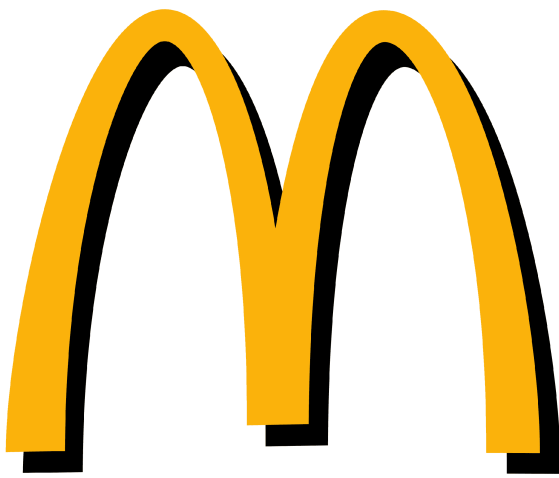




Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	MC Donald ´s Ludwigsfelde	
Straße	Langenbacher Str. 25	Straße		
Postleitzahl / Ort	57586 Weiterfeld	Postleitzahl / Ort		
Telefon	+49 2743 807 0	Telefon		
Fax	+49 2743 807 153	Fax		
E-Mail	info@rox-online.de	E-Mail		
Projektnummer	4515a	<u>Klemmbezeichnung</u>	<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer	7378	X01 = vorm Hauptschalter	Hauptstrom	Schwarz
Kommission	Mc Donald ´s Ludwigsfelde	X1 = Hauptstrom	230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
Projektbeschreibung	Lüftung Lobby und Küche	X2 = Steuerspannung 230V	24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
Erstellt am	18.02.2025	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)	19.02.2025 D. Preuß	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 Lobby	GHKM 355-CII.118.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3650
Abluftventilator Lobby	GHKM 355-CII.118.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3650
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
Zuluftventilator Küche	GHKM 400-CII.133.6FF IE Gen3	4,44	6,80	400	3065
Abluftventilator Küche	DKNB 450-4KB.125.A12	4,00	7,80	400	1460
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM140AXVGGH/EU	max 11,71	max 27,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		45,00	91,00	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		19.02.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/59		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_2/60 - =SSA/2		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Lobby		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/42	Übersicht DDC Belegung		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP1 < - > ISP2		19.02.2025	daniel.preuss	

1a

2.a

			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/59			= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss					+	Blatt	2	
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7378	4515a		Blatt	3/ 59

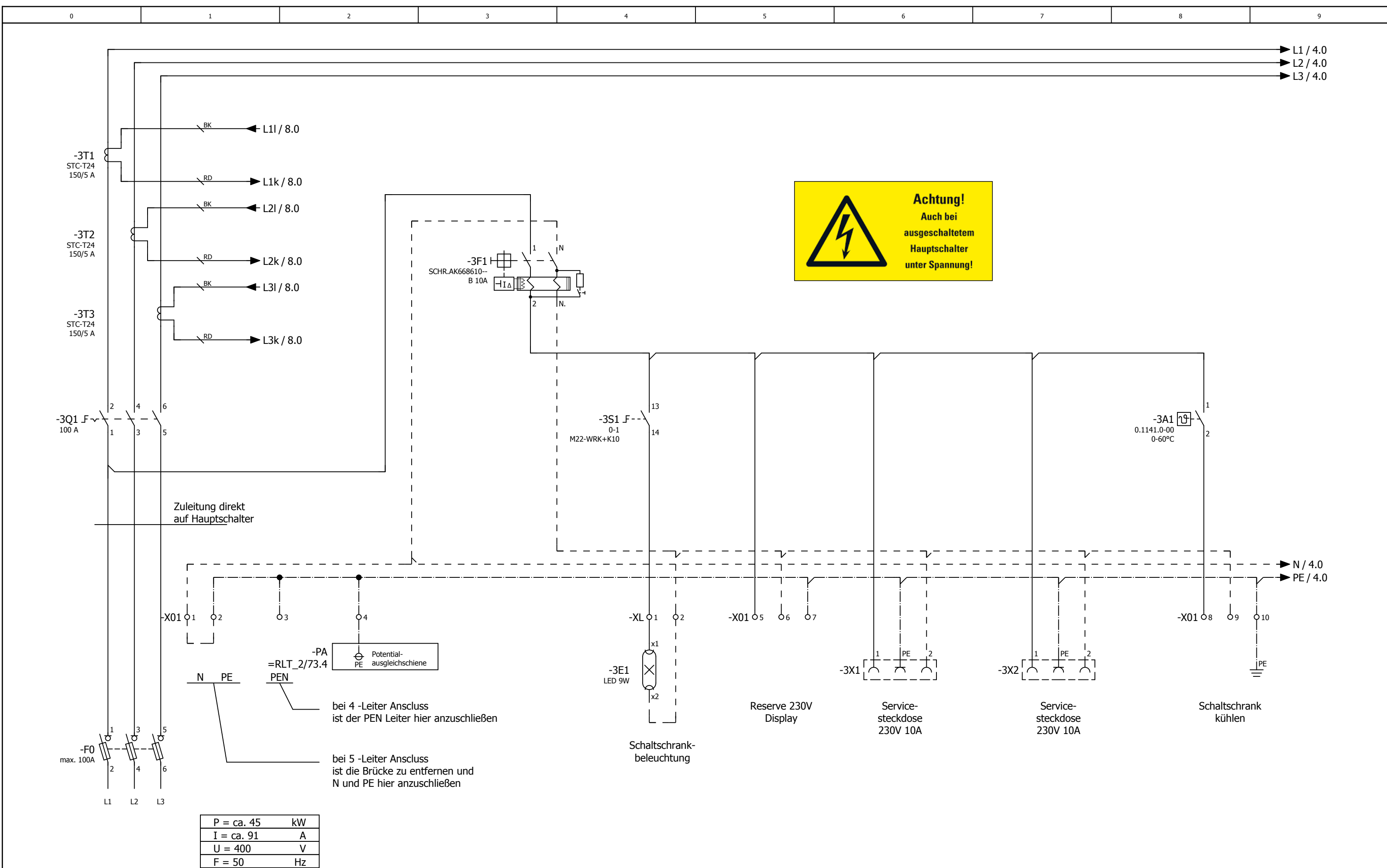


Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

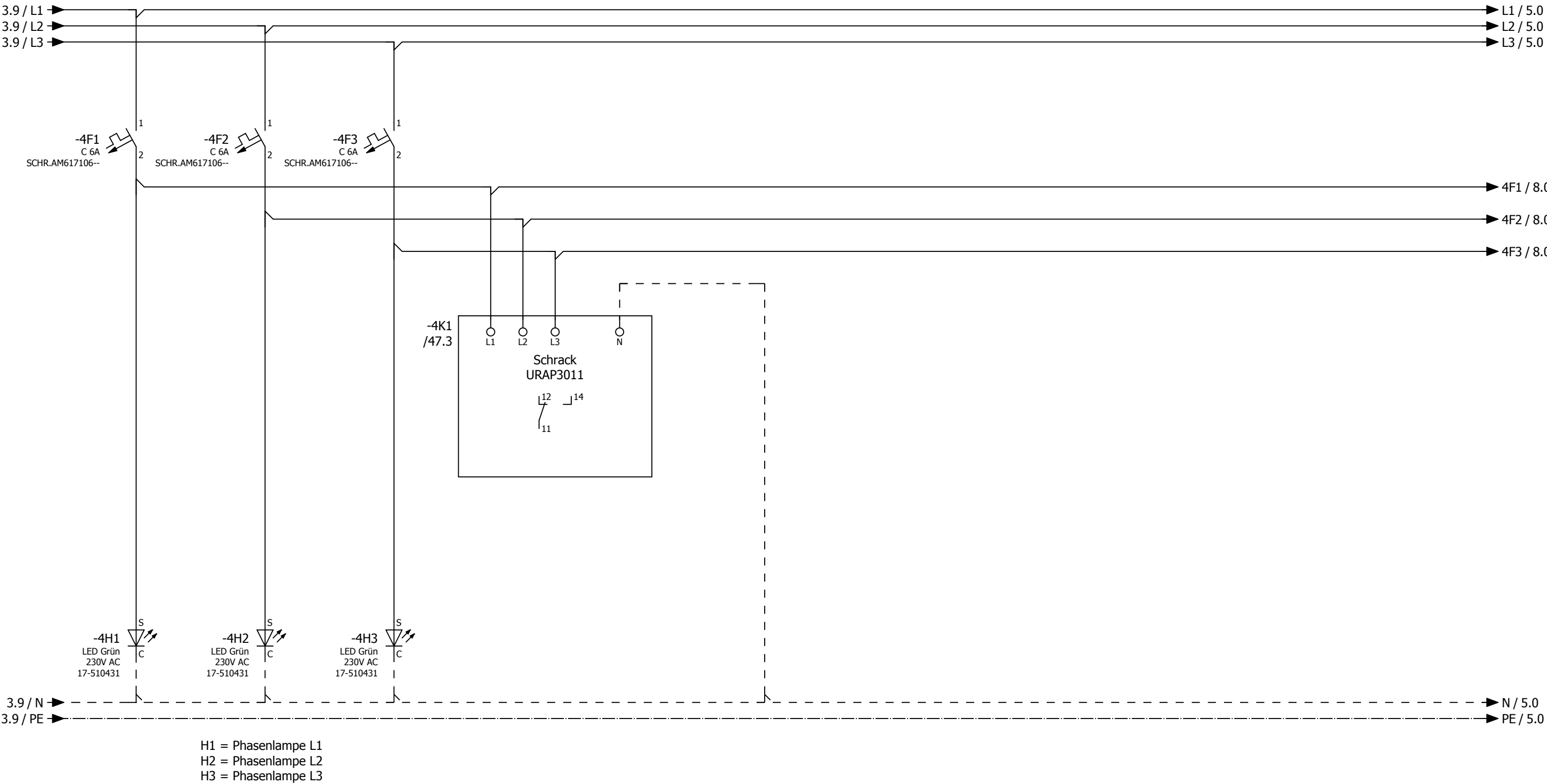
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/65	Störung quittieren Sicherheitsketten		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/71	Zuluftventilator Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/73	Abluftventilator Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/74	Abluftventilator Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/76	Klappenantriebe Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/80	Hauptgasventil		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/86	Rauchmelder Zuluft Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/88	Anlagenkennzeichen Lüftung Allgemein/Küche		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/89	Freigabe Küchengerät		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/90	DDC - Busmodul		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/91	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/94	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/96	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/98	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=RLT_2/99	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.02.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : W-9A1 - 59W2-1X1		19.02.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : 59W3-1X3 - W-96B3		19.02.2025	daniel.preuss	
=KBL/1.b	Kabelübersicht : W-96B4 - W-96B5		19.02.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		19.02.2025	daniel.preuss	
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		19.02.2025	daniel.preuss	

