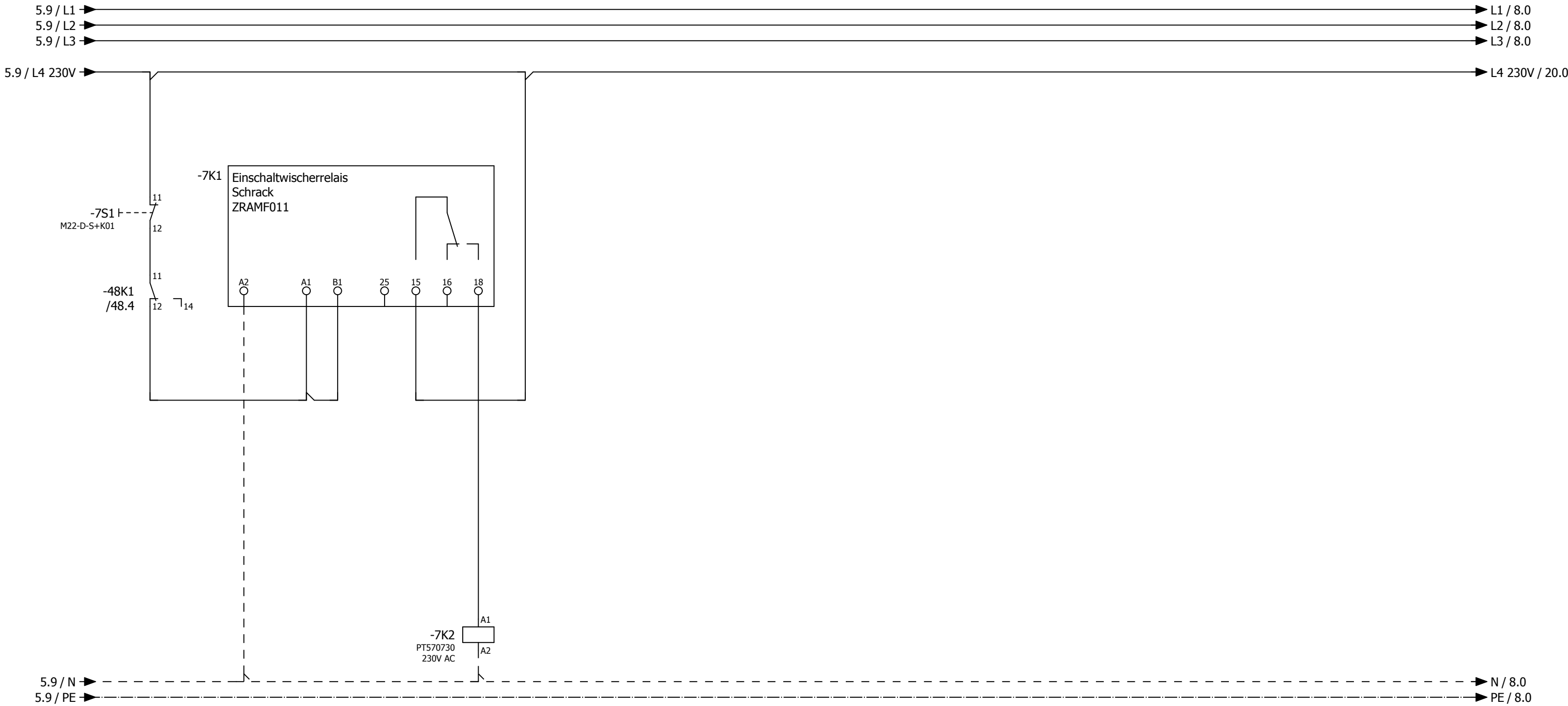
2.a

			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby			Einspeisung			= RLT_1	Blatt	3
			Bearb.	daniel.preuss							+		
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7382	4513a			Blatt	5/ 57



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





14

12

24

22

34

32

44

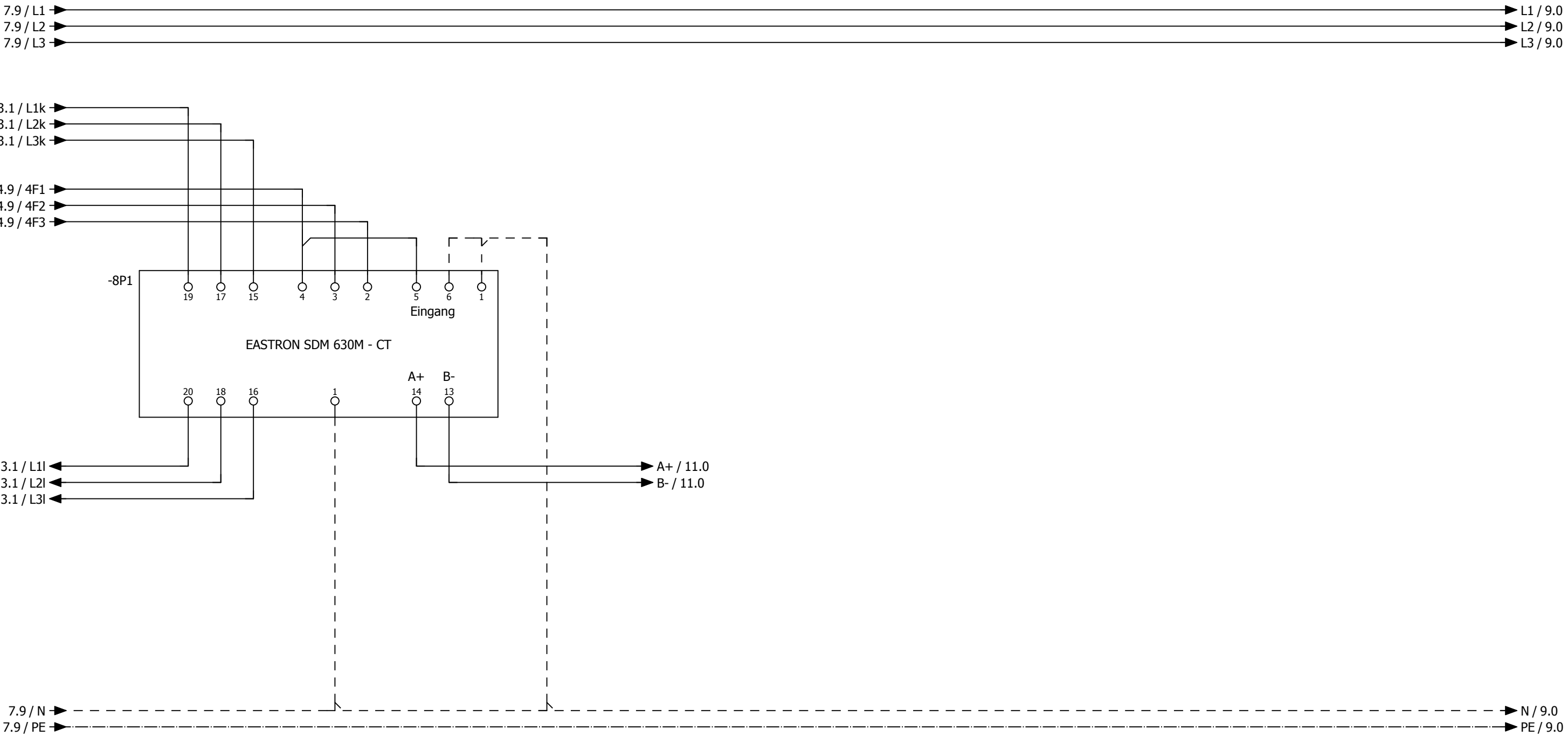
42

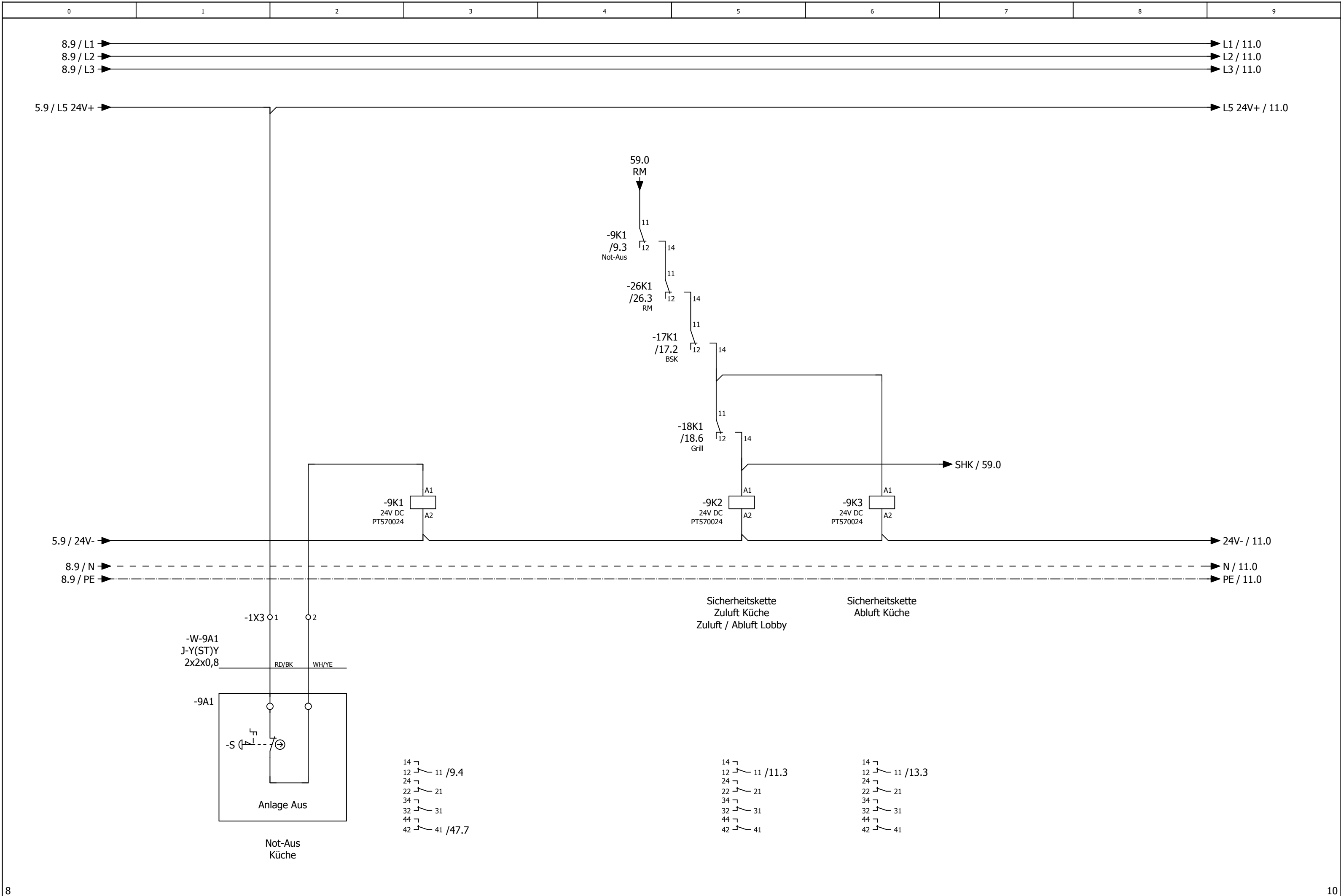
11 /13.4

21 /26.3

31 /47.2

41 /59.2



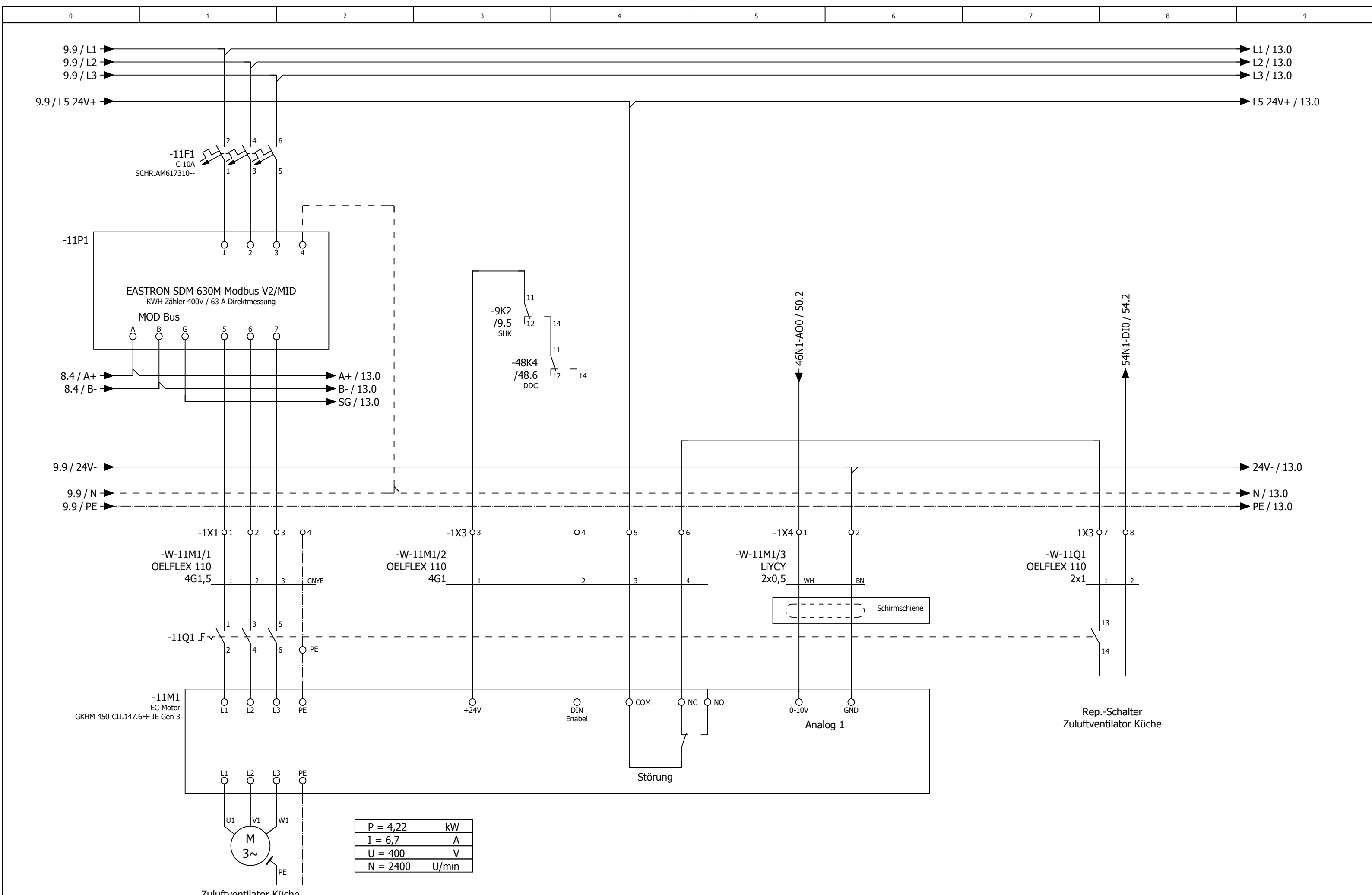


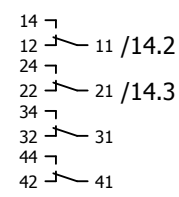
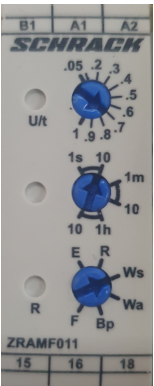
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