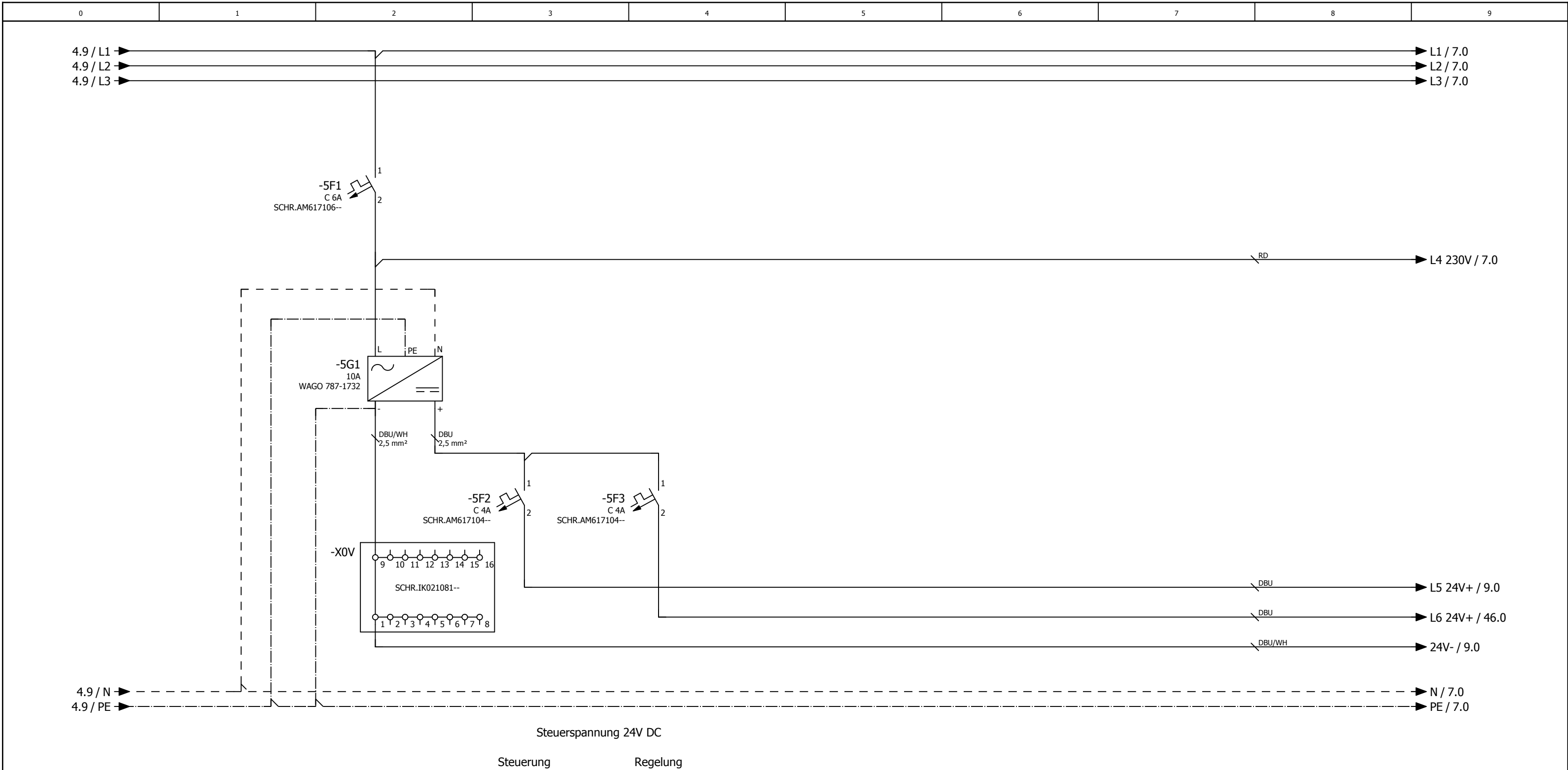


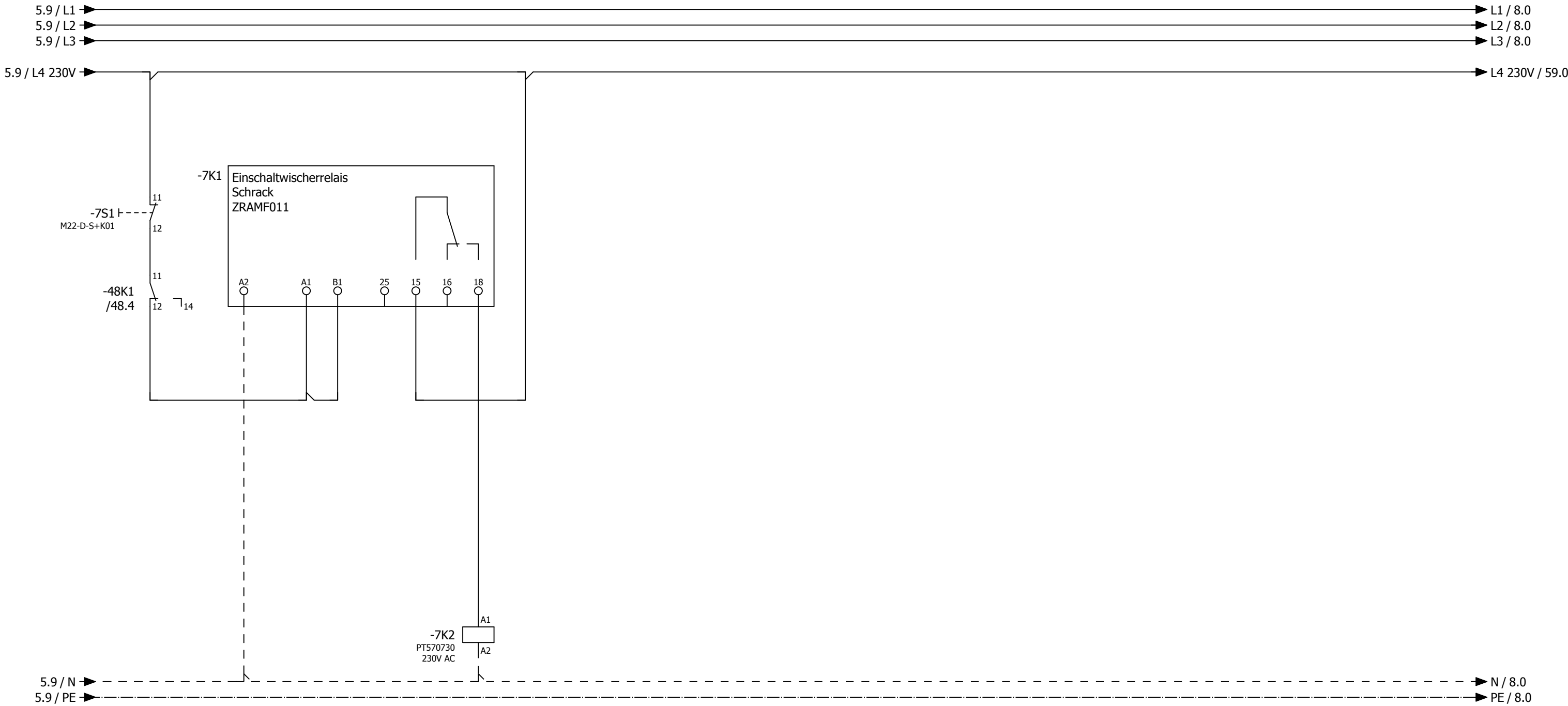
2.a

4

			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			Einspeisung			= RLT_1		Blatt 3
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt 5/ 59	
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennr.: 7378	4515a				