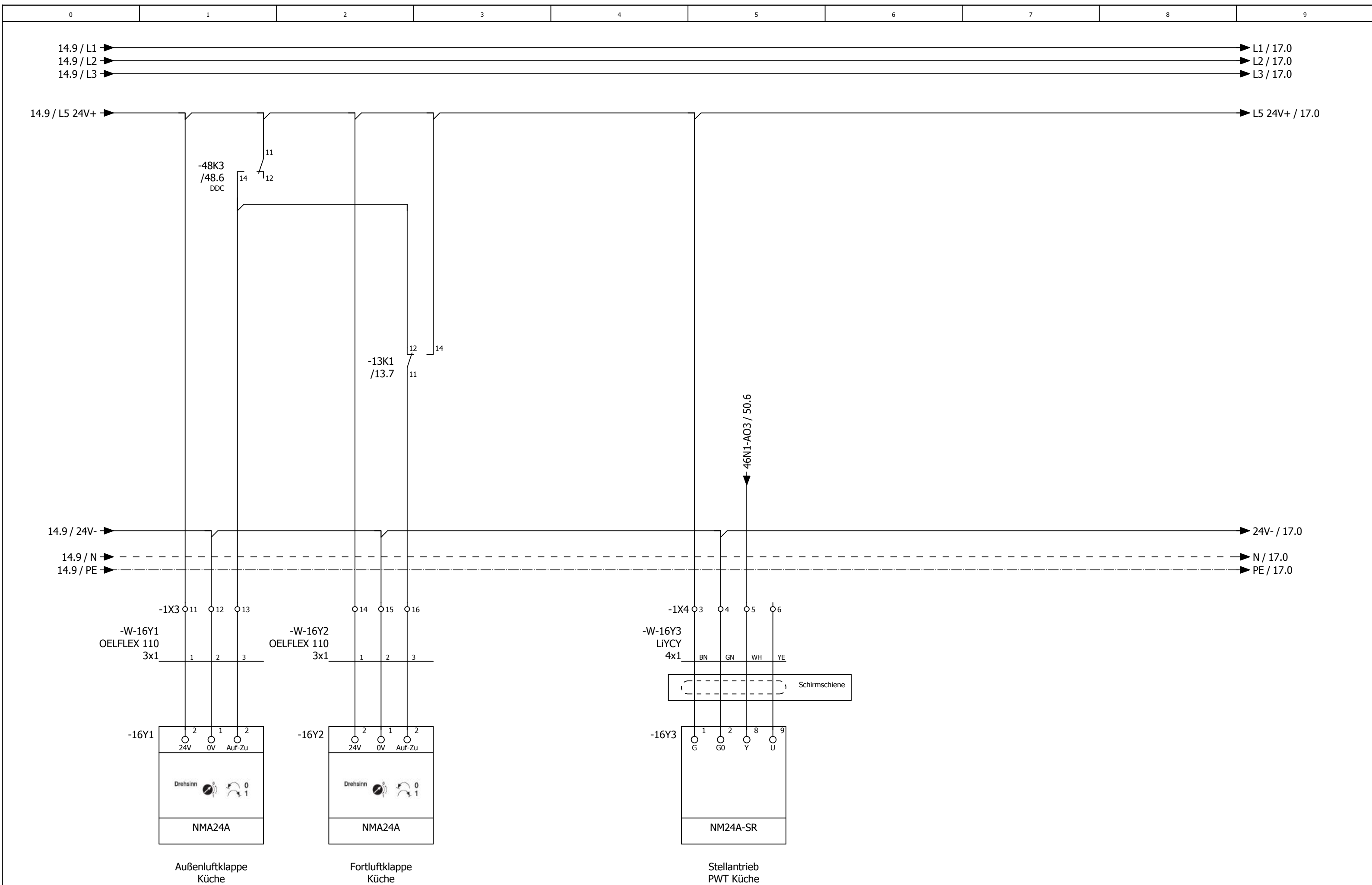
Anlage

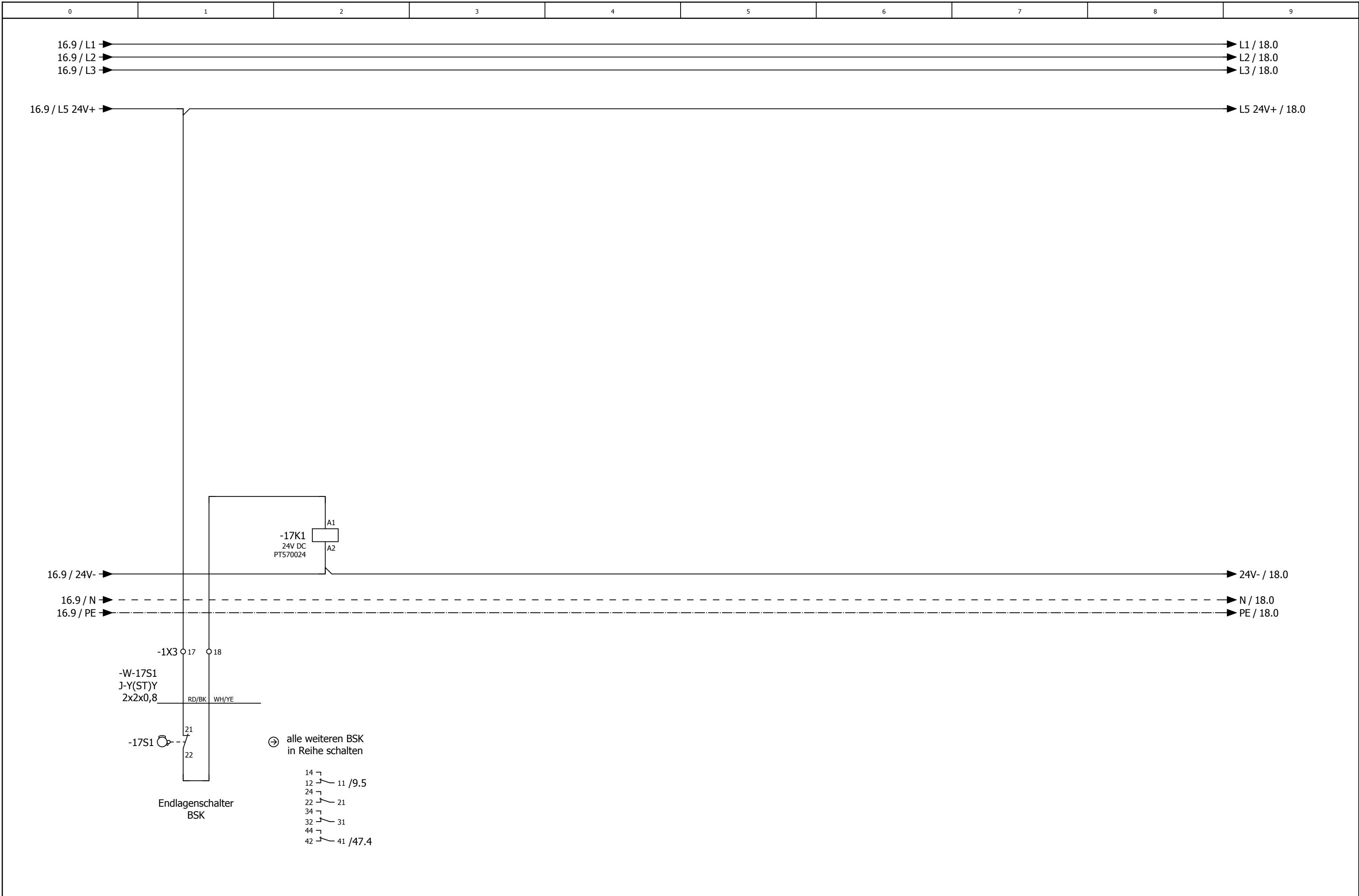
Lüftung Küche

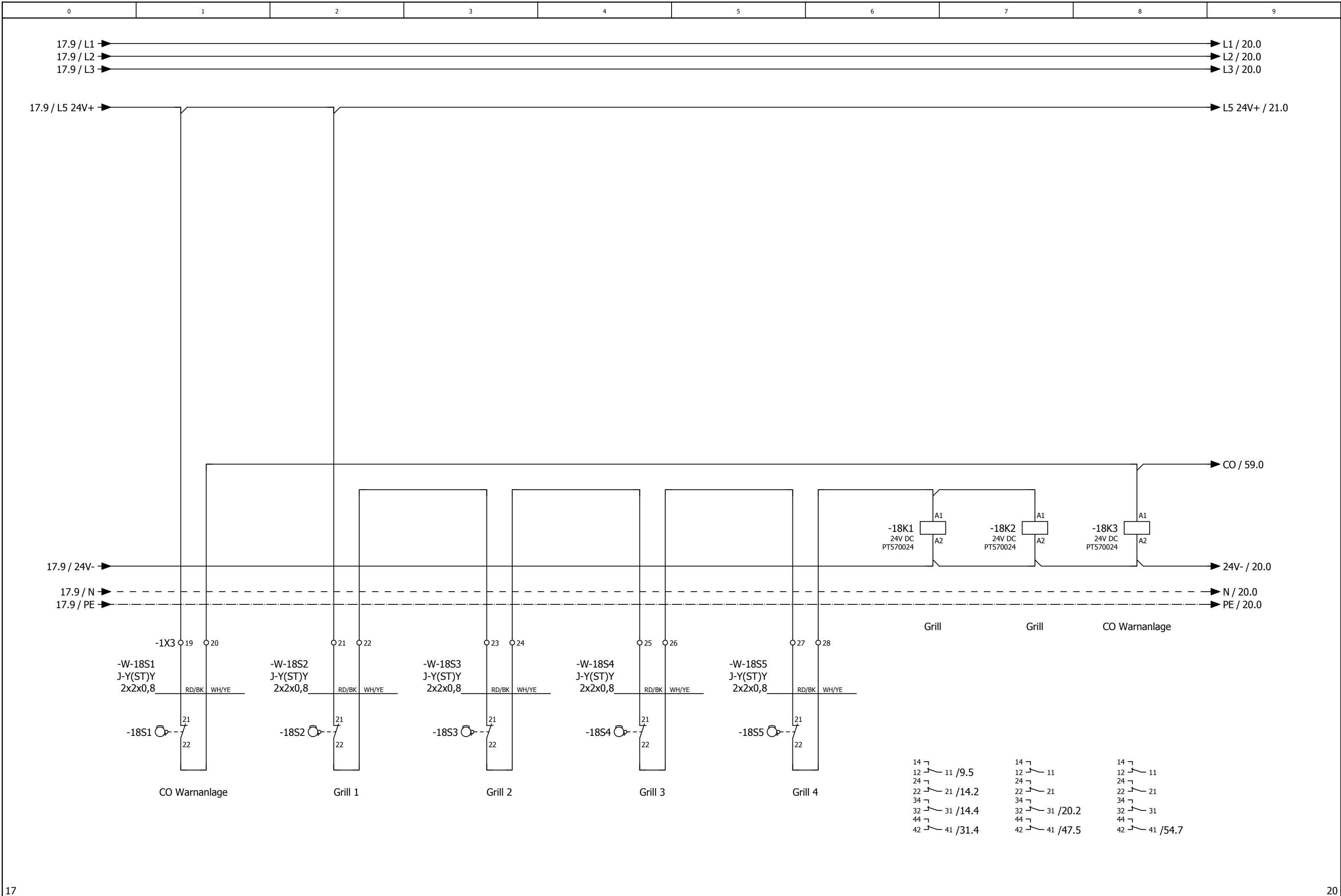
			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_1		Blatt 10	
			Bearb.	daniel.preuss									
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7382	4513a	Blatt	11/ 57











-1X3

19

20

-W-18S1

J-Y(ST)Y

2x2x0,8

RD/BK

WH/YE

-18S1

21

22

CO Warnanlage

21

22

-W-18S2

J-Y(ST)Y

2x2x0,8

RD/BK

WH/YE

-18S2

21

22

Grill 1

23

24

-W-18S3

J-Y(ST)Y

2x2x0,8

RD/BK

WH/YE

-18S3

21

22

Grill 2

25

26

-W-18S4

J-Y(ST)Y

2x2x0,8

RD/BK

WH/YE

-18S4

21

22

Grill 3

27

28

-W-18S5

J-Y(ST)Y

2x2x0,8

RD/BK

WH/YE

-18S5

21

22

Grill 4

14

12

24

22

34

32

44

42

11

/9.5

/14.2

/14.4

/31.4

14

12

24

22

34

32

44

42

11

/20.2

/47.5

14

12

24

22

34

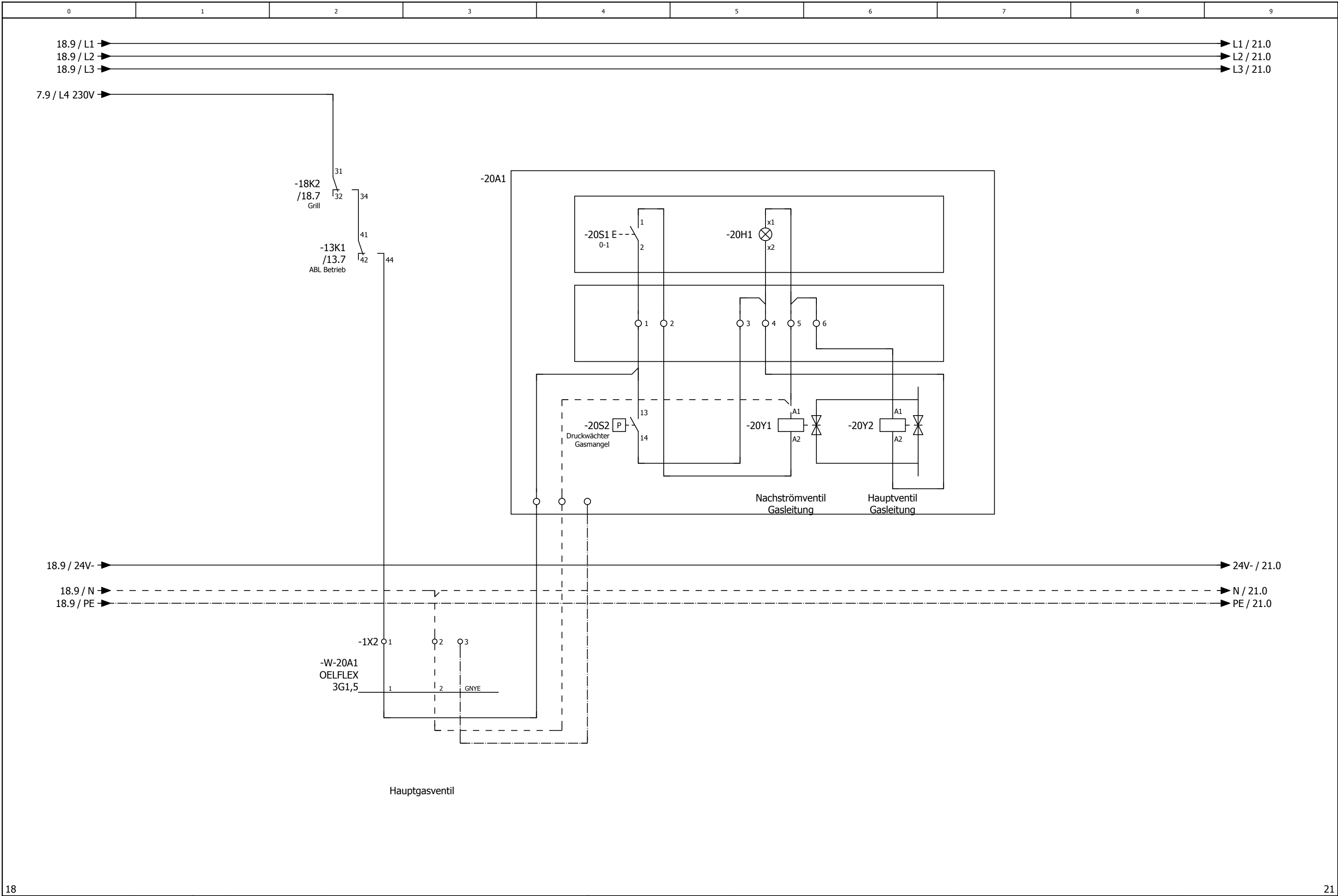
32

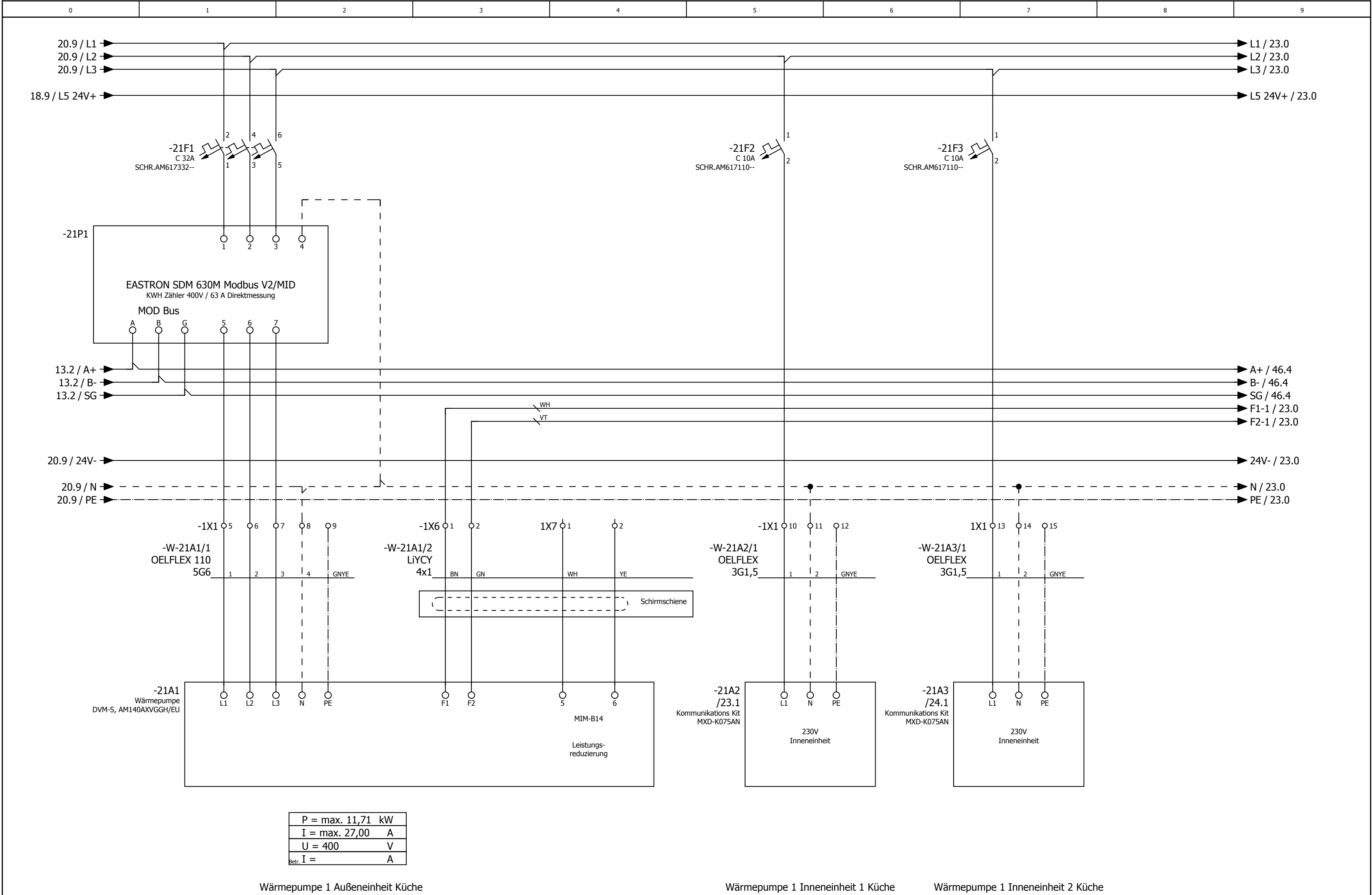
44

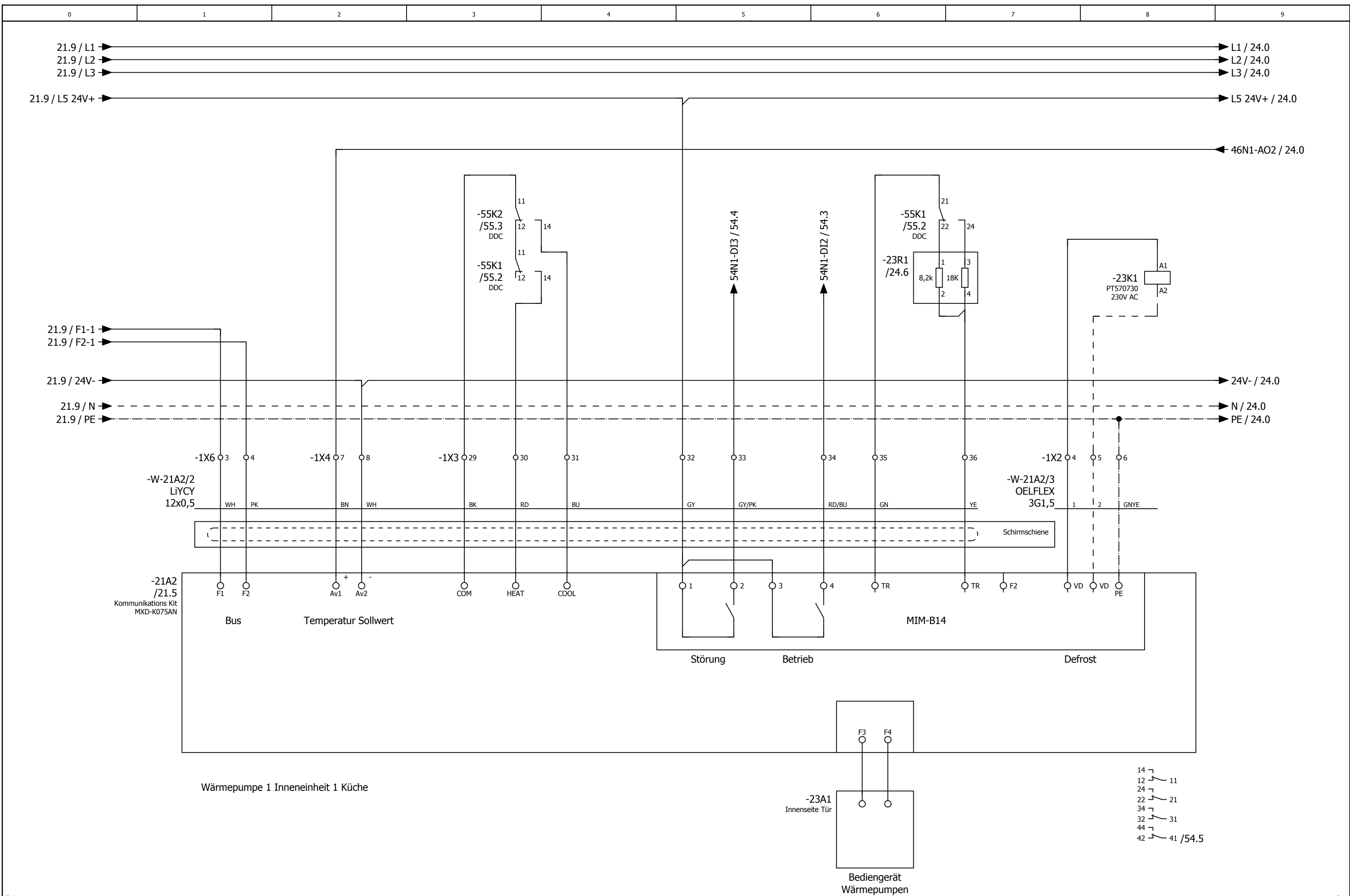
42

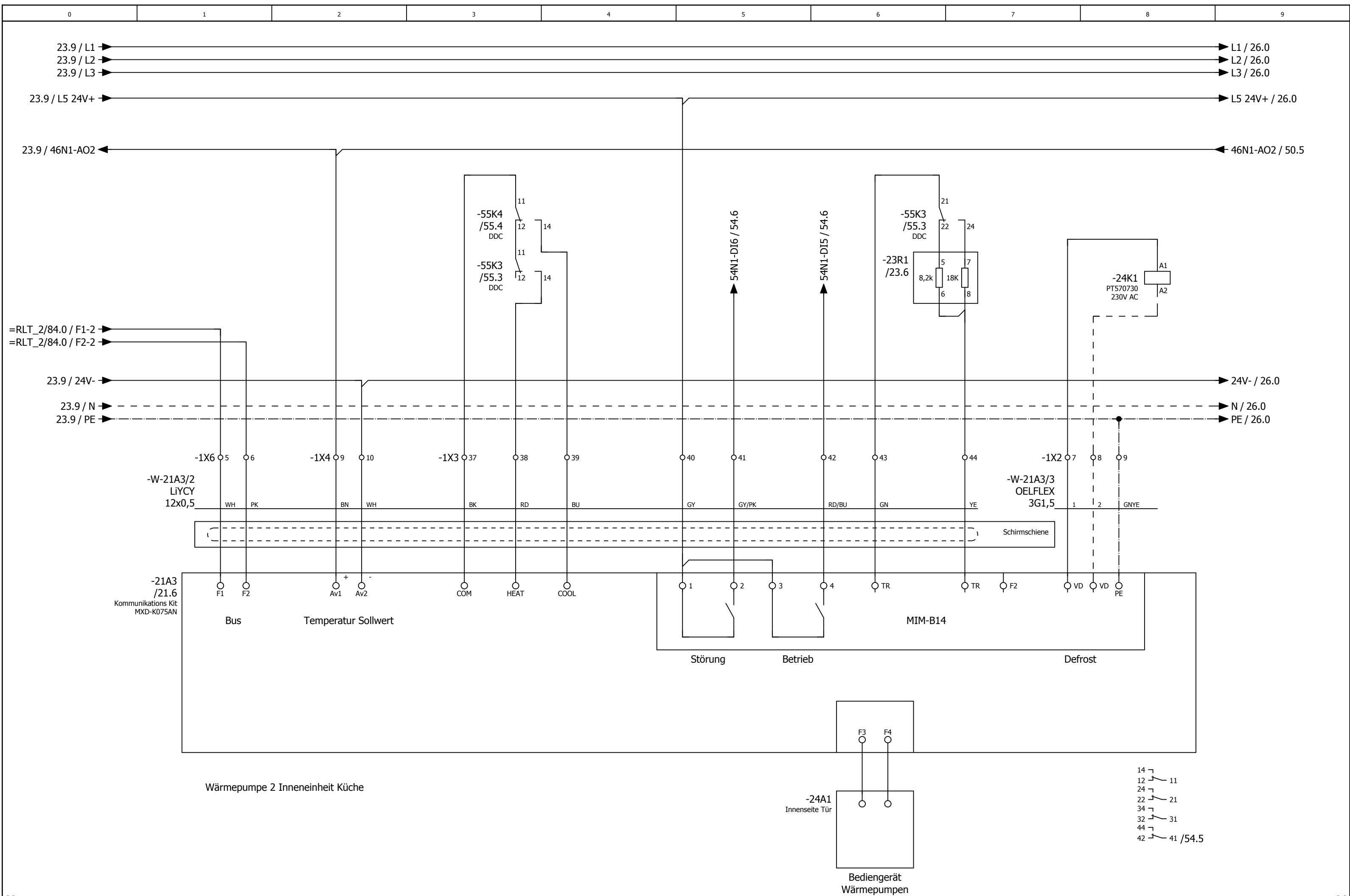
11

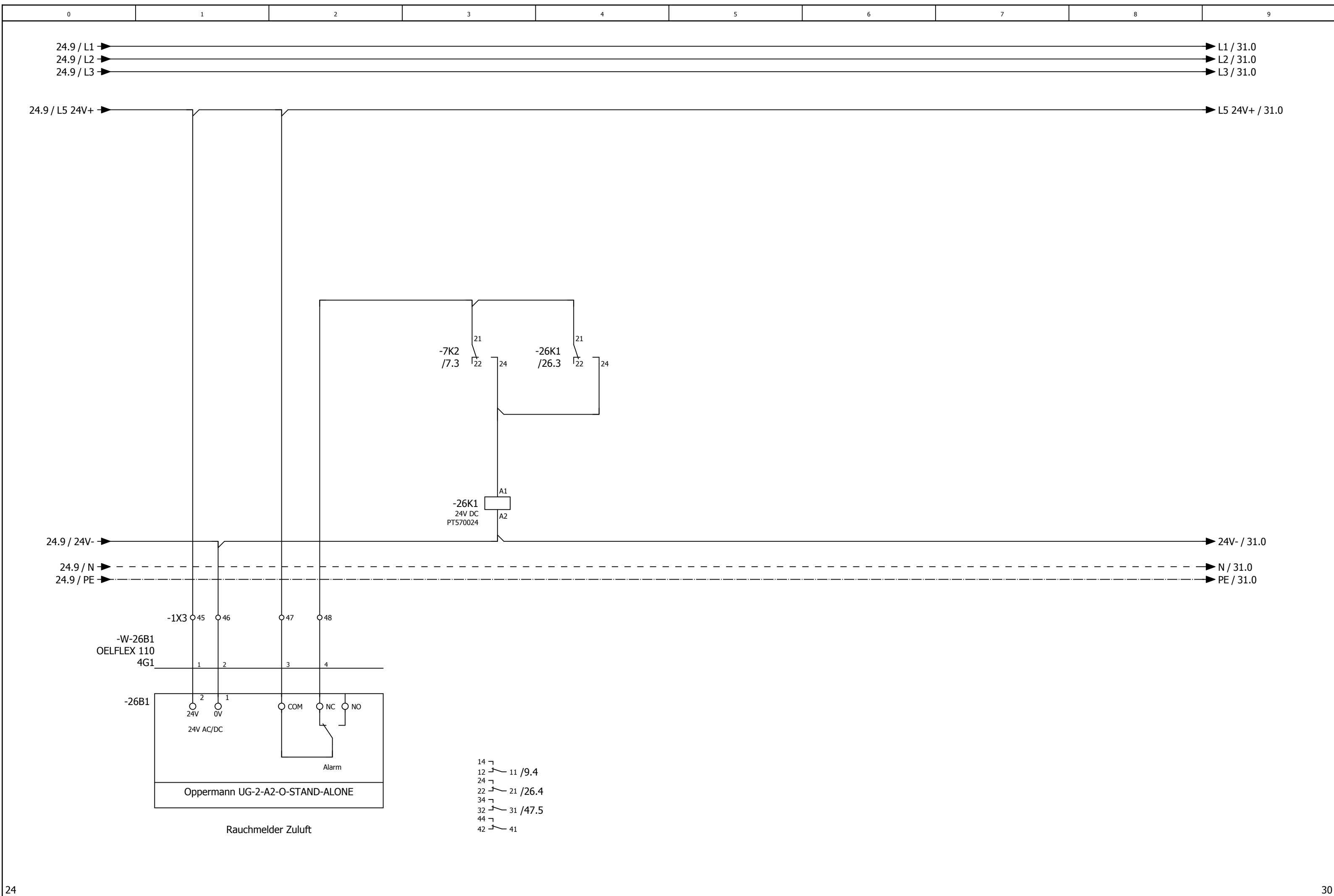
/54.7









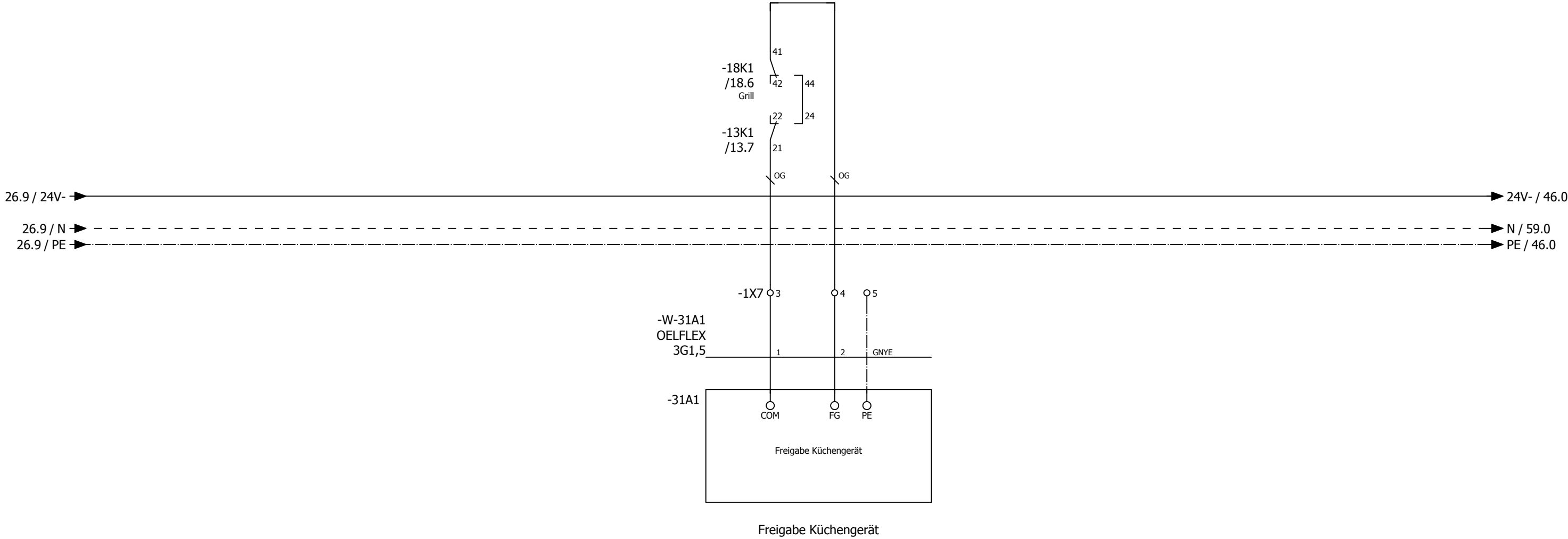
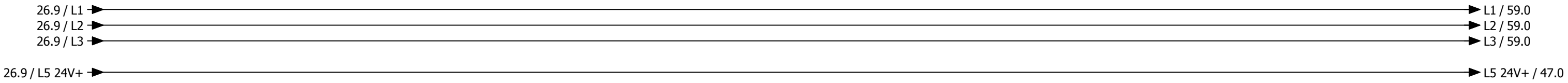


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche				= RLT_1			
			Bearb.	daniel.preuss								+		Blatt	30
			Gepr	M. Wagner						Kundennr.: 7382		4513a		Blatt	23/ 57
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch									

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



-W-31A1
OELFLEX
3G1,5

1

2

GNYE

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

Anlage DDC

			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1		Blatt	40
			Bearb.	daniel.preuss								+			
			Gepr	M. Wagner											
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7382	4513a			Blatt	25/ 57

-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

Reserve