14

12

24

22

34

32

44

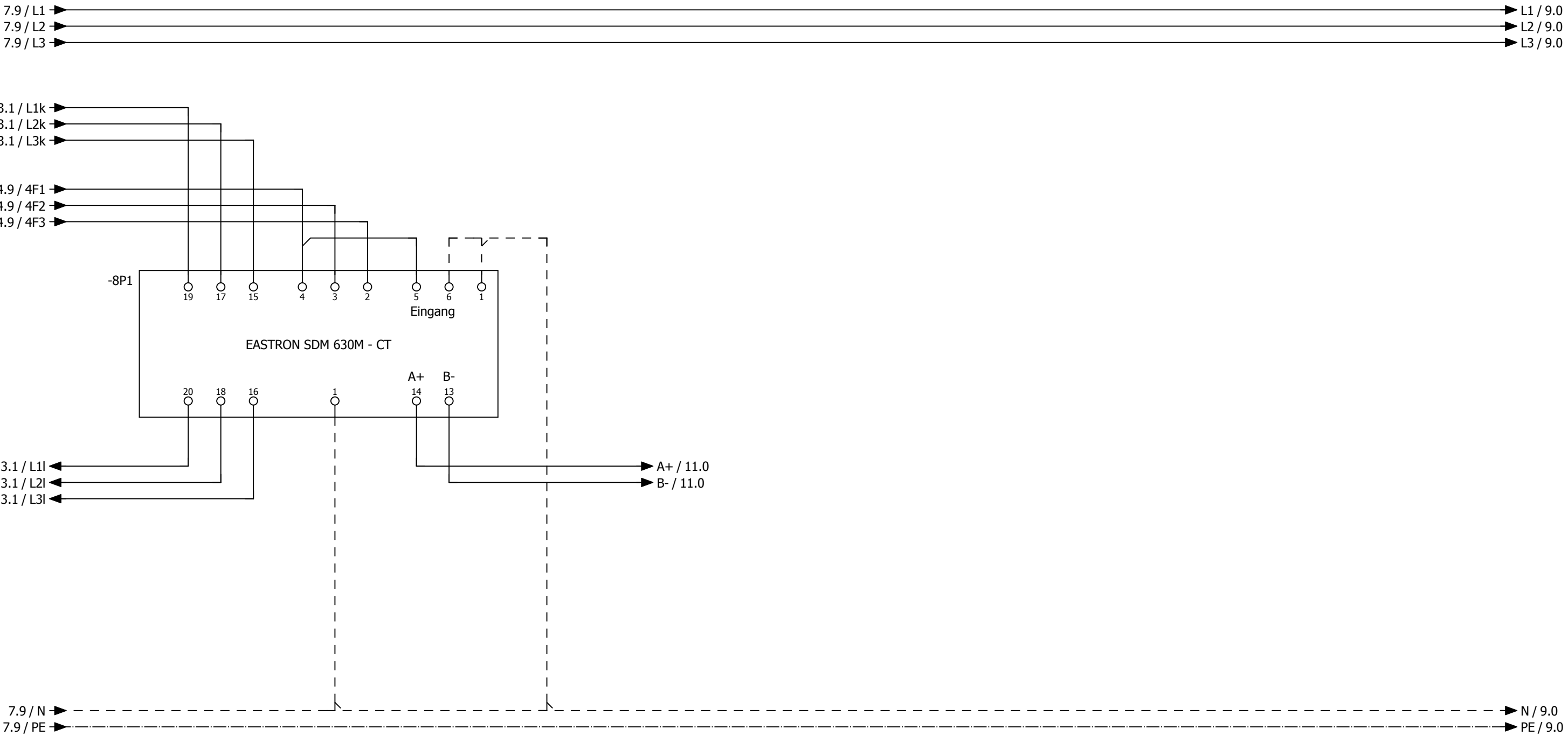
42

11 /26.3

21 /47.2

31

41 /59.2

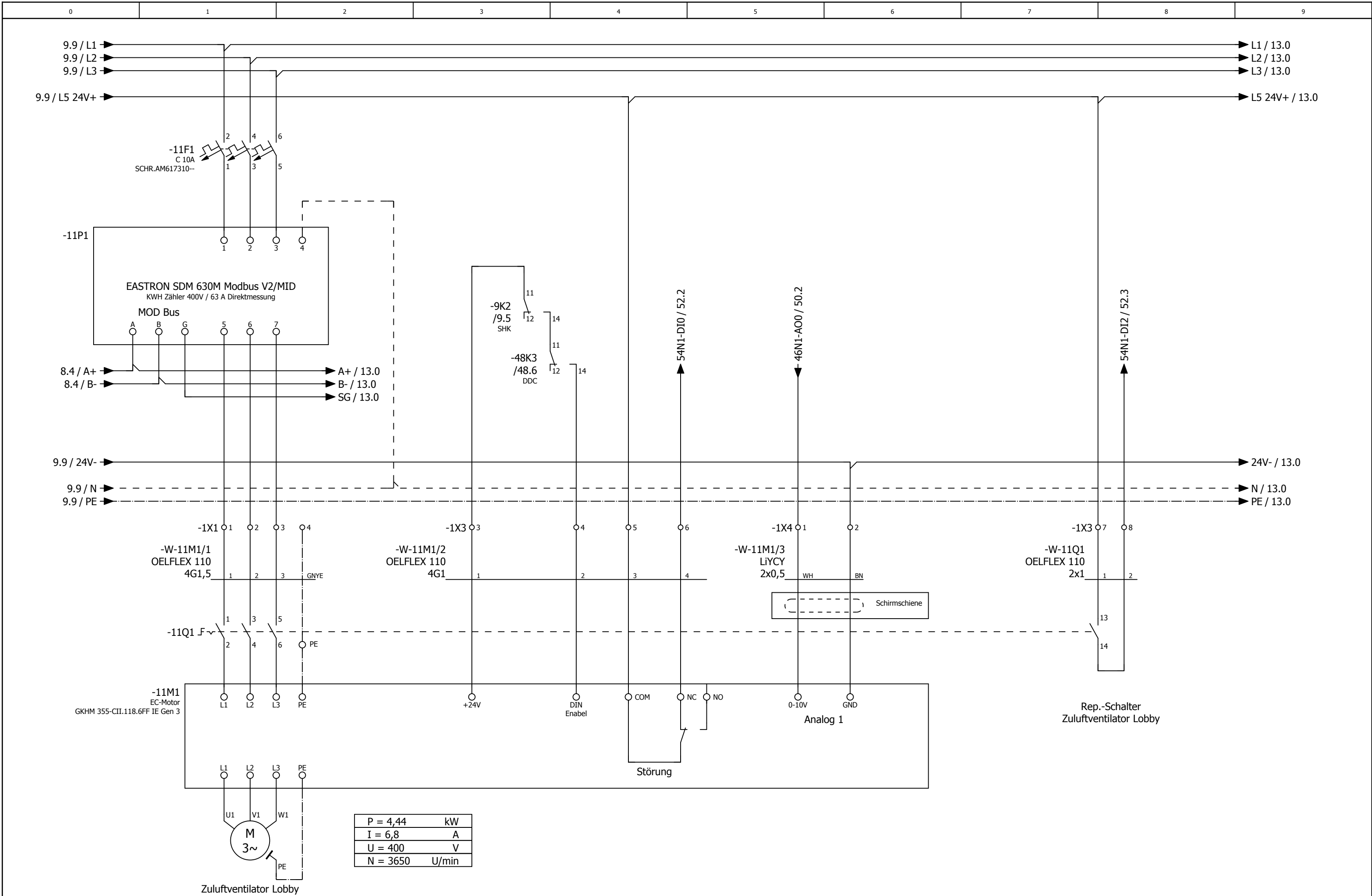


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

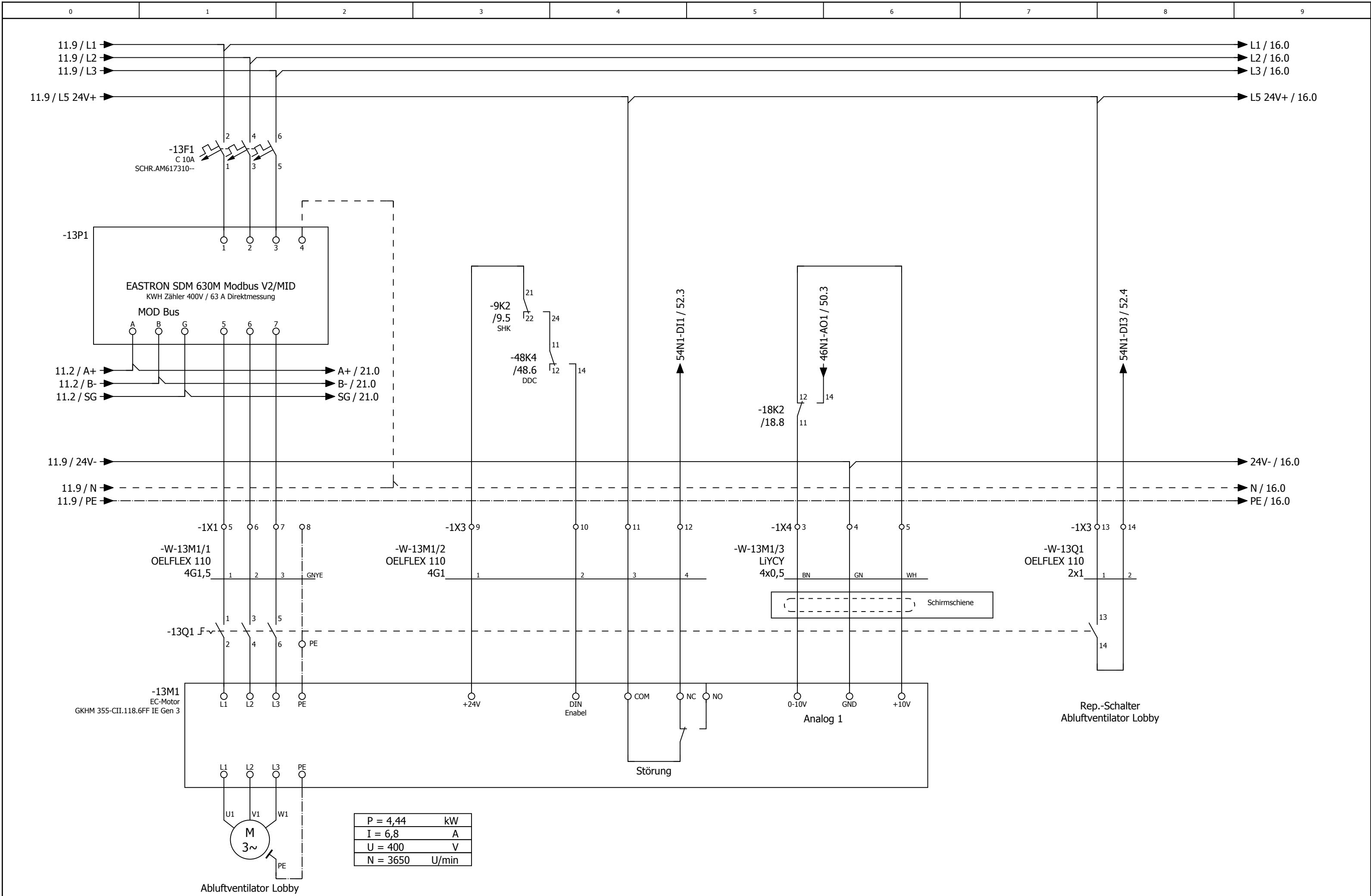
Anlage

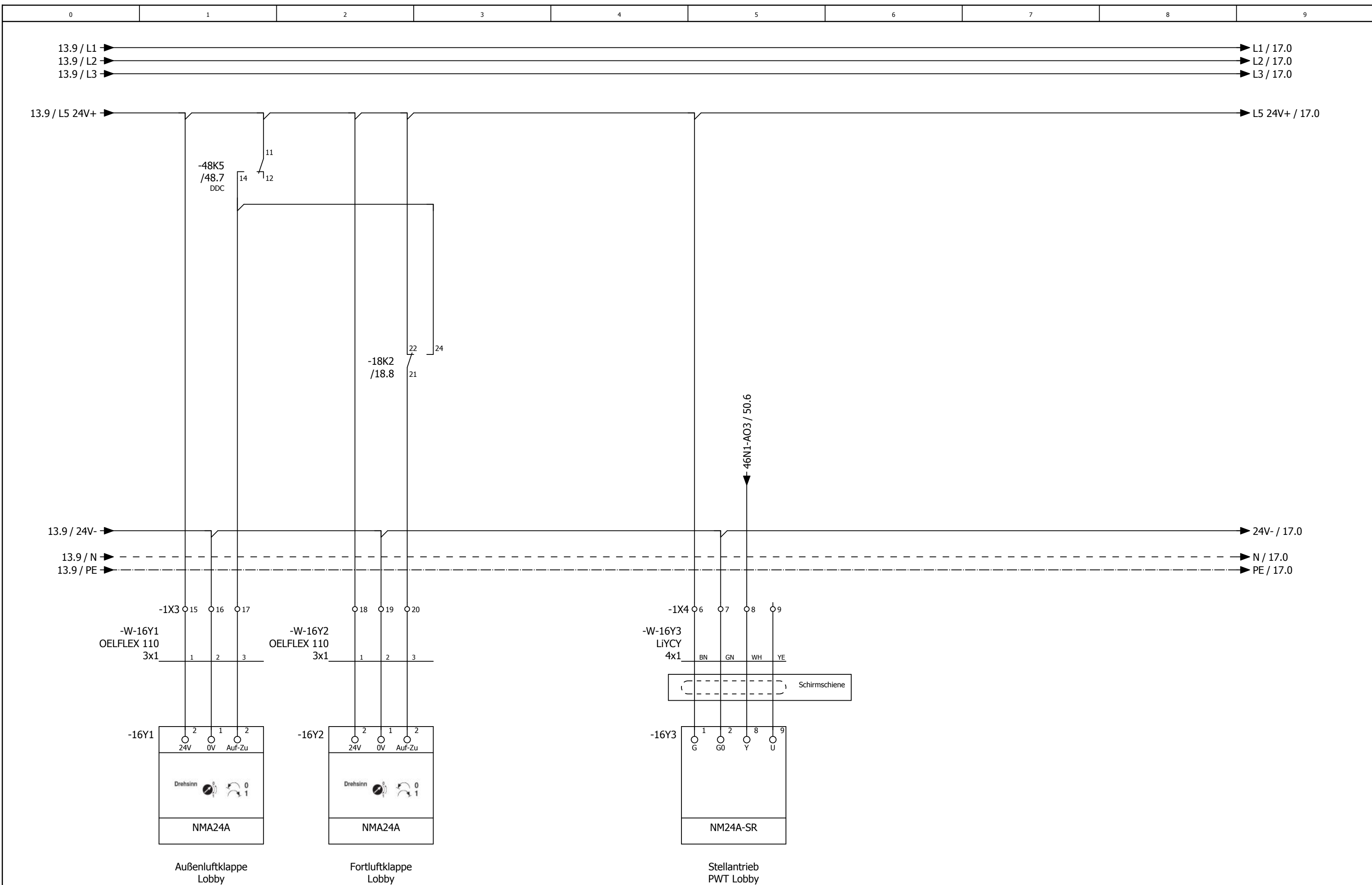
Lüftung Lobby

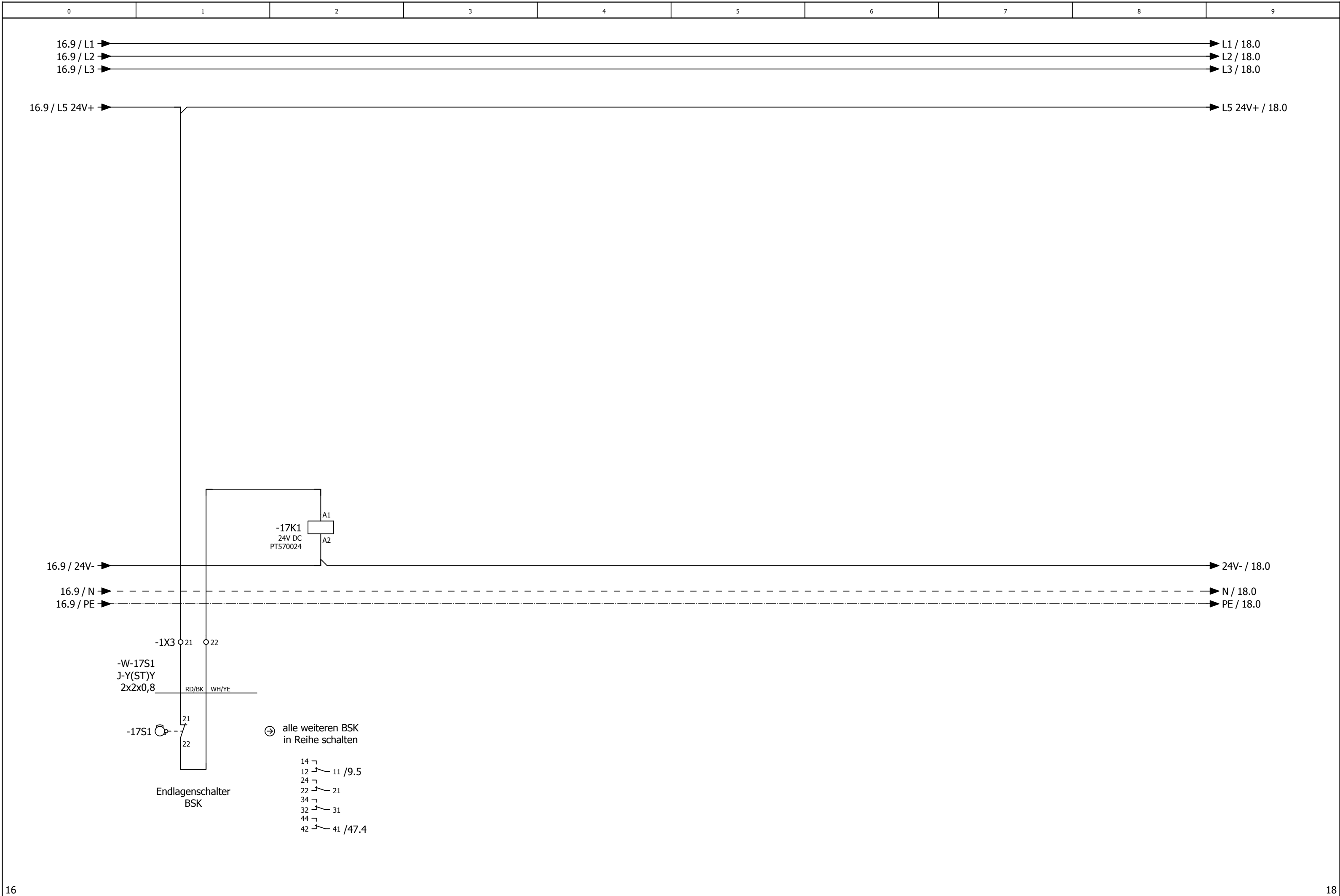
			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde			Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby				= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt 10
			Gepr	M. Wagner									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7378	4515a	Blatt 11/	59

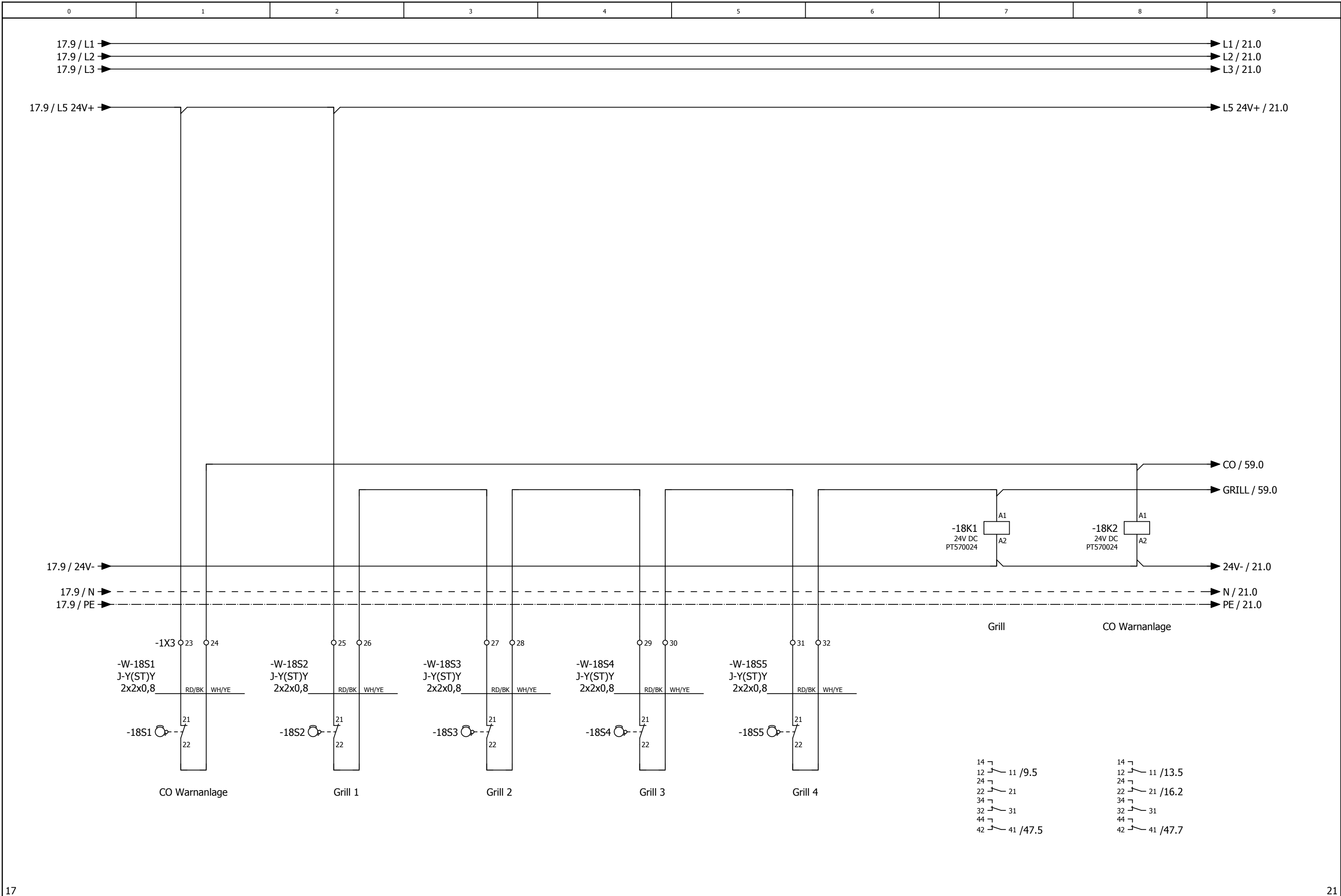


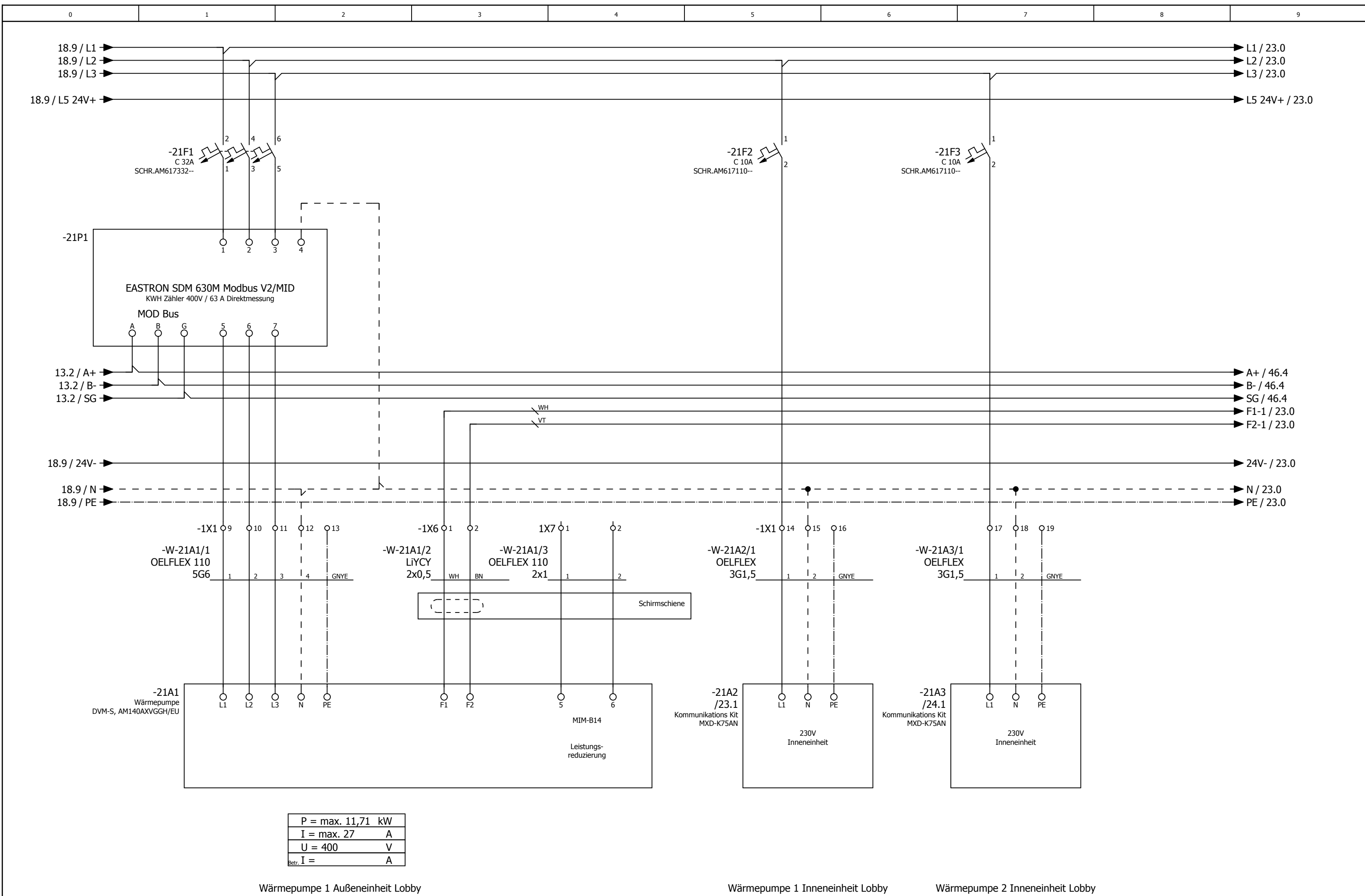
			Datum	19.02.2025	Mc Donald's Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche		Zuluftventilator Lobby		Kundennr.: 7366 4515a		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt 11
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Blatt 12/ 59	

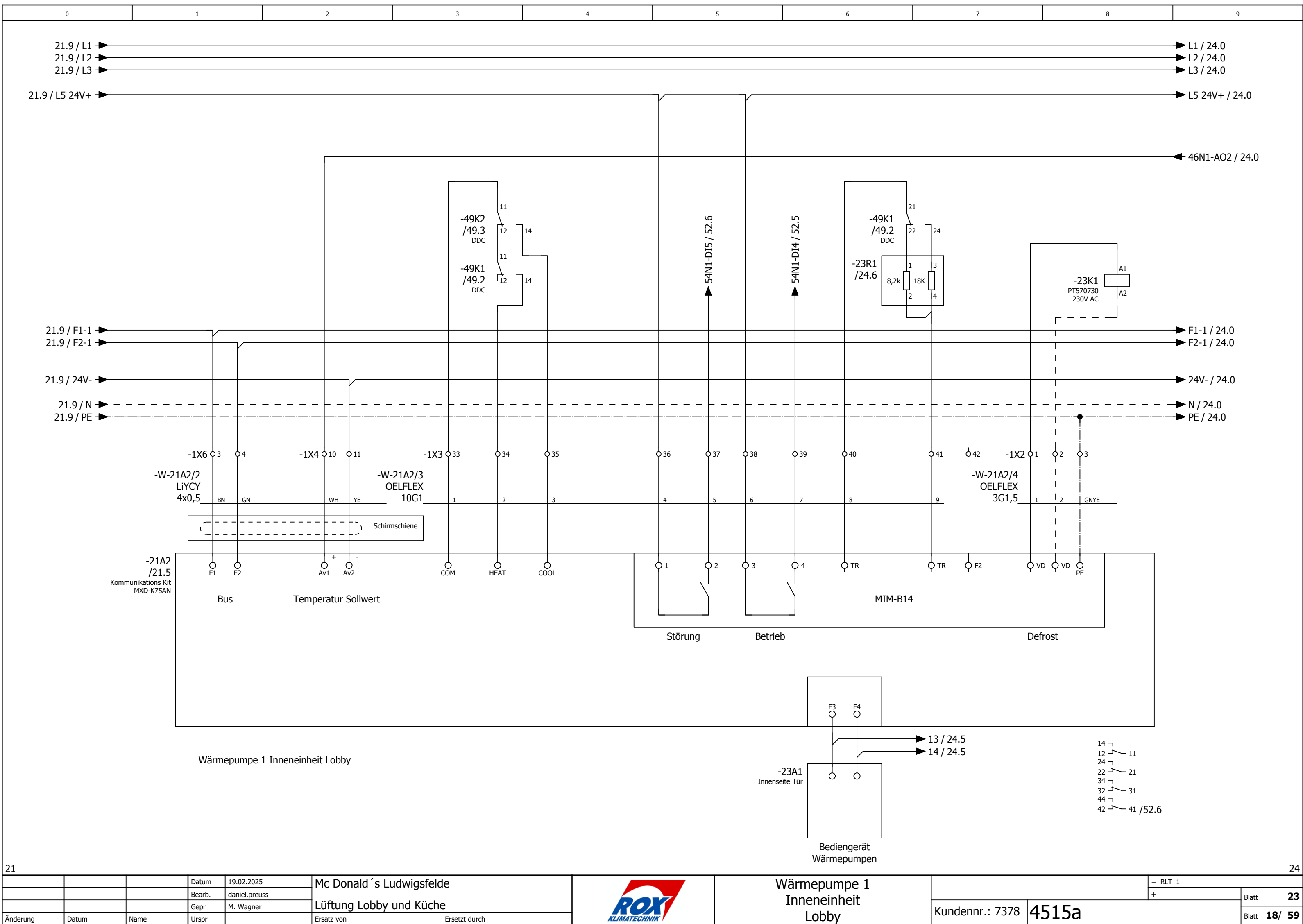






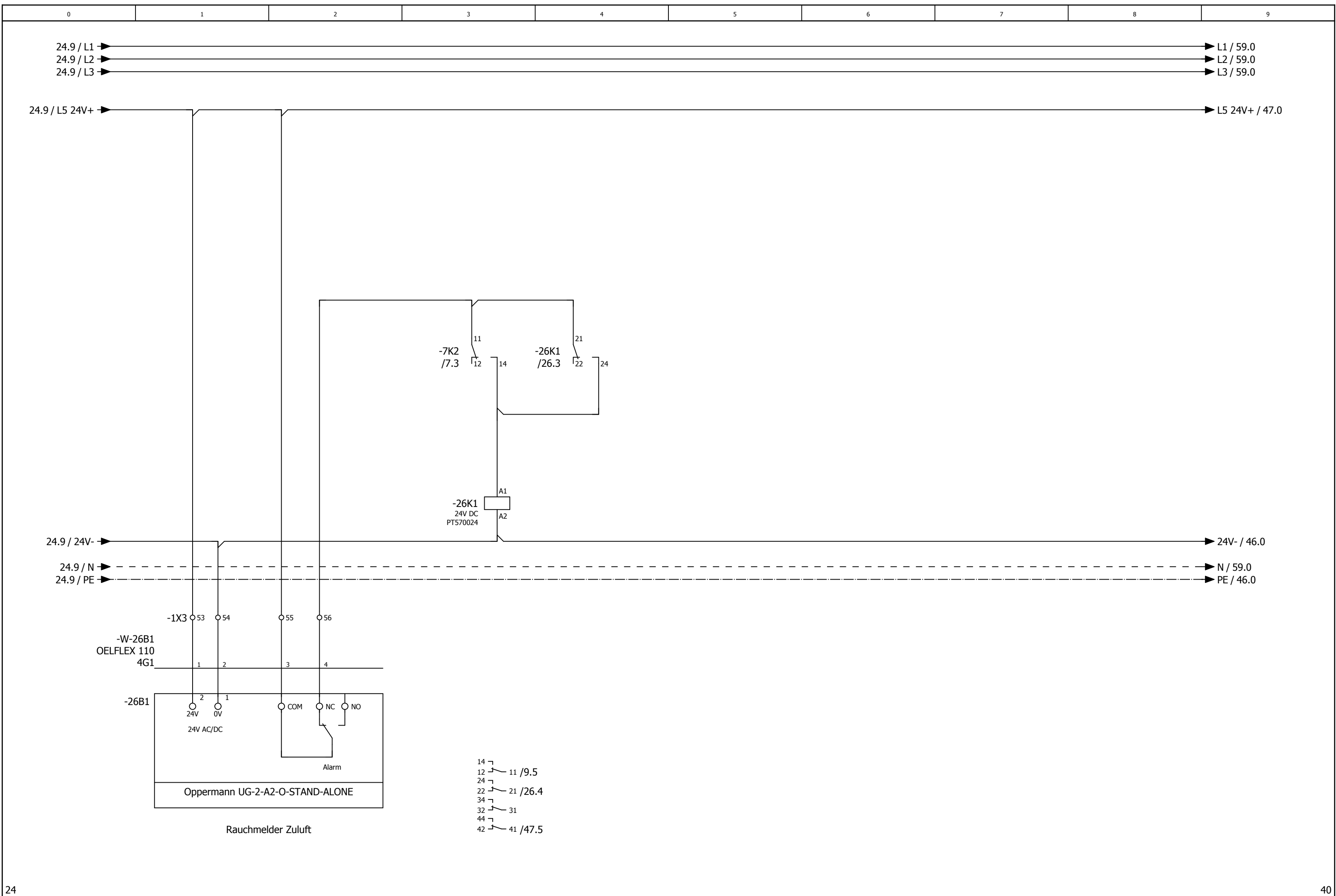






21

24



A1

A2

-26K1

24V DC

PT570024

14

12

24

22

34

32

44

42

11 /9.5

21 /26.4

31

41 /47.5

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

Anlage DDC

			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			Anlagenkennzeichen DDC				= RLT_1		Blatt	40
			Bearb.	daniel.preuss								+			
			Gepr	M. Wagner											
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Kundennr.: 7378	4515a			Blatt	21/ 59