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 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+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

DO3

/55.4

Kühlen Wärmepumpen 1 Inneneinheit 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

/56.1

CO² Fühler Lobby

AI2

/56.2

Temperaturfühler Küche

AI3

/56.3

Feuchtefühler Küche

AI4

/56.4

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche

AI5

/56.5

Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche

AI6

/56.6

Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche

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

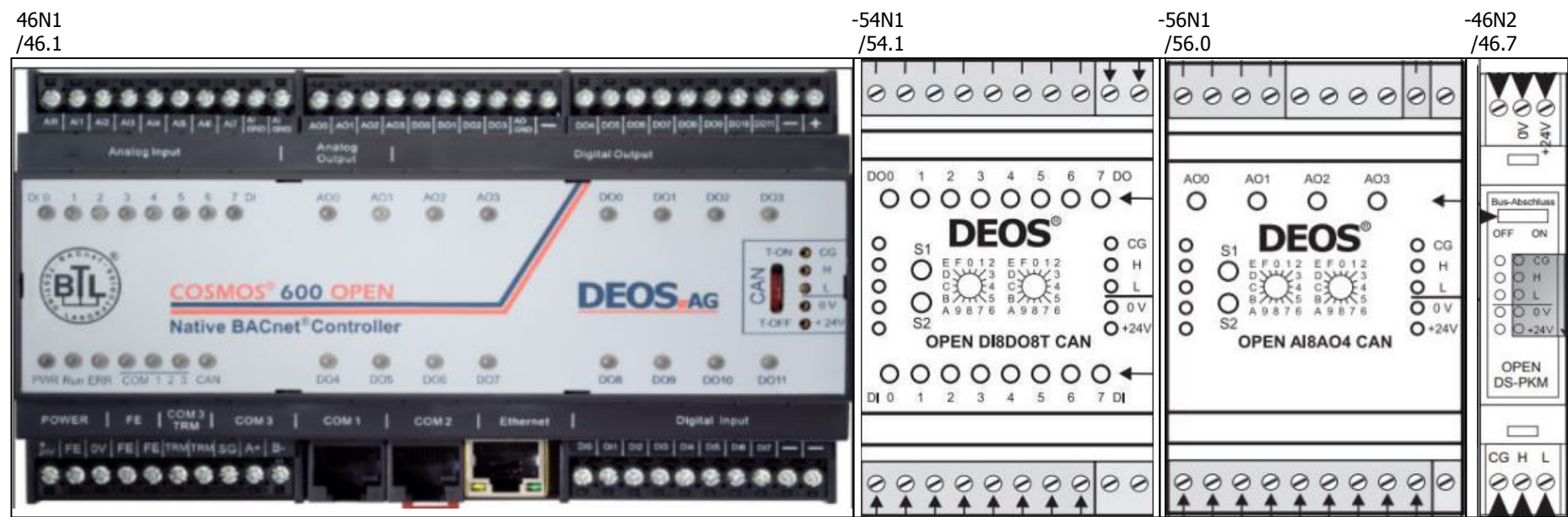
- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung / Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
- DI2 — =RLT_2/91.3 Betrieb Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby
- DI3 — =RLT_2/91.4 Störung Wärmepumpe 1 Inneneinheit 1 Lobby
- DI4 — =RLT_2/91.5 Abtauen Wärmepumpe 1 Inneneinheit 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

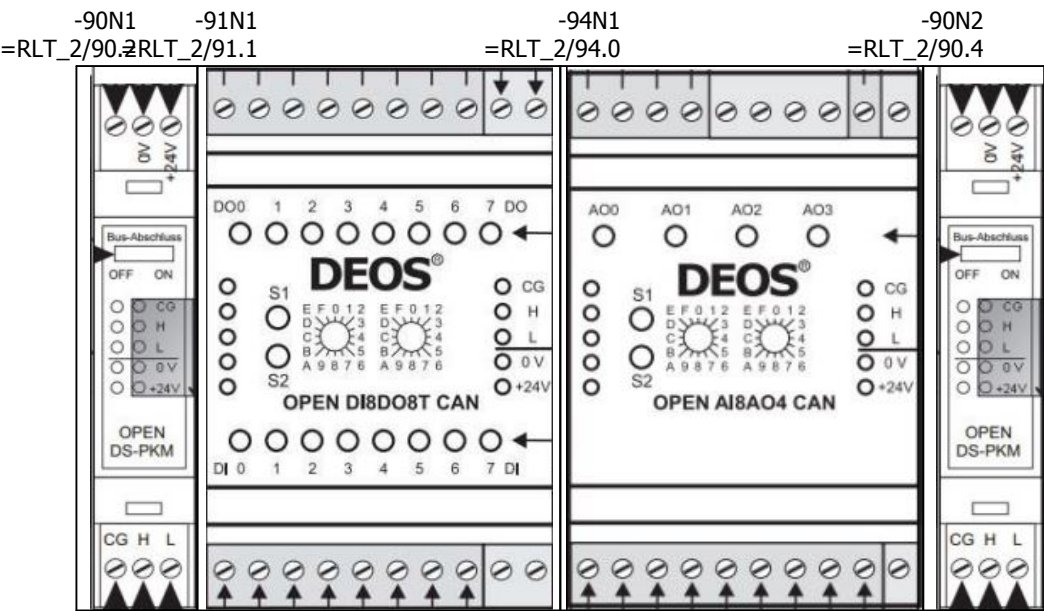
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

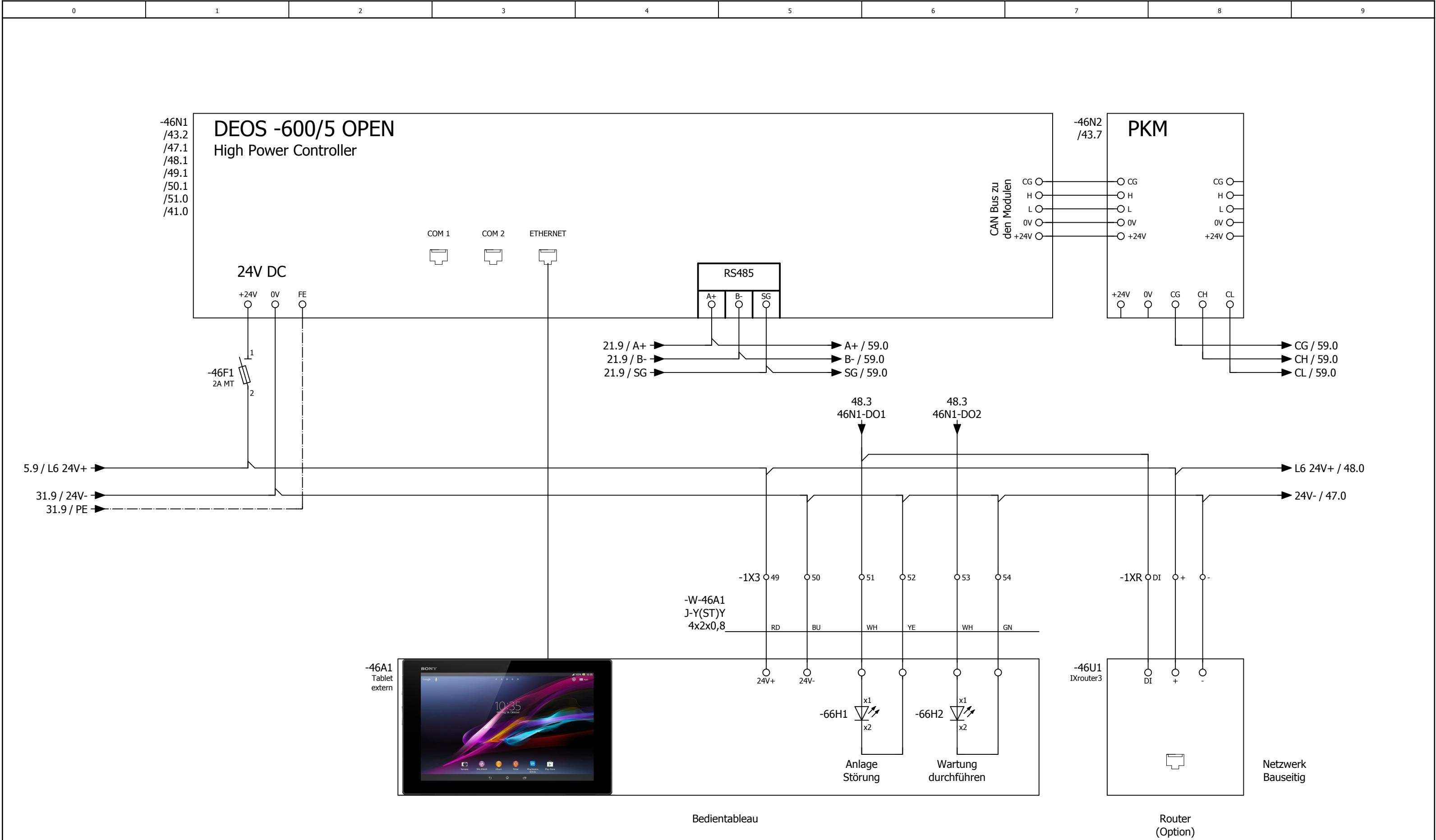
- AI0 — =RLT_2/94.1 Differenzdruckfühler Zuluft Lobby
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Lobby
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Lobby
- AI3 — =RLT_2/94.4 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
- AI5 — =RLT_2/94.6 Ablufttemperaturfühler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

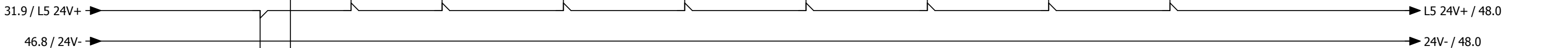
ISP 1 - Küche

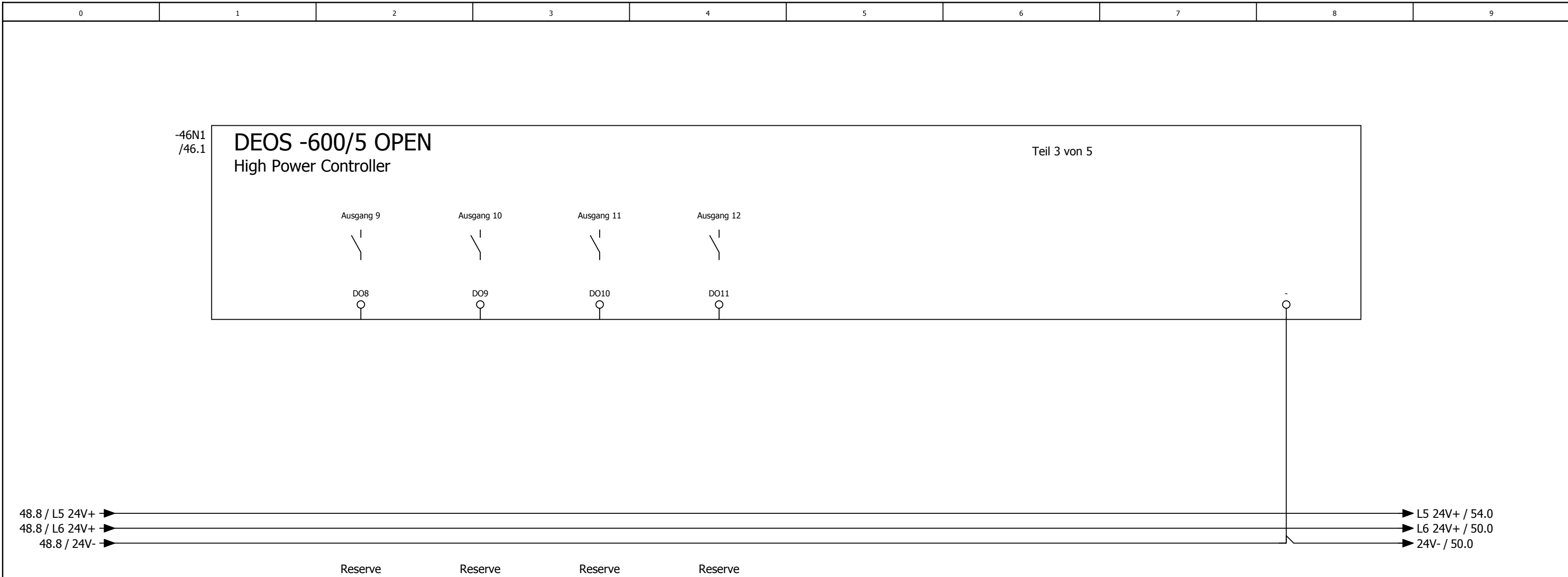


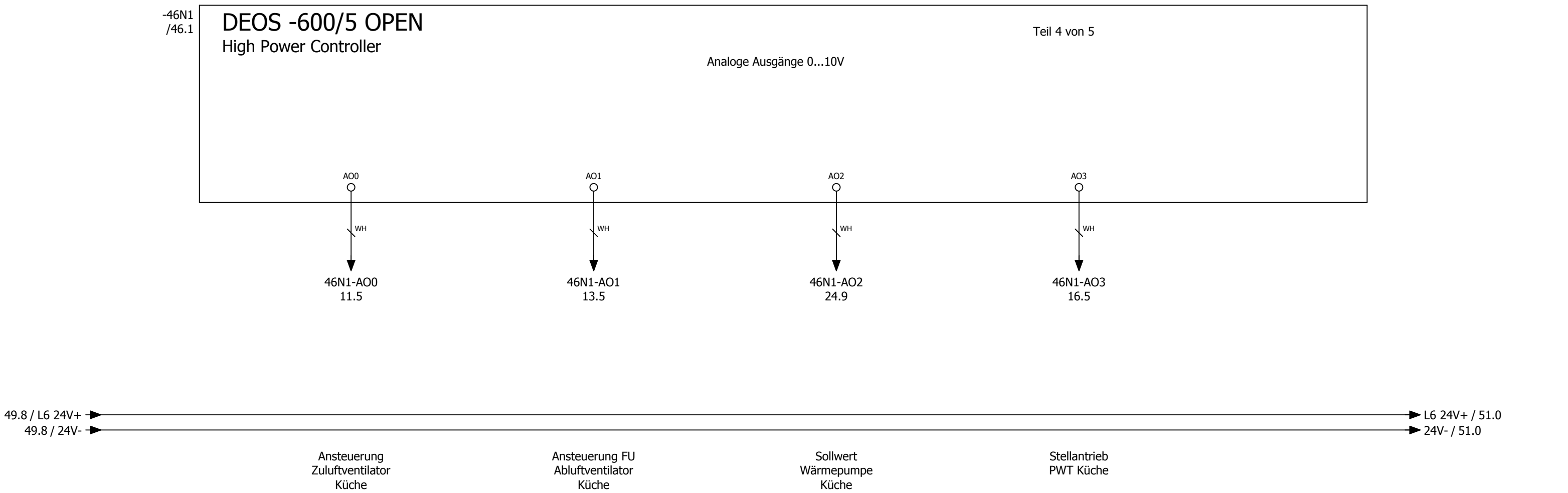
ISP 2 - Lobby

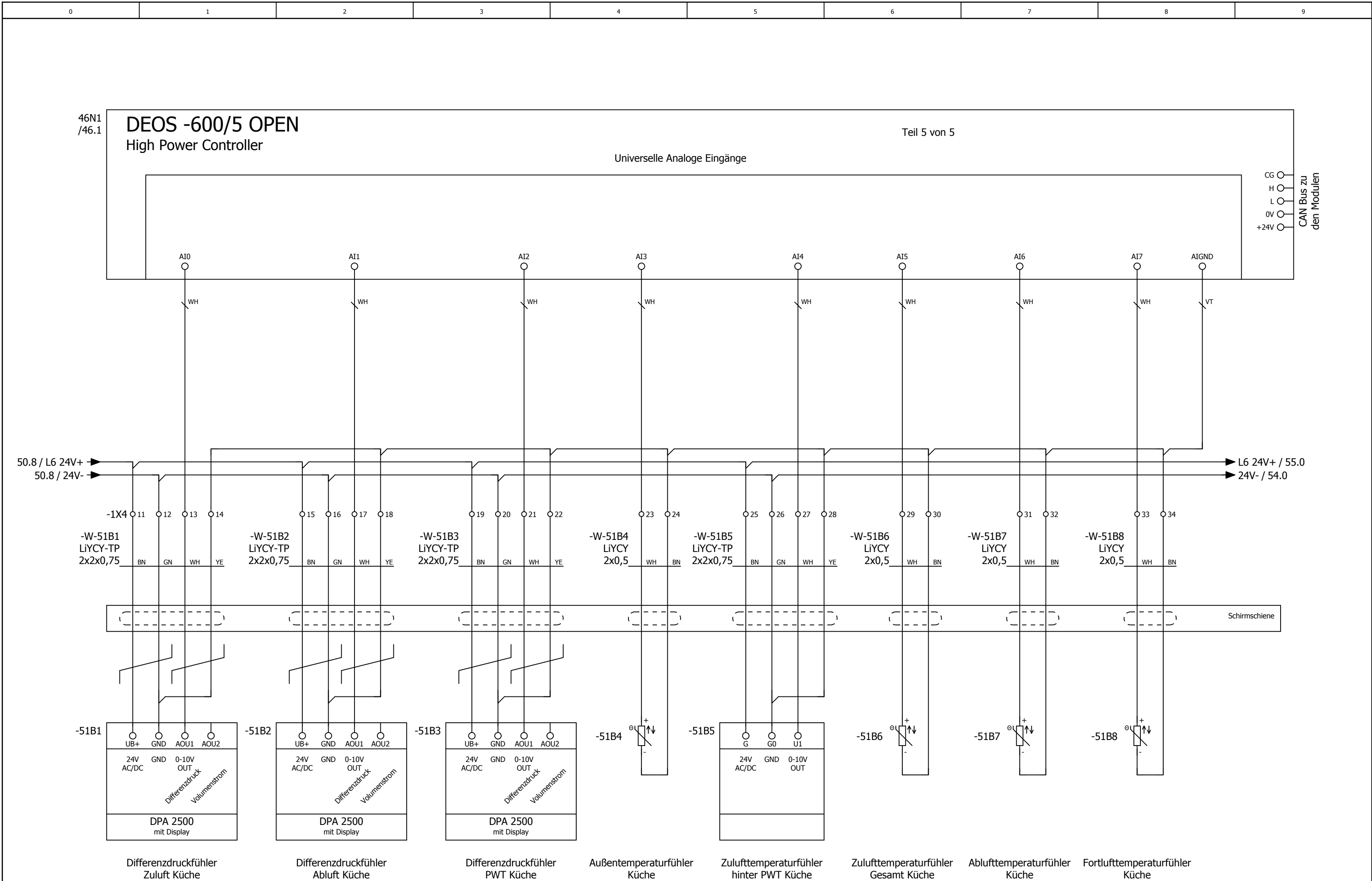


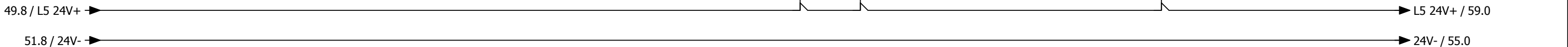










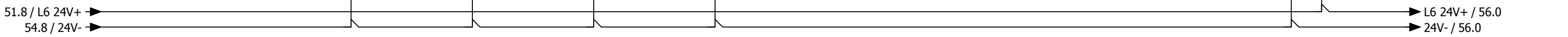


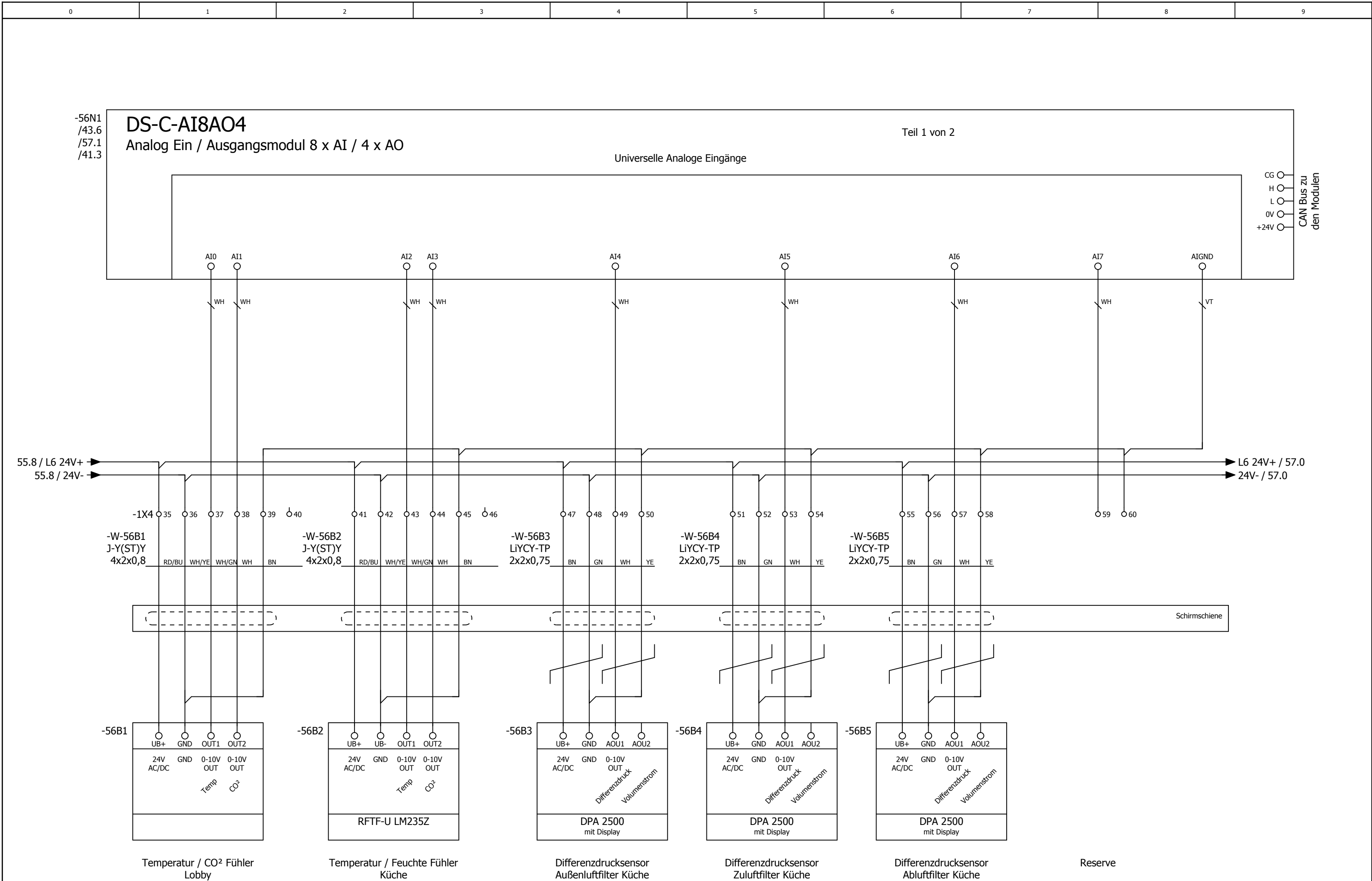
Störung / Rep.-Schalter
Abuftventilator
Küche