-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

Störung Not-Aus

DI7

/47.7

Störung CO Warnanlage

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

Zuluftventilator Lobby

DO6

/48.6

Abluftventilator Lobby

DO7

/48.7

Klappen Lobby

DO8

/49.2

Heizen Wärmepumpen 1 Lobby

DO9

/49.3

Kühlen Wärmepumpe 1 Lobby

DO10

/49.3

Heizen Wärmepumpen 2 Lobby

DO11

/49.4

Kühlen Wärmepumpen 2 Lobby

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft Lobby

AI1

/51.2

Differenzdruckfühler Abluft Lobby

AI2

/51.3

Differenzdruckfühler PWT Lobby

AI3

/51.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby

AI4

/51.5

Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby

AI5

/51.6

Ablufttemperaturfühler Lobby

AI6

/51.7

Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby

AI7

/51.9

Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby

AO0

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator Lobby

AO1

/50.3

Ansteuerung Abluftventilator Lobby

AO2

/50.5

Sollwert Wärmepumpe Lobby

AO3

/50.6

Stellantrieb WRG PWT Lobby

-52N1
/52.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/52.2

Störung Zuluftventilator Lobby

DI1

/52.3

Störung Abuftventilator Lobby

DI2

/52.3

Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby

DI3

/52.4

Rep.-Schalter Abuftventilator Lobby

DI4

/52.5

Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby

DI5

/52.6

Störung Wärmepumpe 1 Lobby

DI6

/52.6

Abtauen Wärmepumpe 1+2 Lobby

DI7

/52.7

Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby

DI8

/53.2

Störung Wärmepumpe 2 Lobby

DI9

/53.3

Reserve

DI10

/53.3

Reserve

DI11

/53.4

Reserve

DI12

/53.5

Reserve

DI13

/53.6

Reserve

DI14

/53.6

Reserve

DI15

/53.7

Reserve

-91N1
=RLT_2/91.1

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

- DI0 — =RLT_2/91.2 Störung Zuluftventilator Küche
- DI1 — =RLT_2/91.3 Störung Abuftventilator Küche
- DI2 — =RLT_2/91.3 Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
- DI3 — =RLT_2/91.4 Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
- DI4 — =RLT_2/91.5 Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
- DI5 — =RLT_2/91.6 Störung Wärmepumpe 1 Küche
- DI6 — =RLT_2/91.6 Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche
- DI7 — =RLT_2/91.7 Störung Rauchmelder Küche
- DO0 — =RLT_2/92.2 Zuluftventilator Küche
- DO1 — =RLT_2/92.3 Abluftventilator Küche
- DO2 — =RLT_2/92.3 Klappen Küche
- DO3 — =RLT_2/92.4 Heizen Wärmepumpen 1 Küche
- DO4 — =RLT_2/92.5 Kühlen Wärmepumpe 1 Küche
- DO5 — =RLT_2/92.6 Heizen Wärmepumpen 2 Küche
- DO6 — =RLT_2/92.6 Kühlen Wärmepumpen 2 Küche
- 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 Küche
- AI1 — =RLT_2/94.2 Differenzdruckfühler Abluft Küche
- AI2 — =RLT_2/94.3 Differenzdruckfühler PWT Küche
- AI3 — =RLT_2/94.4 Außentemperaturfühler Küche
- AI4 — =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
- AI5 — =RLT_2/94.6 Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
- AI6 — =RLT_2/94.7 Ablufttemperaturfühler Küche
- AI7 — =RLT_2/94.8 Fortlufttemperaturfühler Küche
- AO0 — =RLT_2/95.2 Ansteuerung Zuluftventilator Küche
- AO1 — =RLT_2/95.3 Ansteuerung FU Abluftventilator Küche
- AO2 — =RLT_2/95.5 Sollwert Wärmepumpe Küche
- AO3 — =RLT_2/95.6 Stellantrieb PWT Küche

-96N1
=RLT_2/96.0

DS-C-AI8
Analog Eingangsmodul 8 x AI

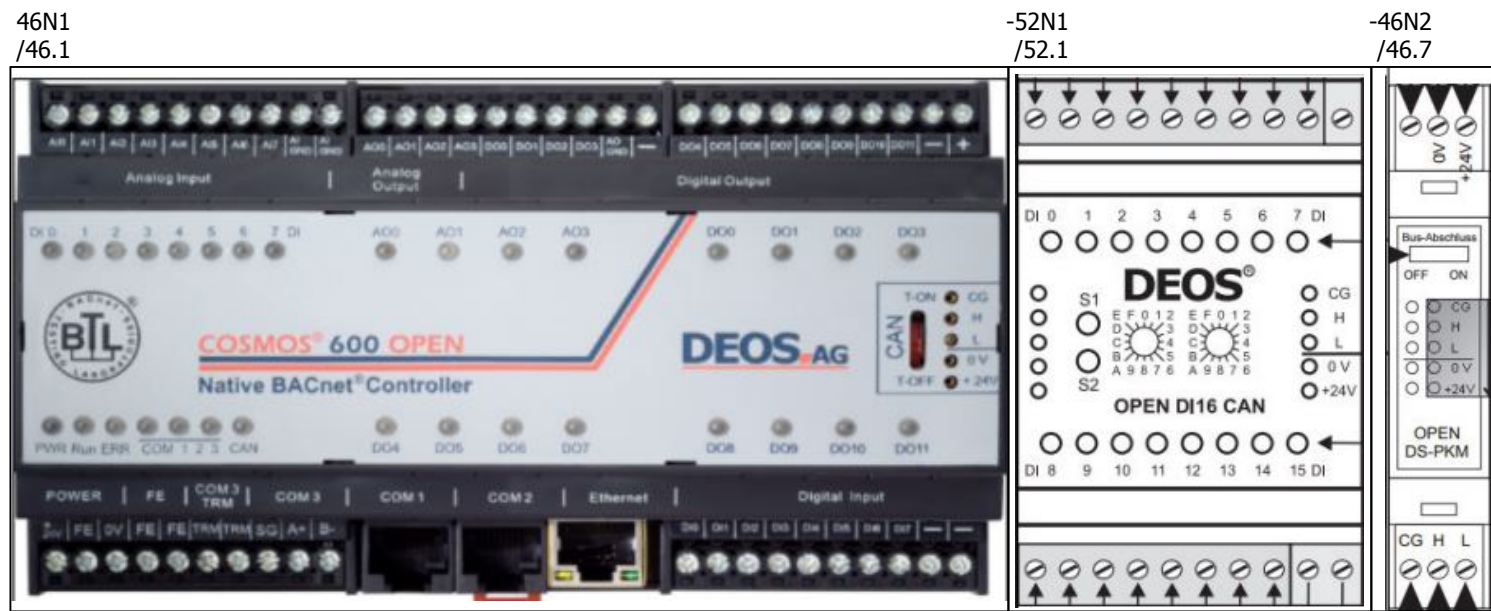
- AI0 — =RLT_2/96.1 Temperaturfühler Küche
- AI1 — =RLT_2/96.1 Feuchtefühler Küche
- AI2 — =RLT_2/96.3 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
- AI3 — =RLT_2/96.4 Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
- AI4 — =RLT_2/96.5 Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
- AI5 — =RLT_2/96.6 CO² Fühler Lobby
- AI6 — =RLT_2/96.7 Temperaturfühler Lobby
- AI7 — =RLT_2/96.8 Reserve

-98N1
=RLT_2/98.1

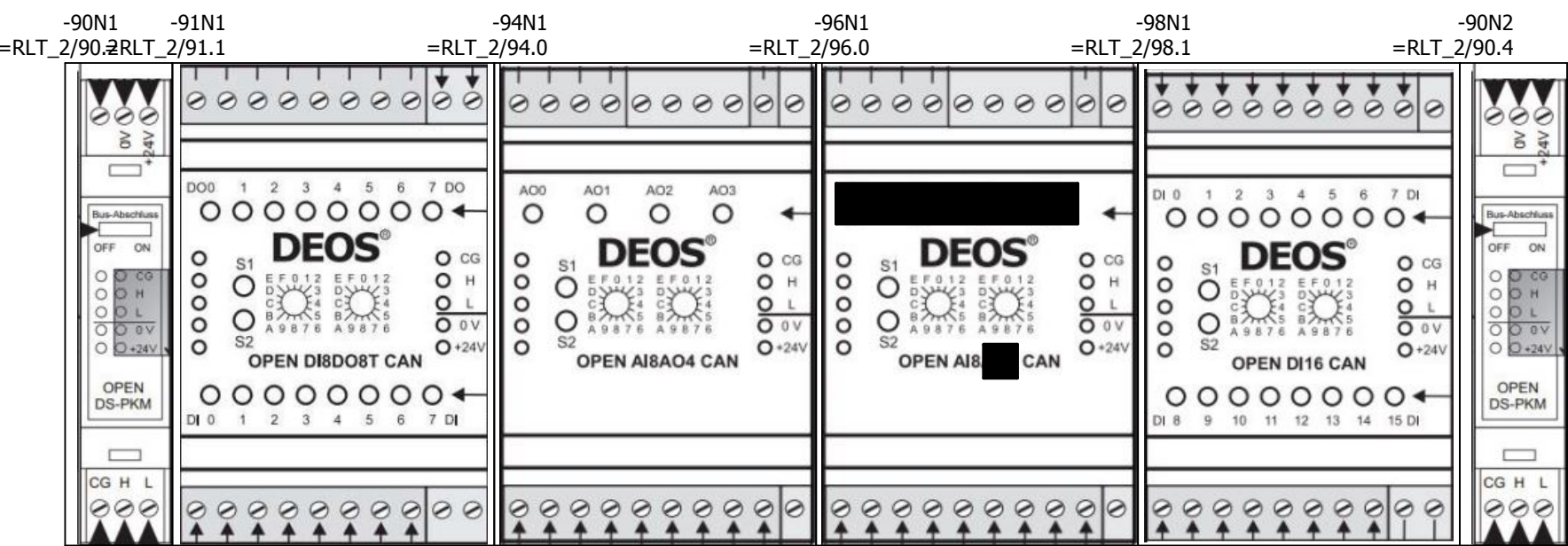
DS-C-DI16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

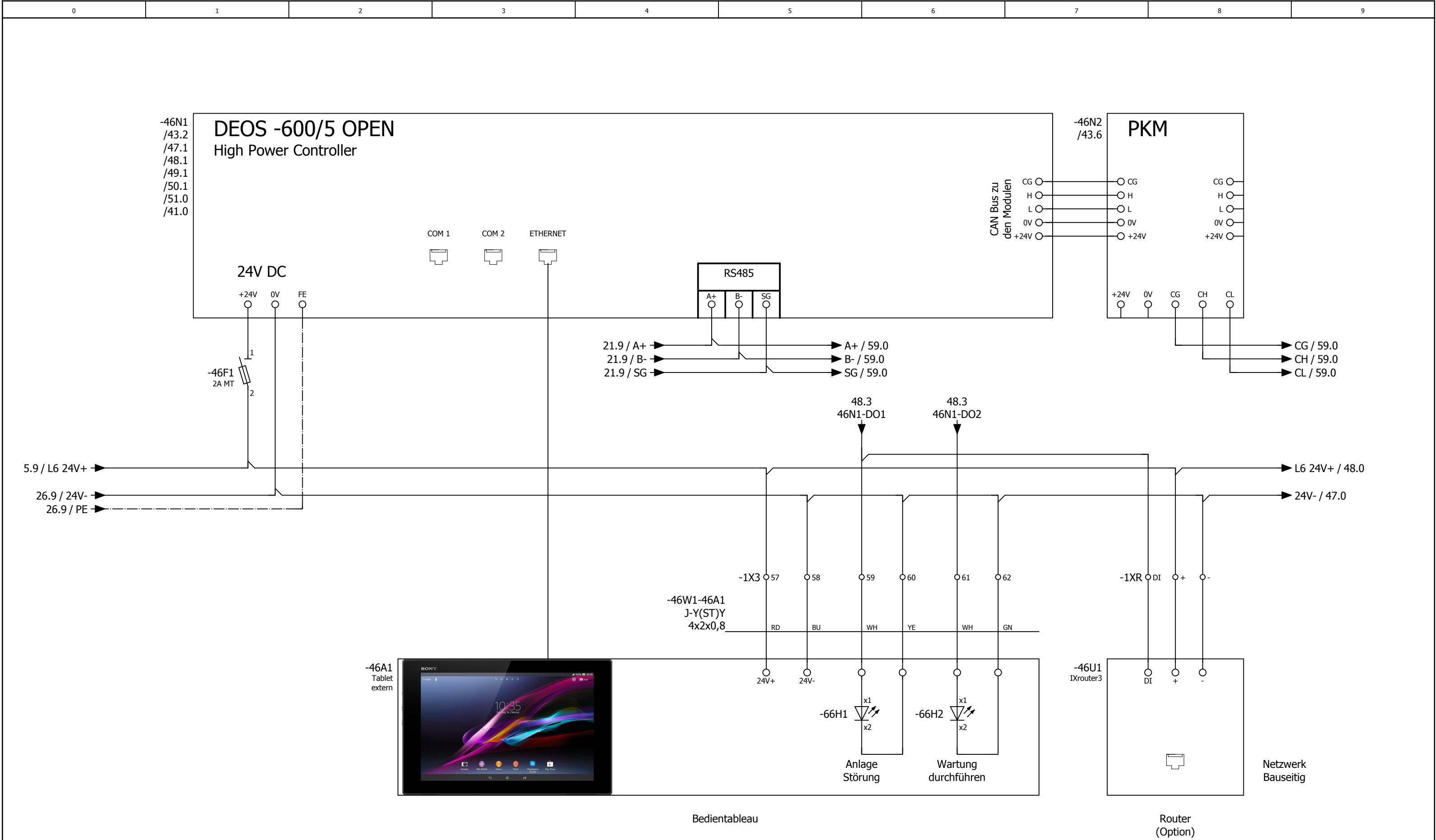
- DI0 — =RLT_2/98.2 Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
- DI1 — =RLT_2/98.3 Störung Wärmepumpe 2 Lobby
- DI2 — =RLT_2/98.3 Überwachung Handebene Ablüfter Küche
- DI3 — =RLT_2/98.4 Reserve
- DI4 — =RLT_2/98.5 Reserve
- DI5 — =RLT_2/98.6 Reserve
- DI6 — =RLT_2/98.6 Reserve
- DI7 — =RLT_2/98.7 Reserve
- DI8 — =RLT_2/99.2 Reserve
- DI9 — =RLT_2/99.3 Reserve
- DI10 — =RLT_2/99.3 Reserve
- DI11 — =RLT_2/99.4 Reserve
- DI12 — =RLT_2/99.5 Reserve
- DI13 — =RLT_2/99.6 Reserve
- DI14 — =RLT_2/99.6 Reserve
- DI15 — =RLT_2/99.7 Reserve

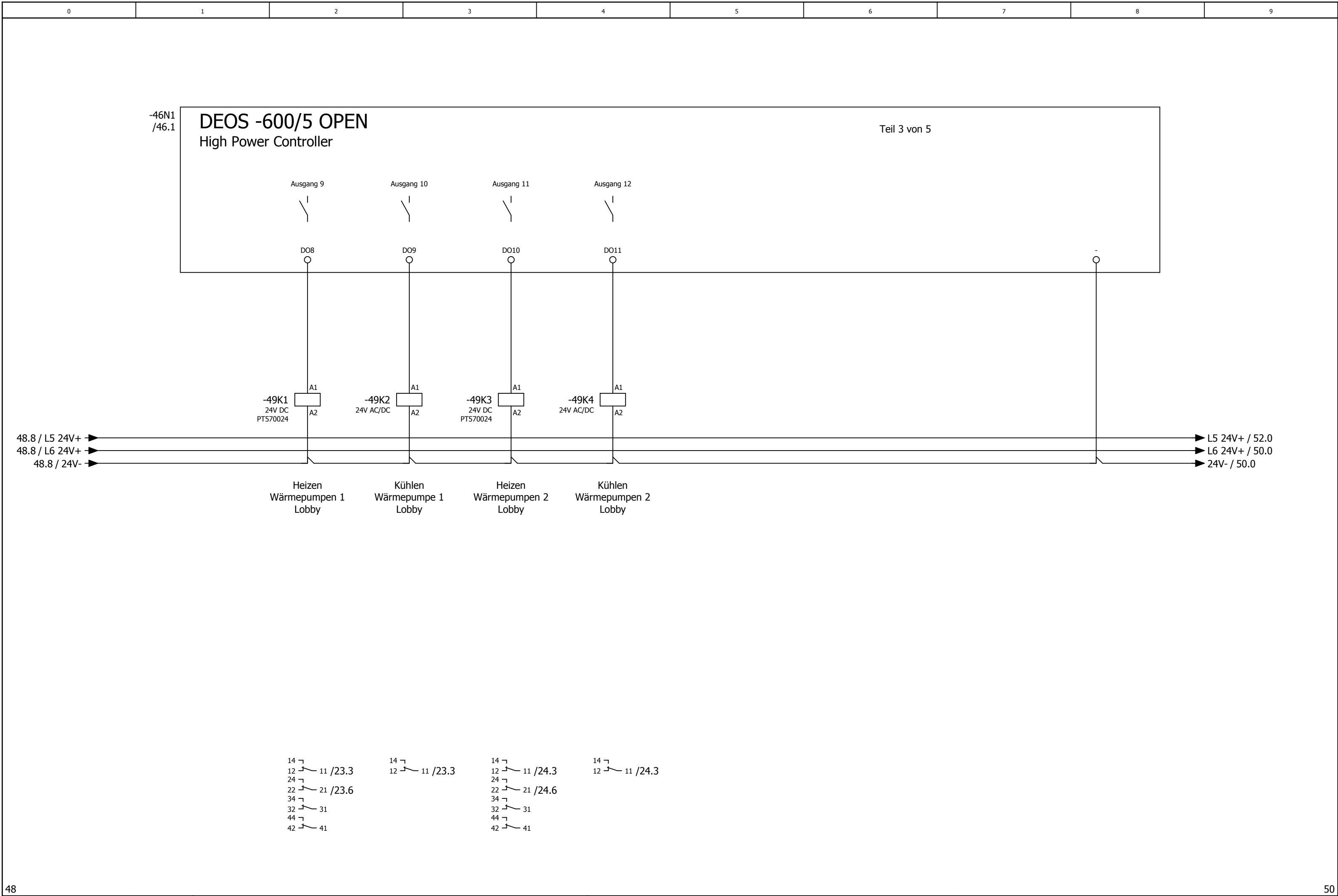
ISP 1 - Lobby

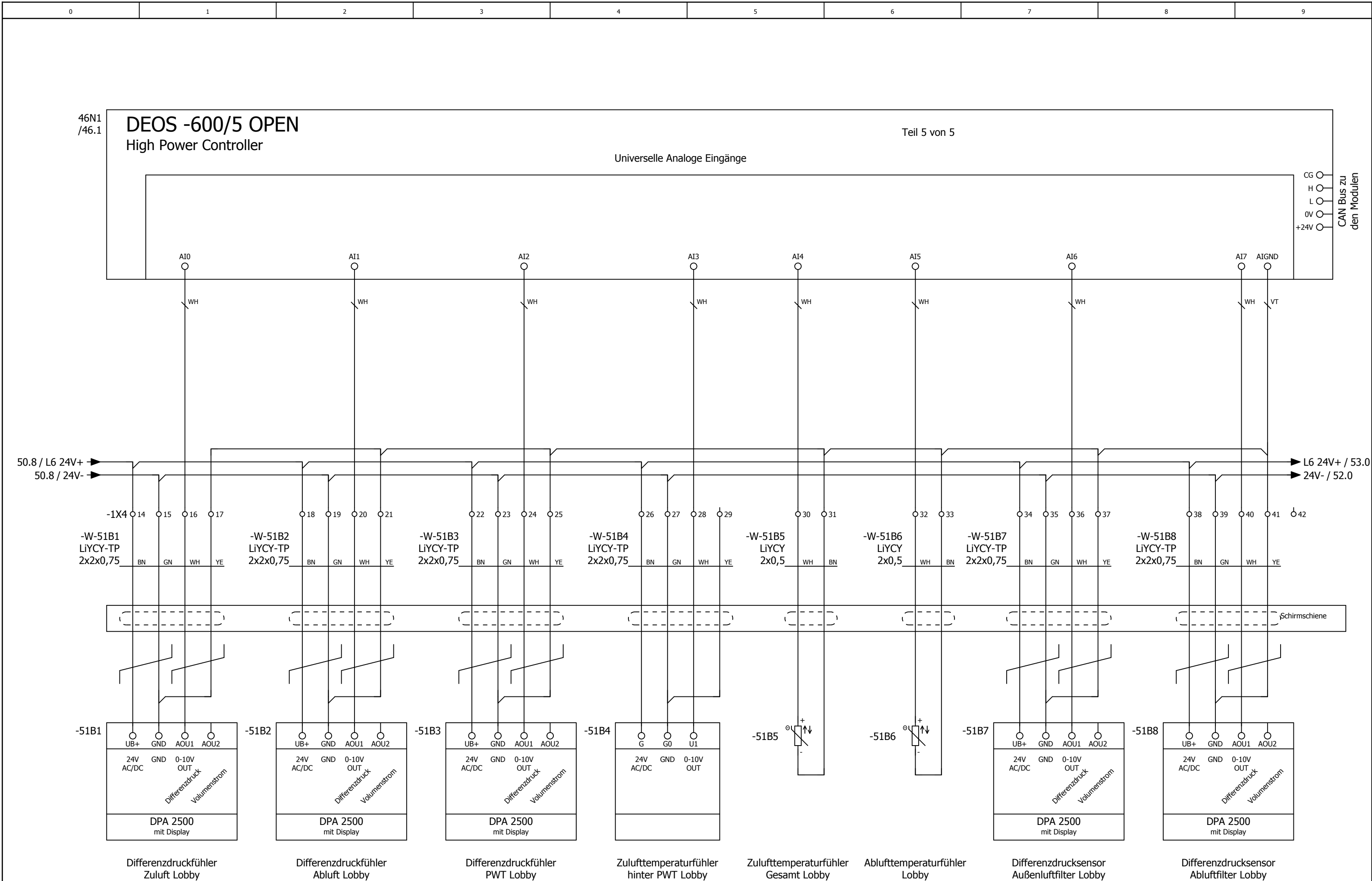


ISP 2 - Küche







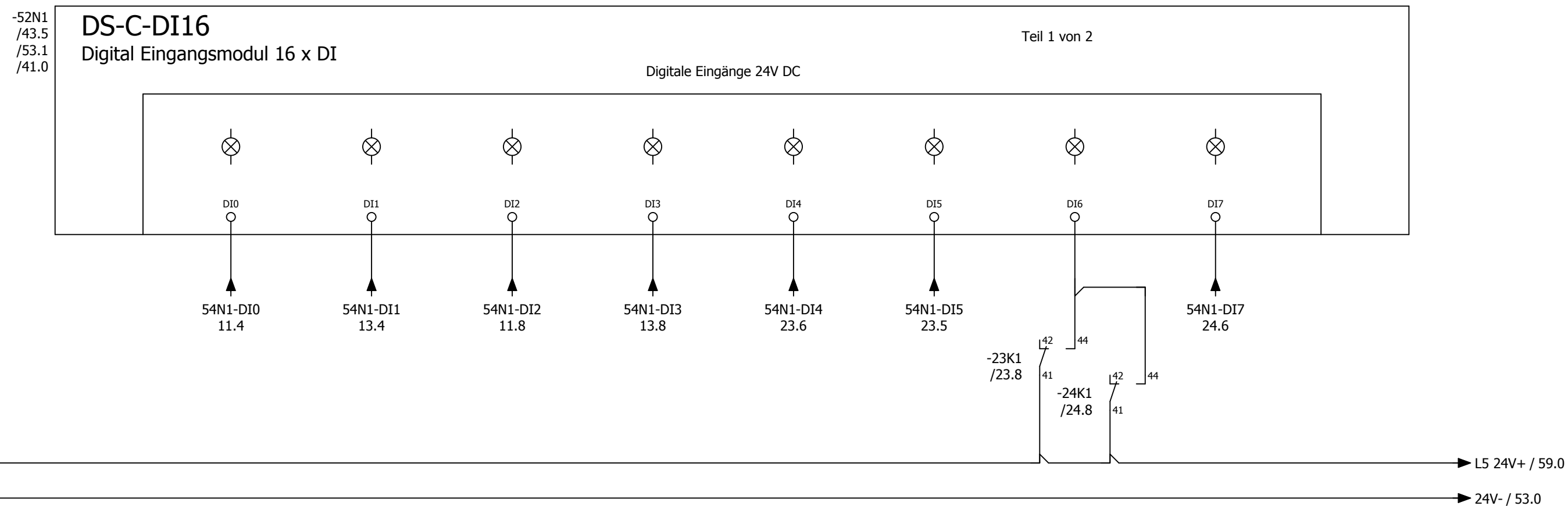


			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche	
			Bearb.	daniel.preuss		
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



		= RLT_1	Blatt 51
		+	
Kundennr.: 7378	4515a	Blatt 30/ 59	

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



Störung
Zuluftventilator
Lobby

Störung
Abuftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Abuftventilator
Lobby