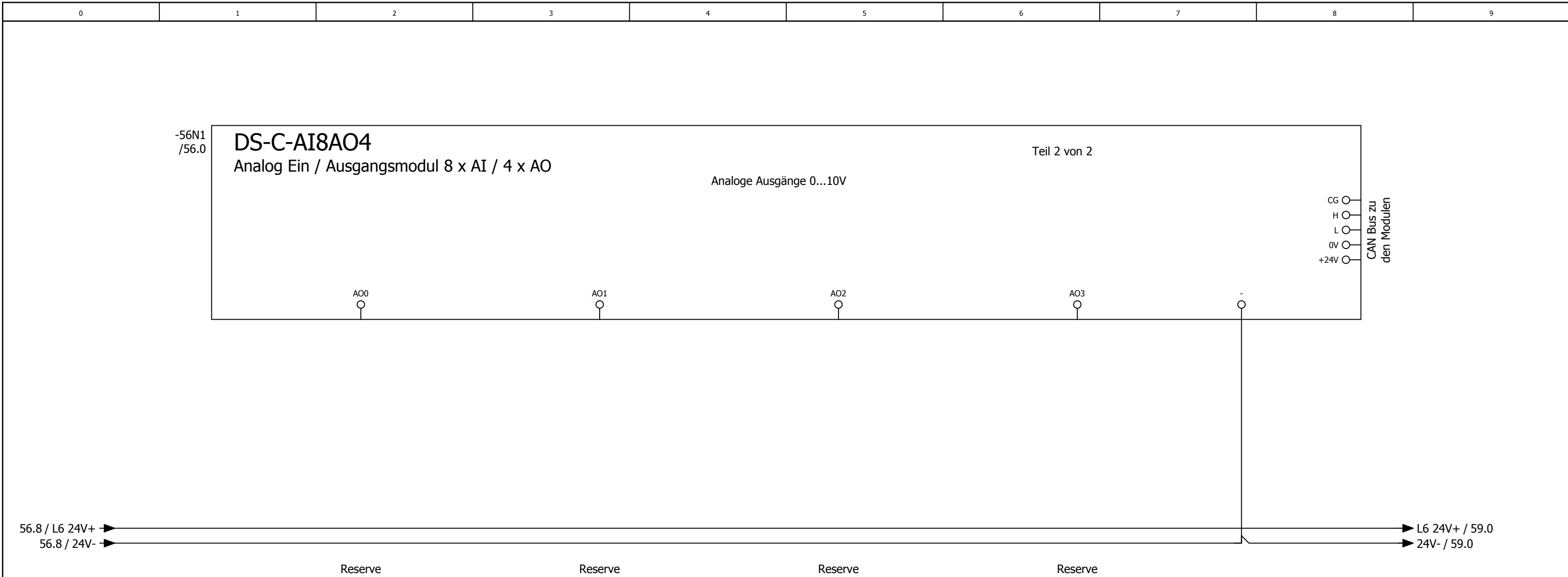
Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1
Küche

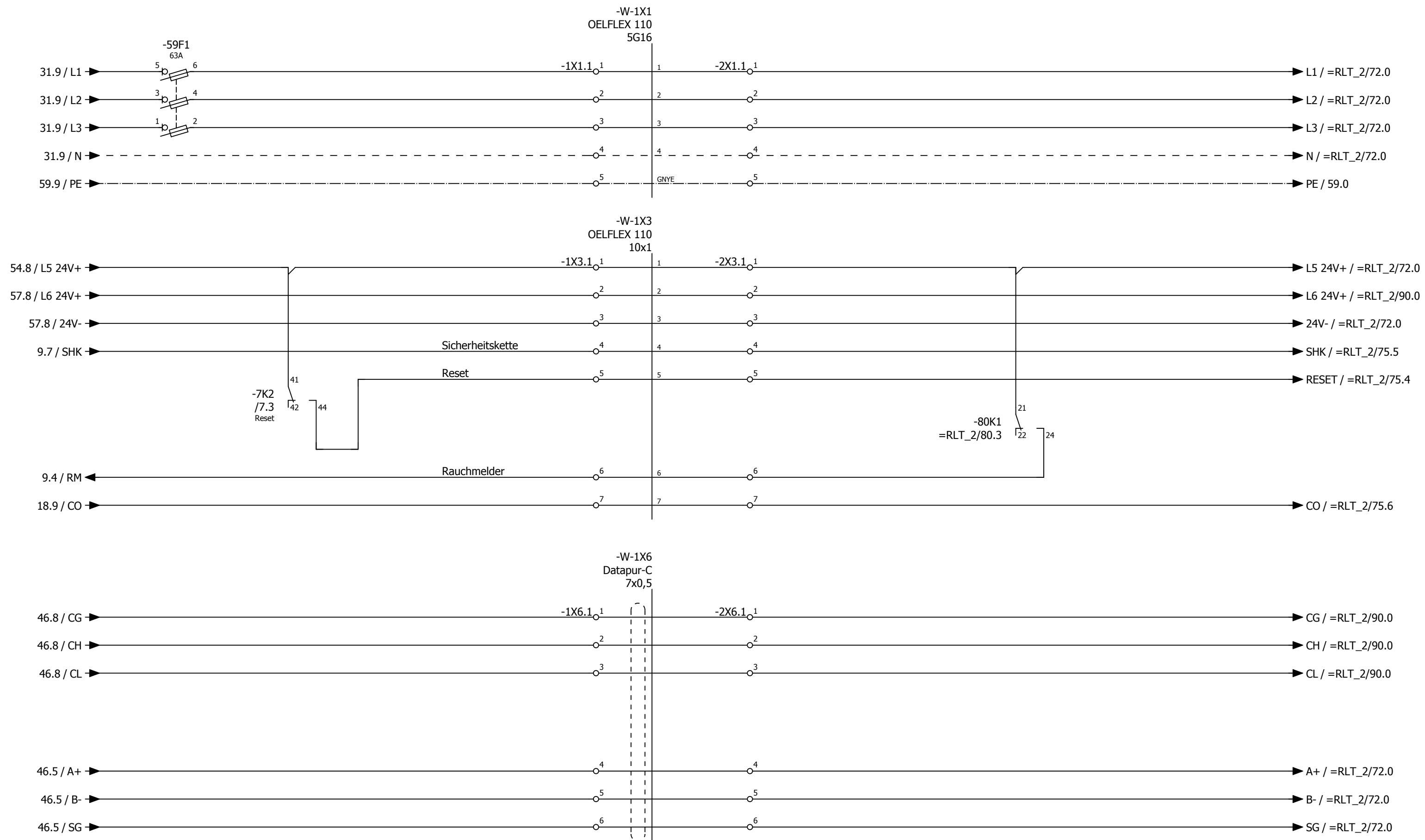
Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Küche

Störung
CO Warnanlage







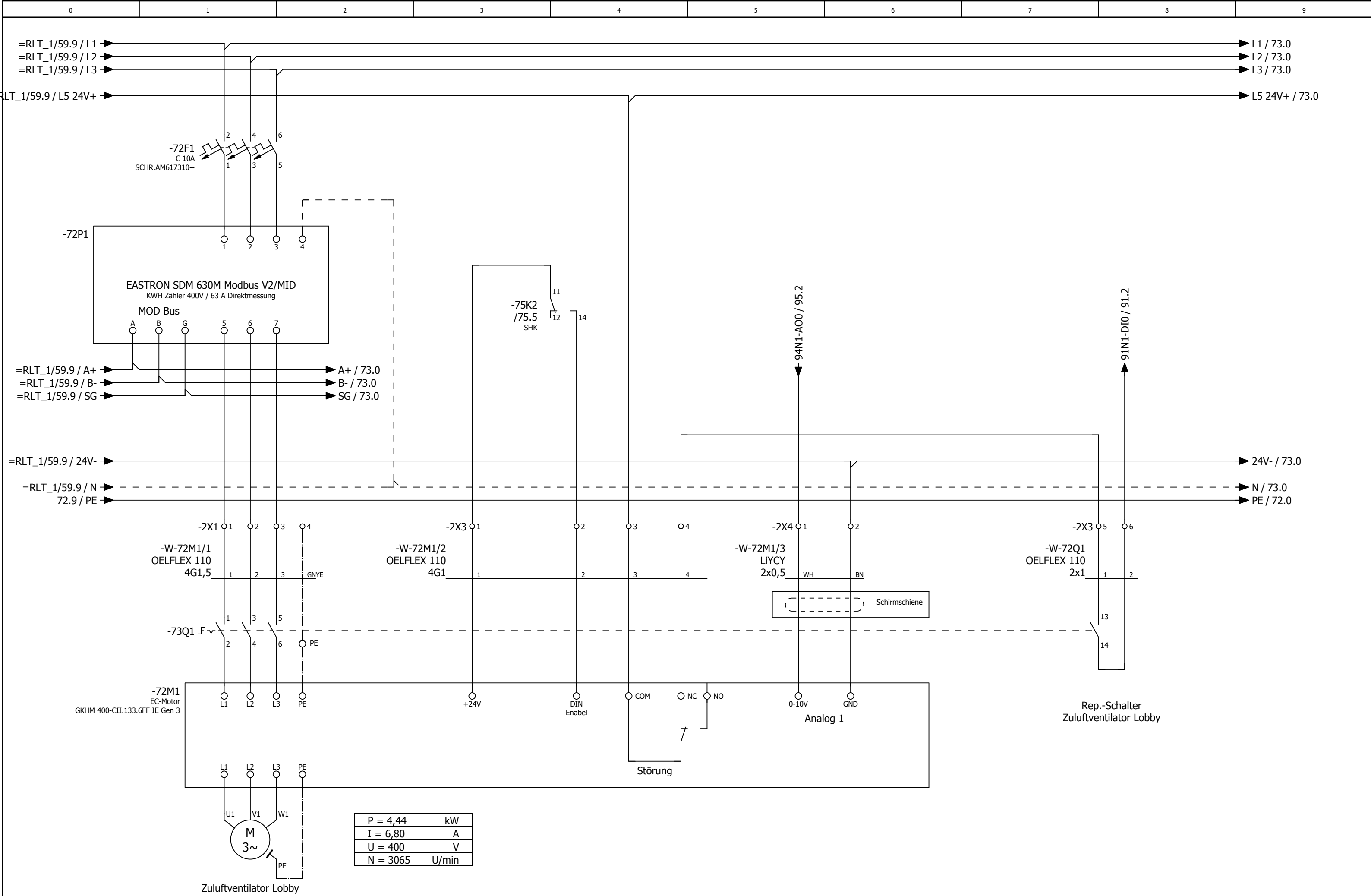


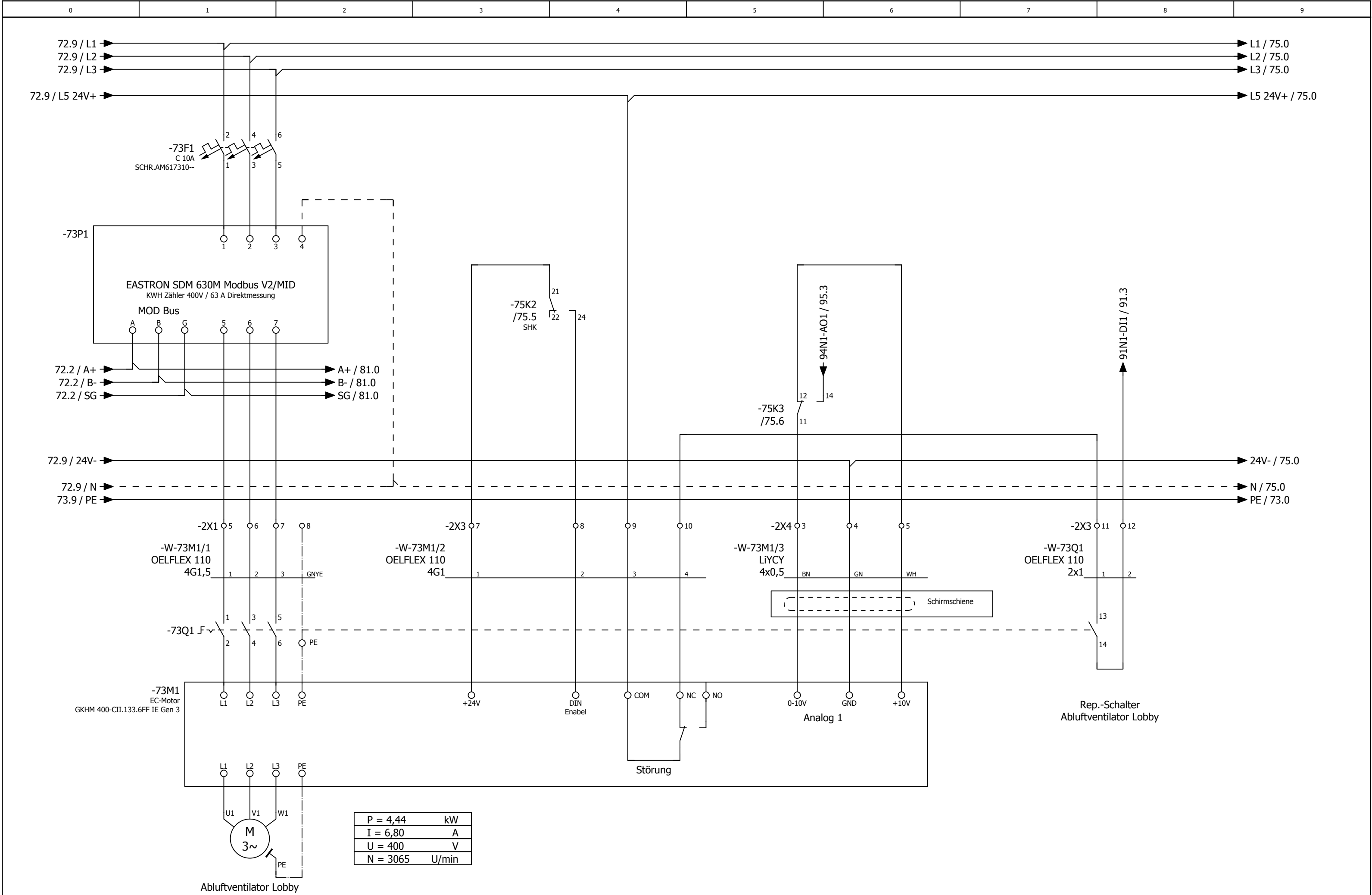
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