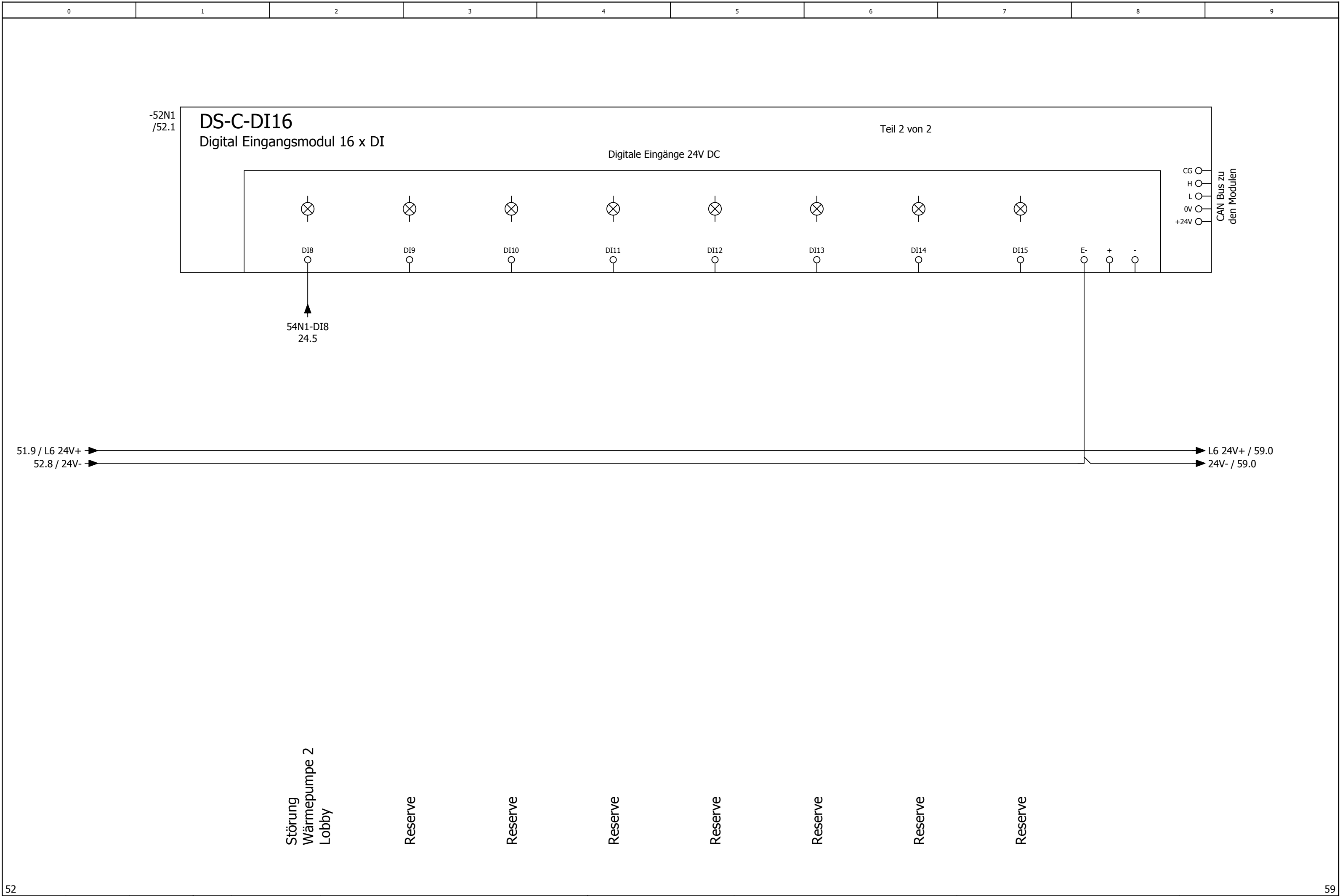
Betrieb
Wärmepumpe 1
Lobby

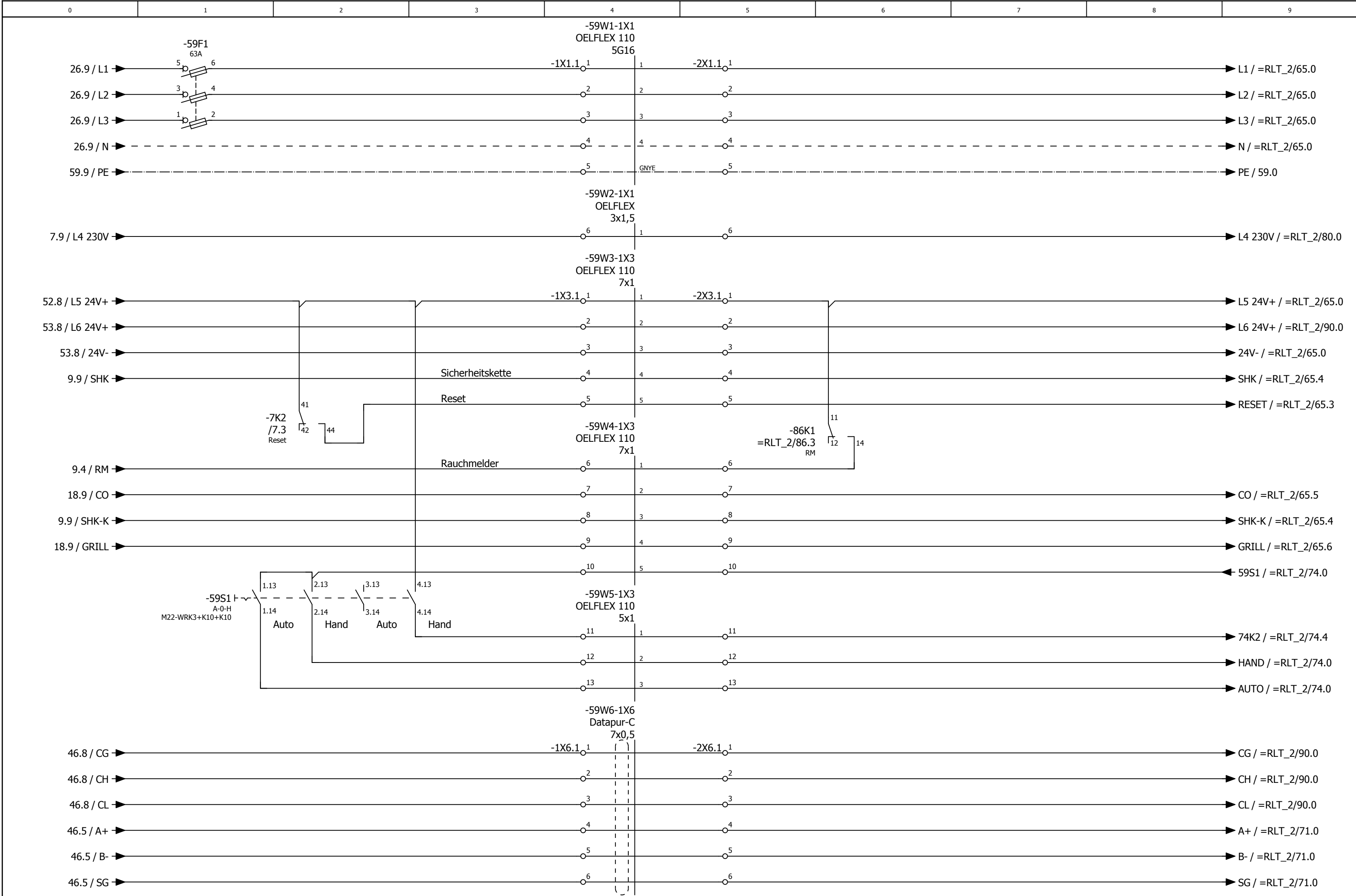
Störung
Wärmepumpe 1
Lobby

Abtauen
Wärmepumpe 1+2
Lobby

Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde			DDC - Digitale Eingänge 16 x DI			= RLT_1	Blatt 52
			Bearb.	daniel.preuss							+	
			Gepr	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378		4515a	





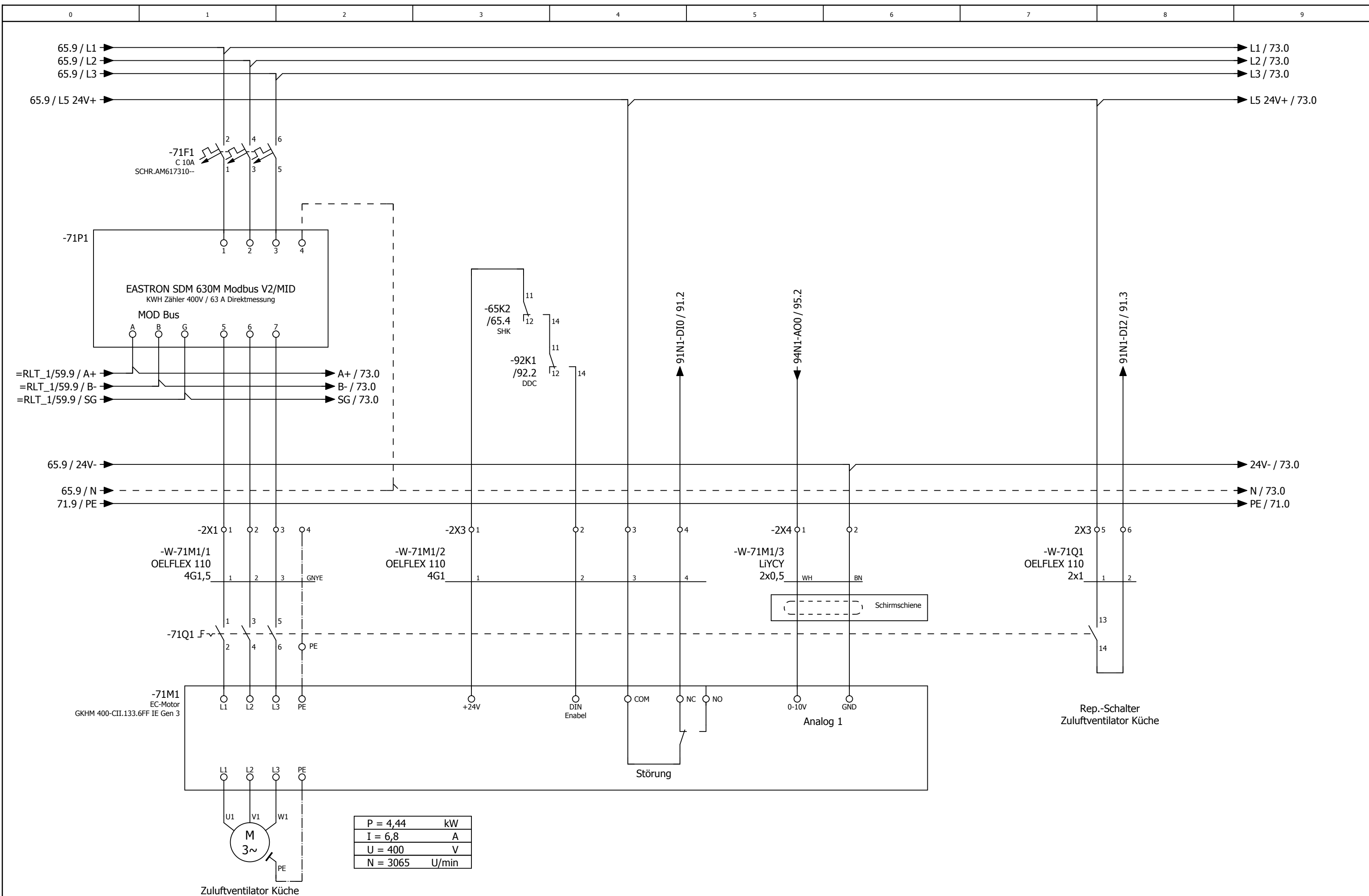
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

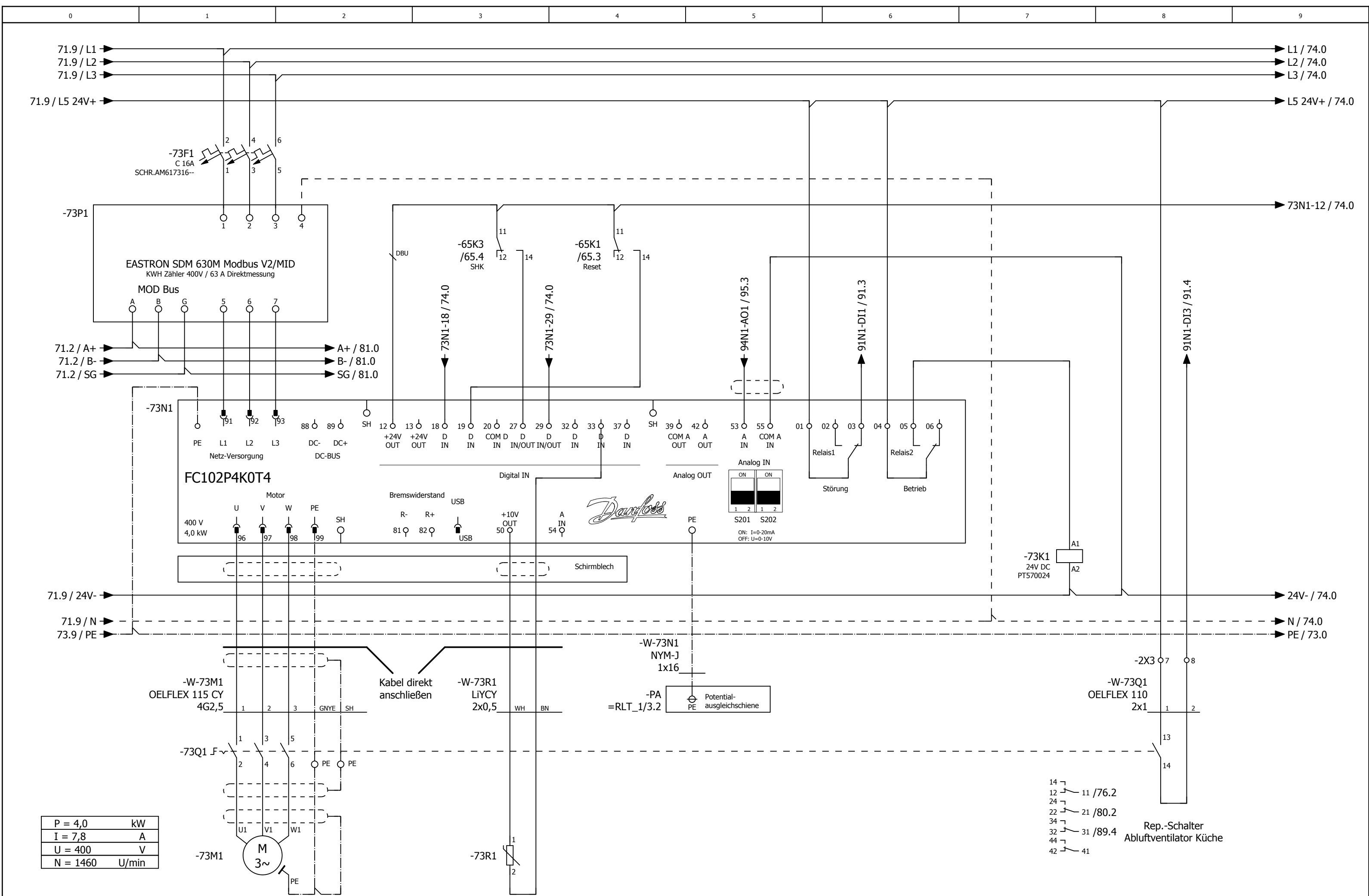
Anlage

Lüftung Küche

=RLT_1/59										65	
			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde			Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss							
			Gepr	M. Wagner							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a	Blatt 34/ 59