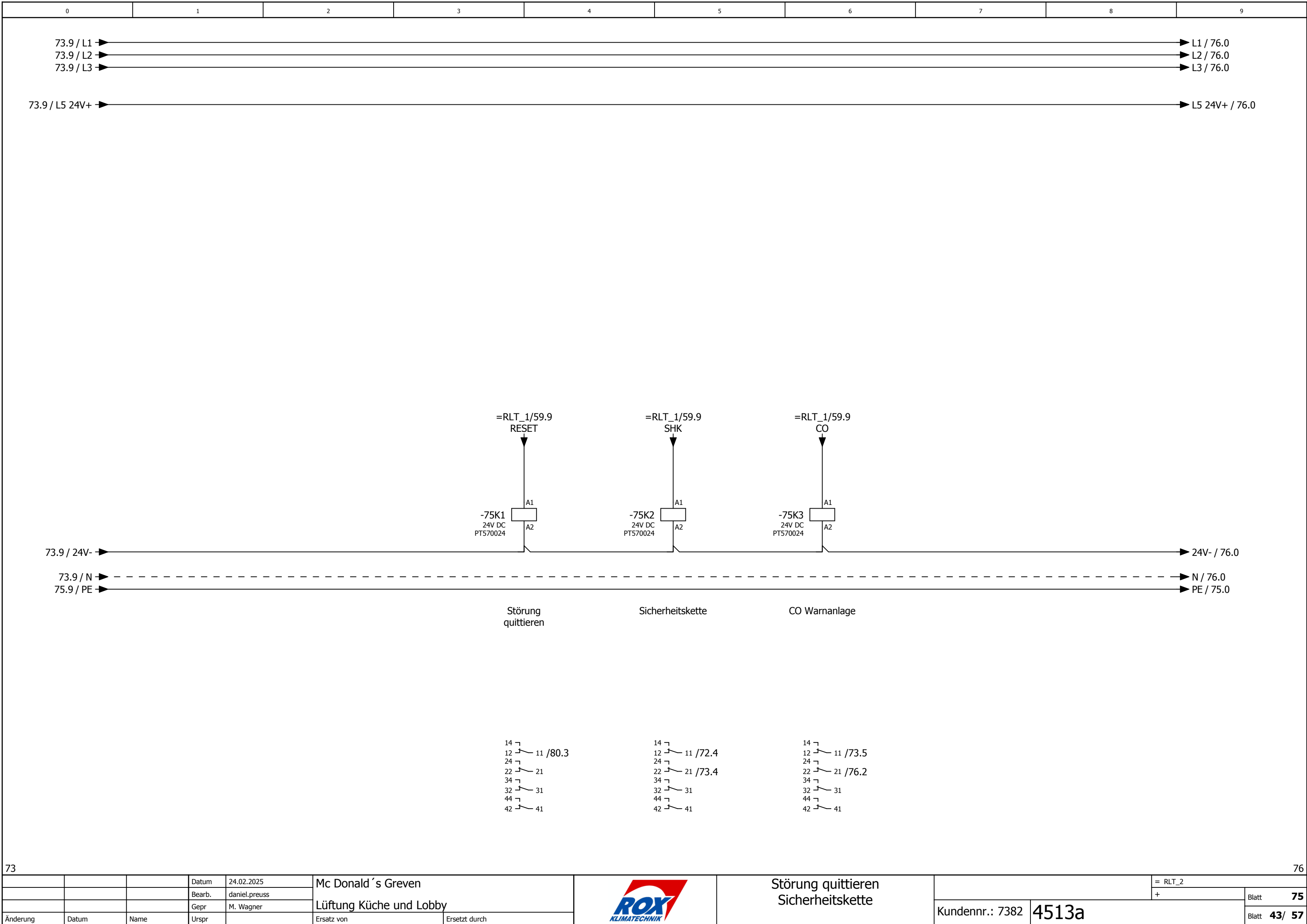
Anlage

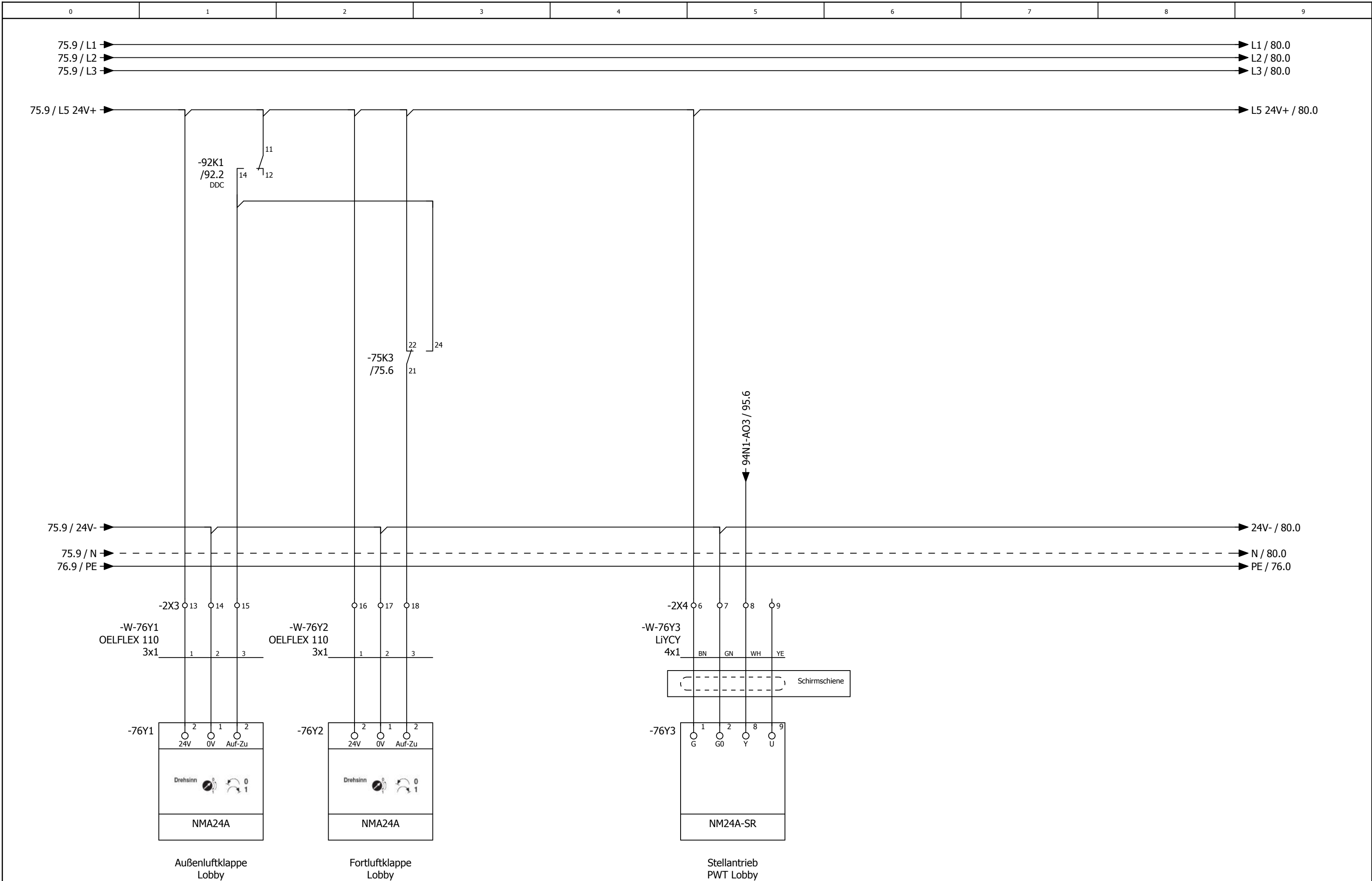
Lüftung Lobby

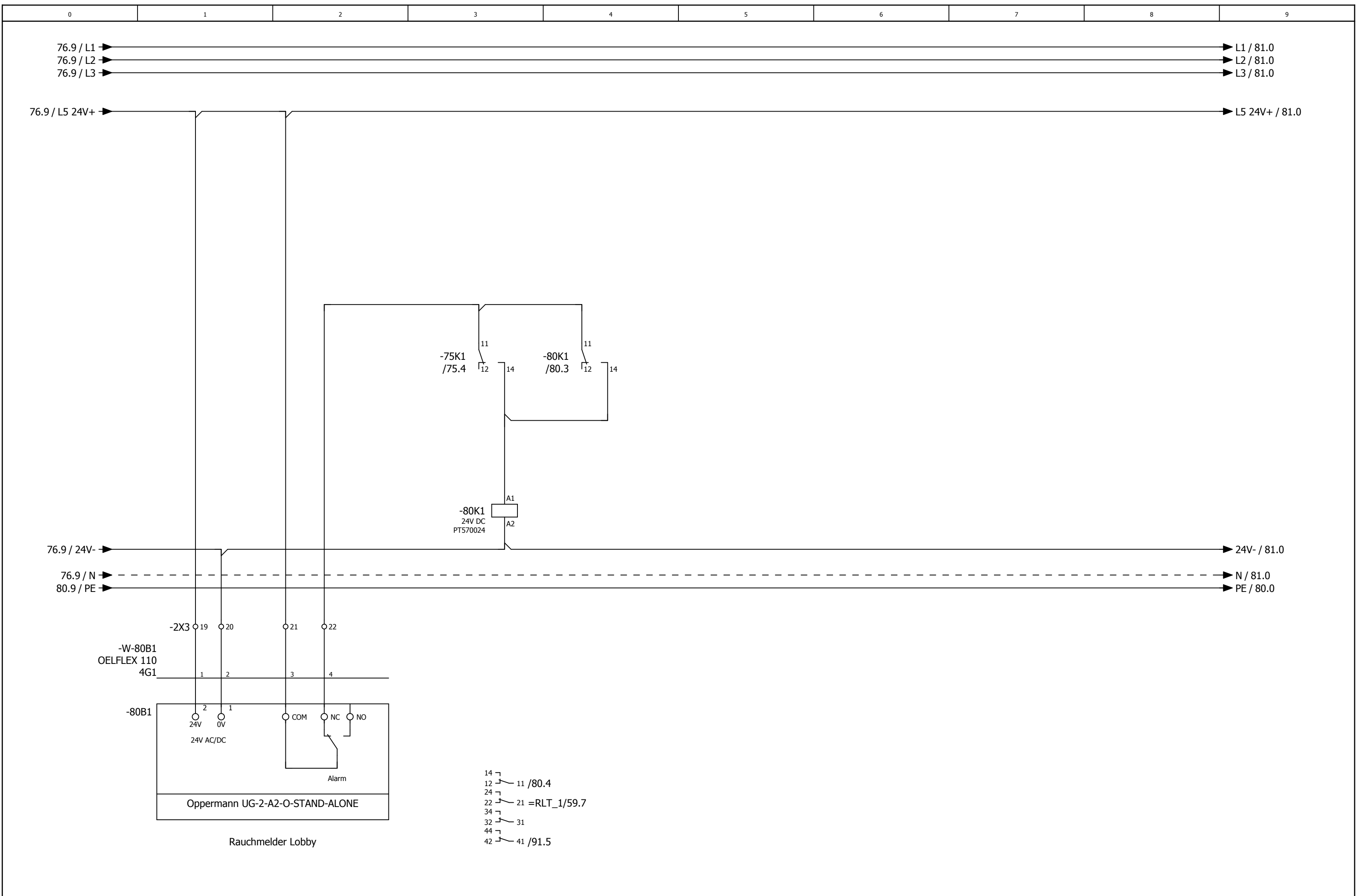
=RLT_1/59										72	
			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss							
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7382	4513a	Blatt 40/ 57

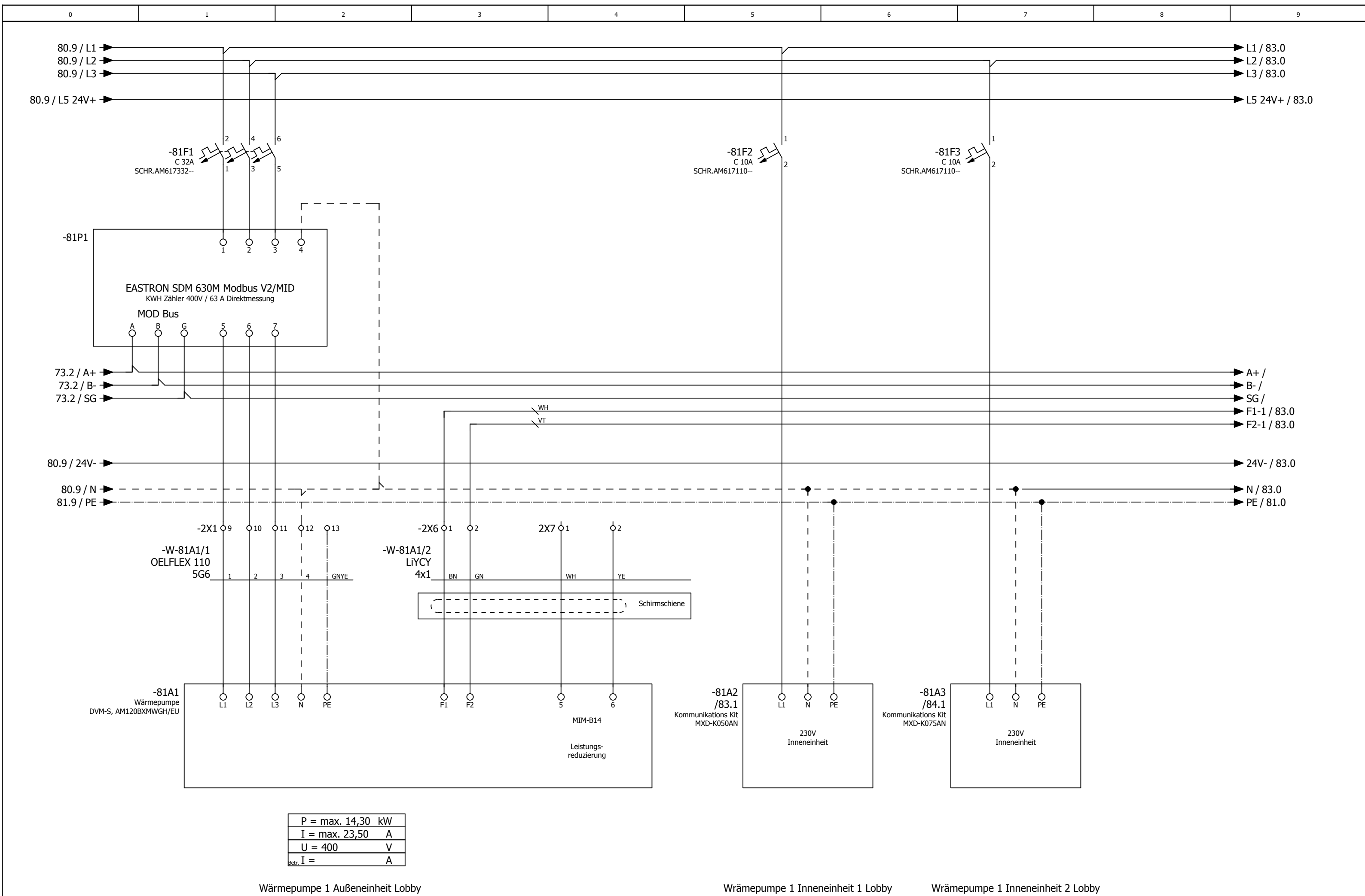


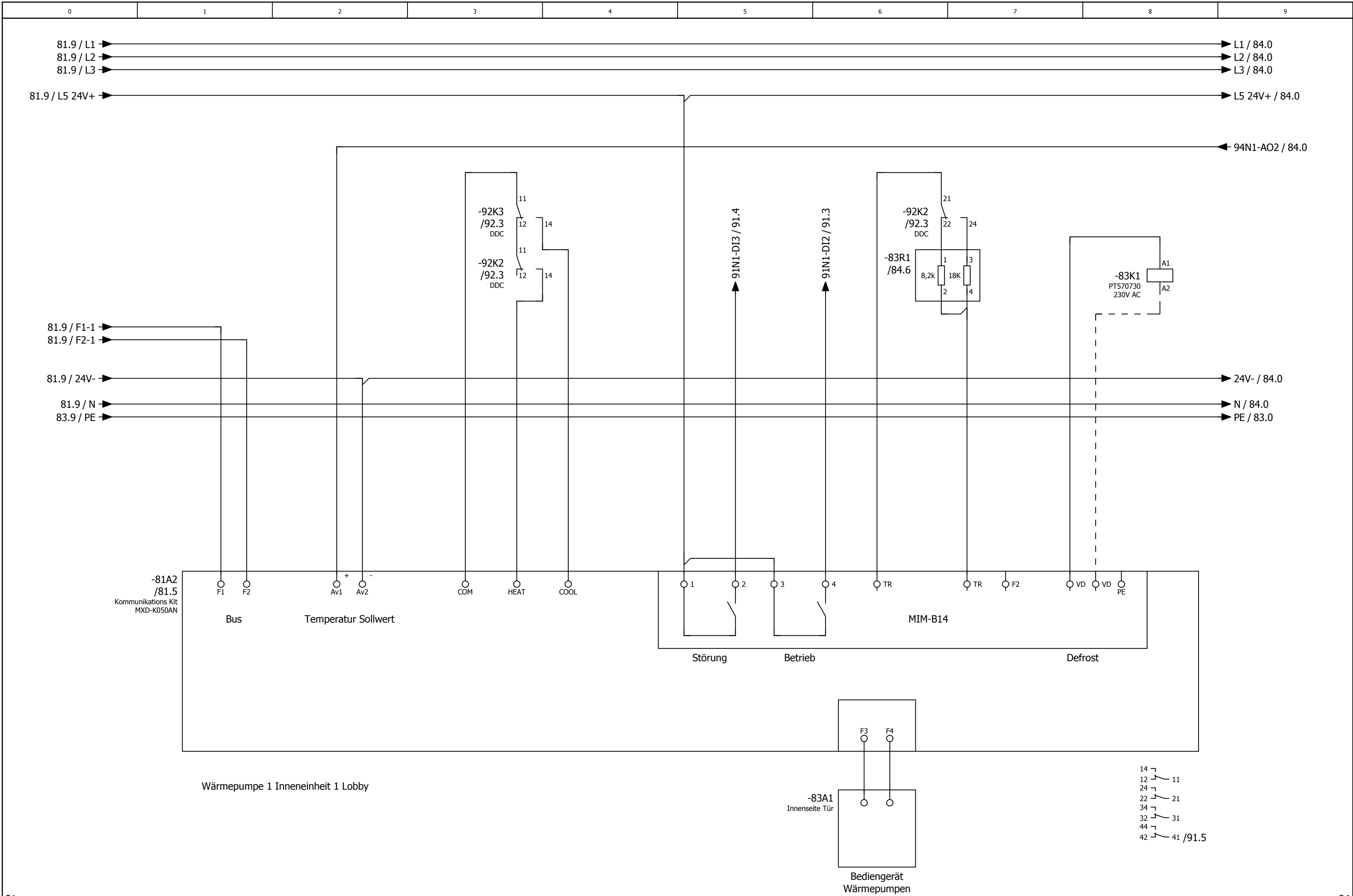


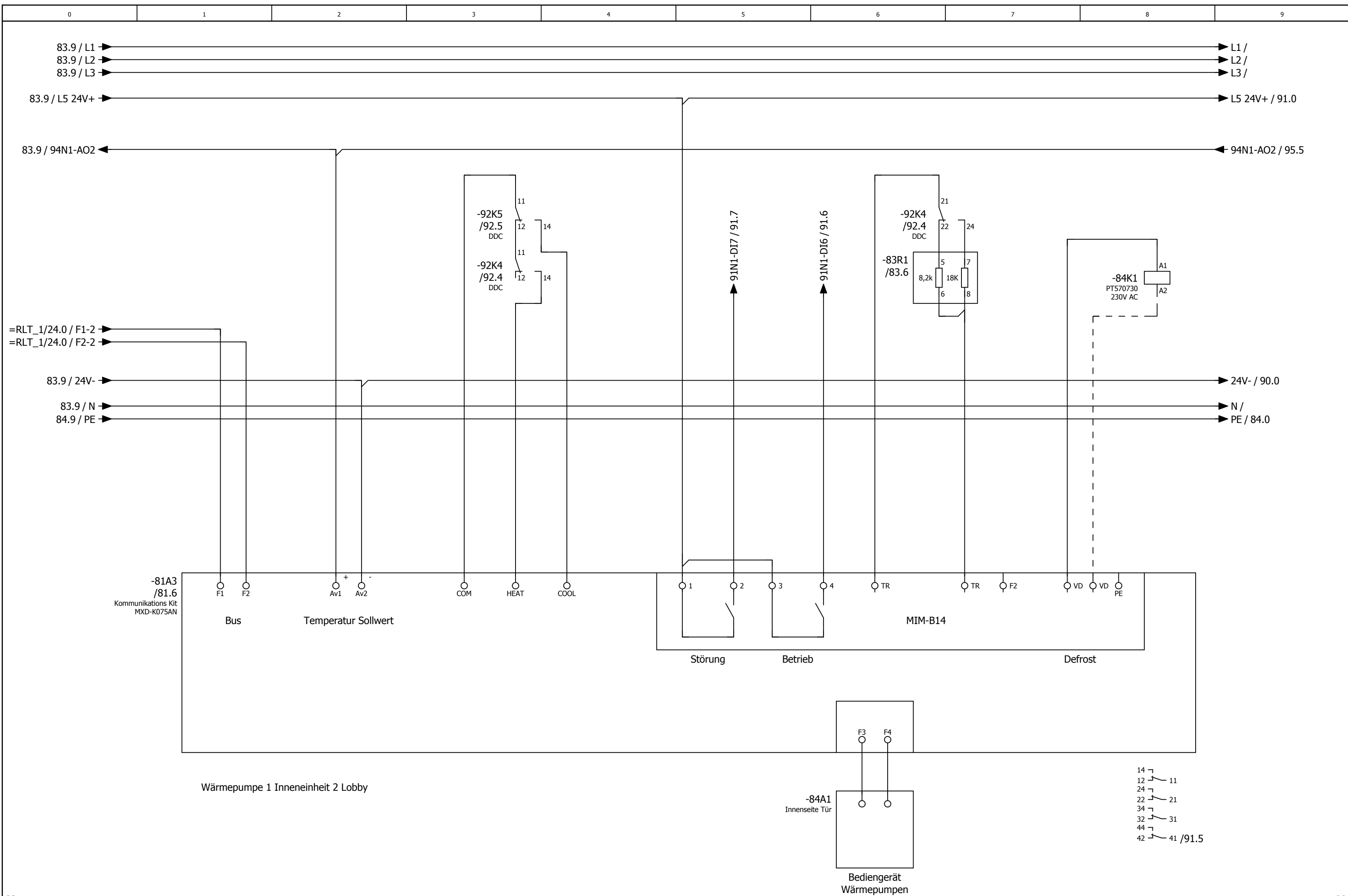














DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8x DO

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

DI0 DI1 DI2 DI3 DI4 DI5 DI6 DI7

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

-83K1 /83.8 -84K1 /84.8 -80K1 /80.3

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
Inneneinheit 1
Lobby

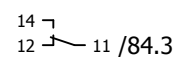
Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1
Lobby

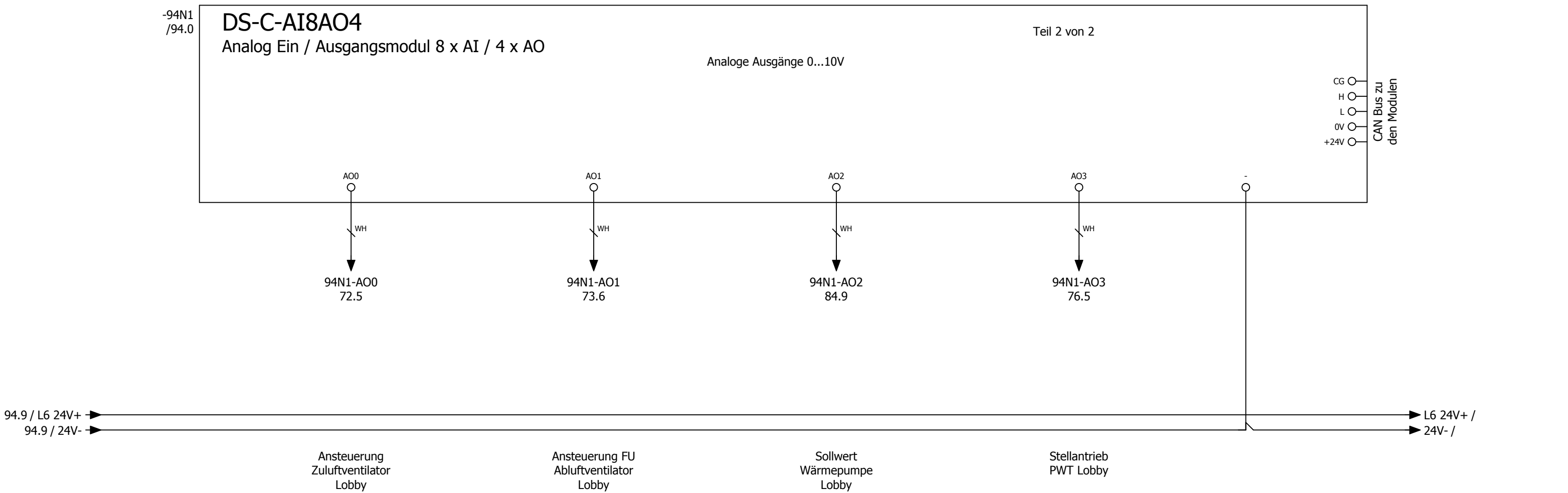
Abtauen
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 1+2
Lobby

Störung
Rauchmelder Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 1
Inneneinheit 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	
	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-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	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	4G	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	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	

=RLT_2/95

1.a

			Datum	24.02.2025	Mc Donald ´s Greven Lüftung Küche und Lobby			Kabelübersicht : W-9A1 - W-56B1		= KBL			
			Bearb.	daniel.preuss						+		Blatt	1
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7382		4513a	
												Blatt	54/ 57

Kabelübersicht

F10_001

$$1 = \text{SSA}/1$$


Technical drawing of a control cabinet layout, showing dimensions and component placement.

Dimensions:

- Overall width: 1250 mm
- Overall height: 1100 mm
- Top section height: 795 mm
- Section 1 height: 695 mm
- Section 2 height: 610 mm
- Section 3 height: 520 mm
- Section 4 height: 440 mm
- Section 5 height: 340 mm
- Section 6 height: 250 mm
- Bottom section width: 430 mm

Components and Layout:

- Top Section (795 mm):**
 - Left Side (430 mm):**
 - 59F1 Wöhner Trenner
 - 4K1 URAP3011
 - 3F1
 - 4F1, -4F2, -4F3, -5F1, -5F2, -21F2, -21F3, -11F1, -13F1, -21F1
 - Right Side:**
 - 5G1 WAGO 787-1732
 - 5F2, -5F3
 - 3X1 SCHR.EZ25004--
 - 3X2 SCHR.EZ25004--
 - 3A1
 - Terminals: 4H1, 4H2, 4H3, 3S1, 14S1, 47S1, 48H2, 7S1, 48H1
- Section 1 (695 mm):**
 - Left Side:**
 - 13N1 FC102P4K0T4
 - N PE
 - 3Q1 SCHR.MC112034--
 - 3T1 STC-T24, -3T2 STC-T24, -3T3 STC-T24
 - Right Side:**
 - 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
 - 7K1 ZRAMF011, -14K1 ZRAMF011
- Section 2 (610 mm):**
 - Left Side:**
 - 7K2 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
 - Right Side:**
 - 46F1
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18AO4
 - 46N2 PKM
 - Terminals: 46F1, 46N1, 46N2, 54N1, 56N1, 46N2, PKM
- Section 3 (520 mm):**
 - Left Side:**
 - 46F1
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18AO4
 - 46N2 PKM
 - Right Side:**
 - X0V SCHR.IK021081--
 - 23R1
- Section 4 (440 mm):**
 - Left Side:**
 - 46F1
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18AO4
 - 46N2 PKM
 - Right Side:**
 - X0V SCHR.IK021081--
 - 23R1
- Section 5 (340 mm):**
 - Left Side:**
 - 46F1
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18AO4
 - 46N2 PKM
 - Right Side:**
 - X0V SCHR.IK021081--
 - 23R1
- Section 6 (250 mm):**
 - Left Side:**
 - 46F1
 - 46N1 DEOS -600/5 OPEN
 - 54N1 DS-C-D18 DO8T
 - 56N1 DS-C-A18AO4
 - 46N2 PKM
 - Right Side:**
 - X0V SCHR.IK021081--
 - 23R1

			Datum	24.02.2025	Mc Donald´s Greven			Schranksicht RLT_2			= SSA	
			Bearb.	daniel.preuss								
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Küche und Lobby			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7382	4513a		Blatt 57/ 57	