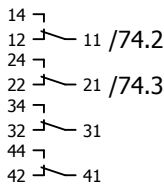
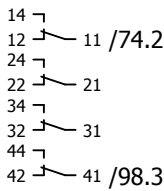
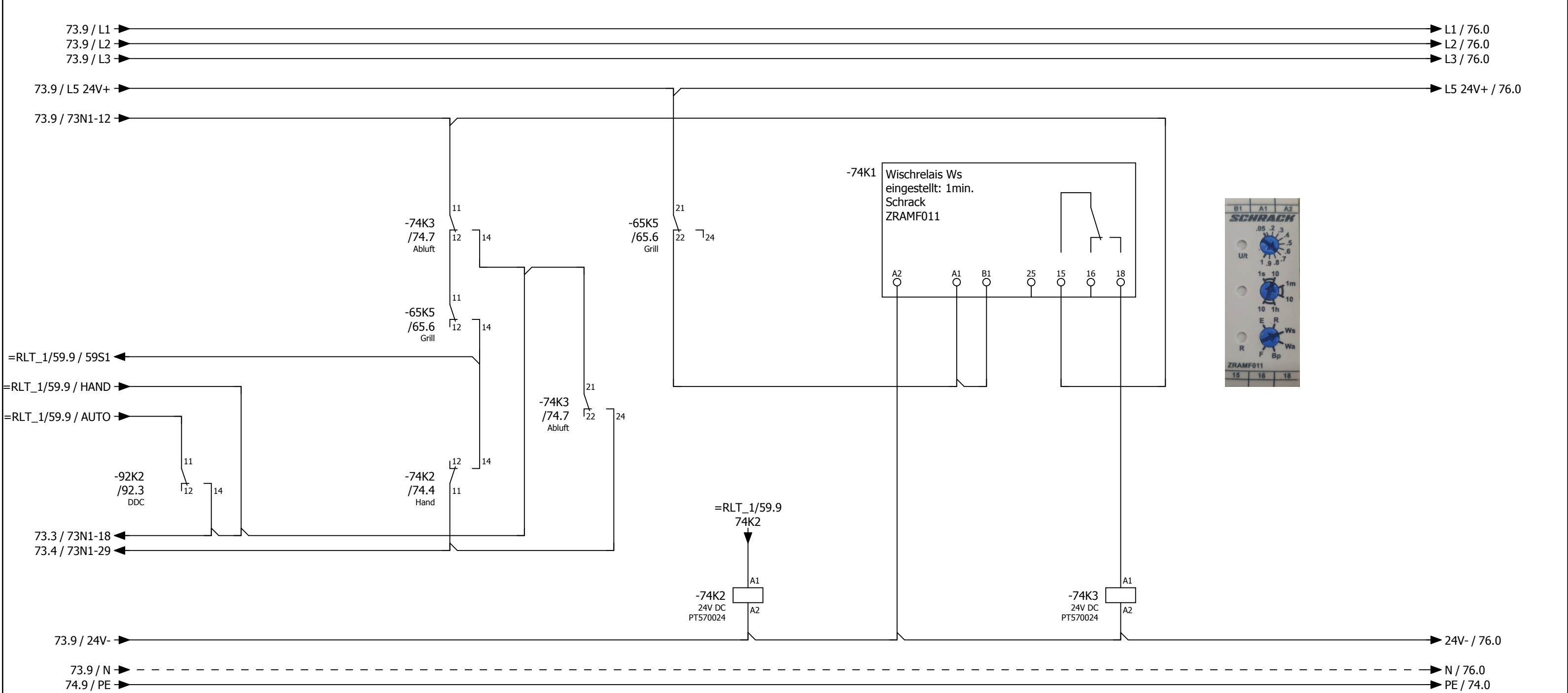


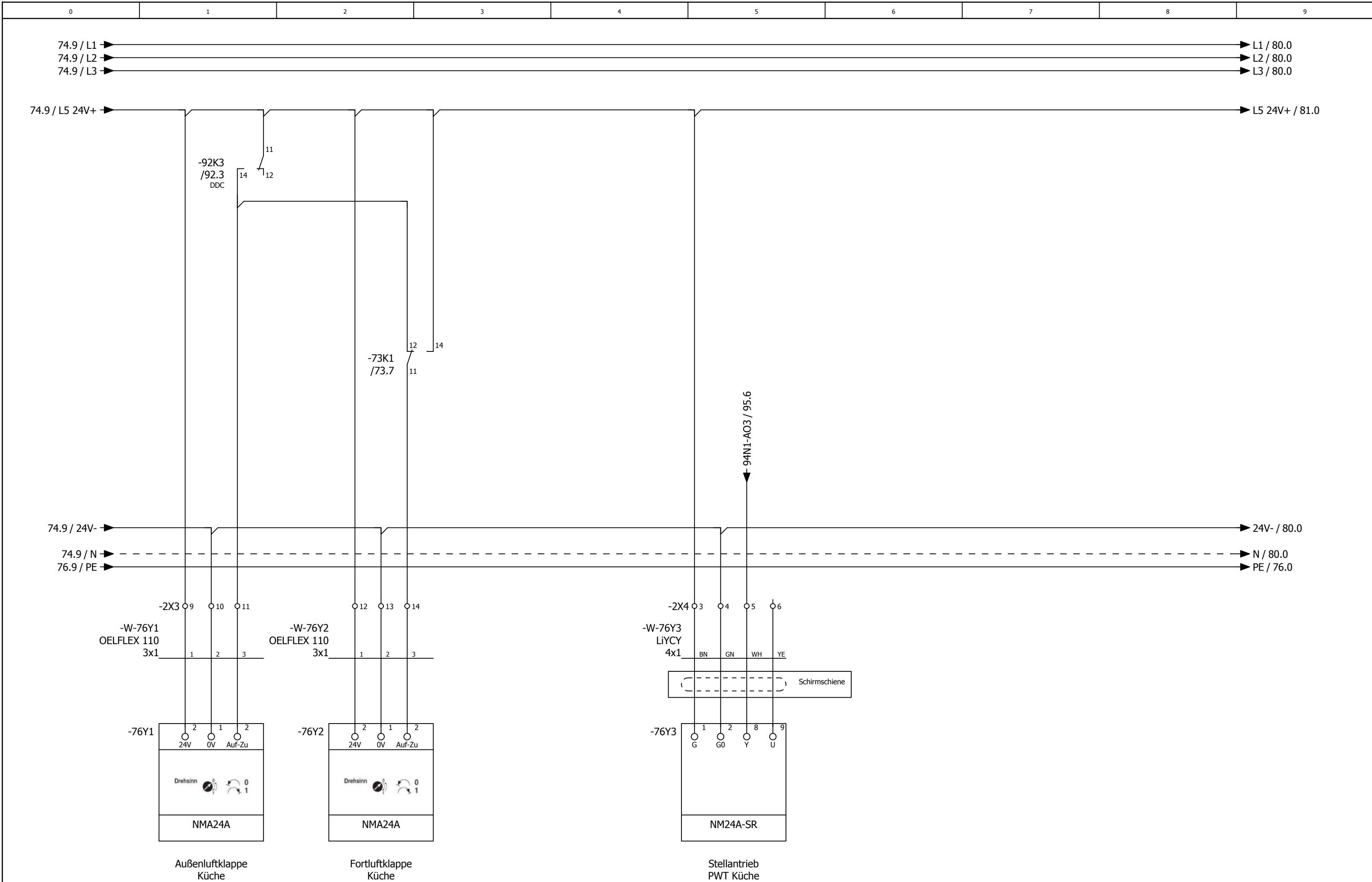
71

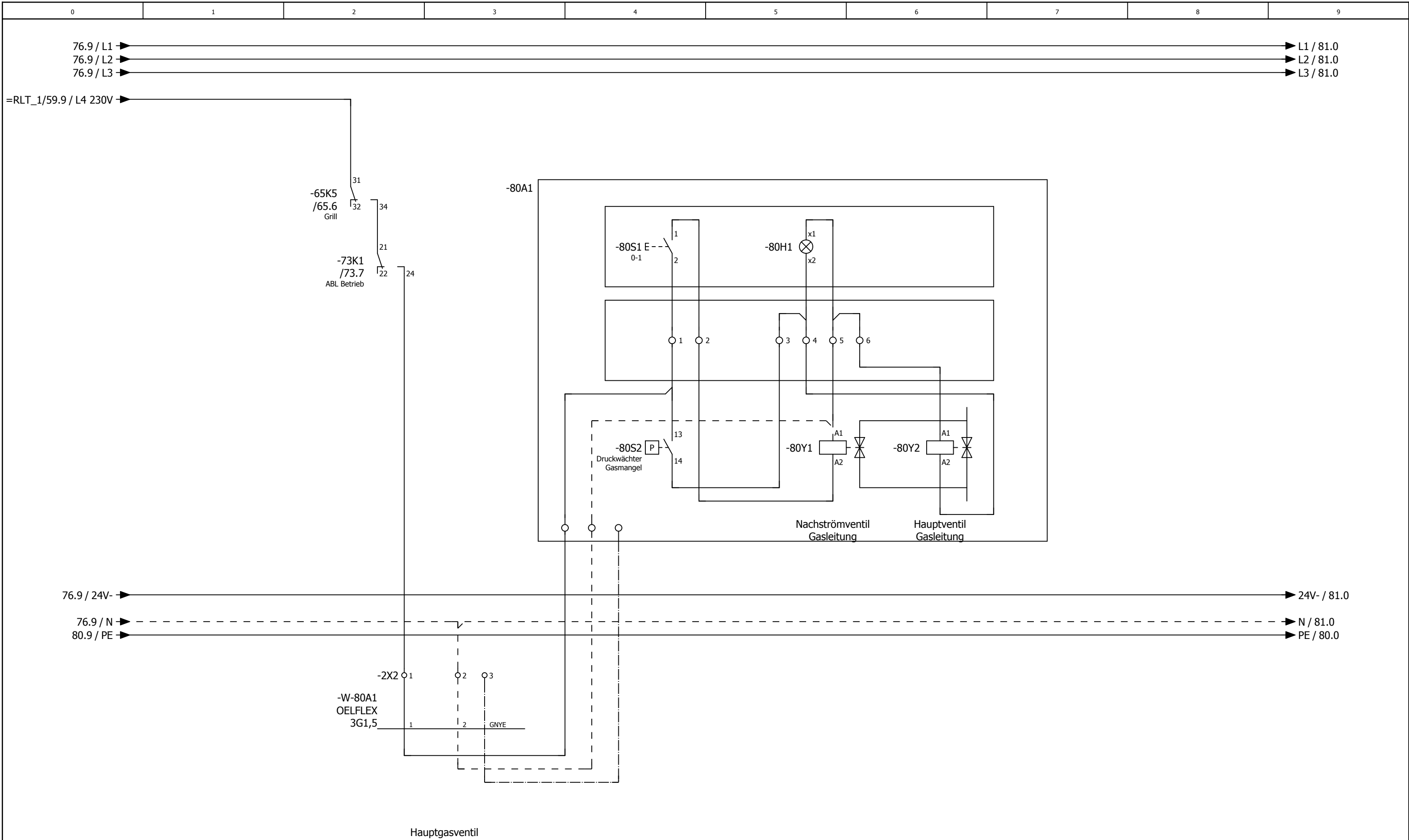
			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			Abluftventilator Küche			= RLT_2	
			Bearb.	daniel.preuss							Blatt	73
			Gepr.	M. Wagner								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a	Blatt 37/ 59	

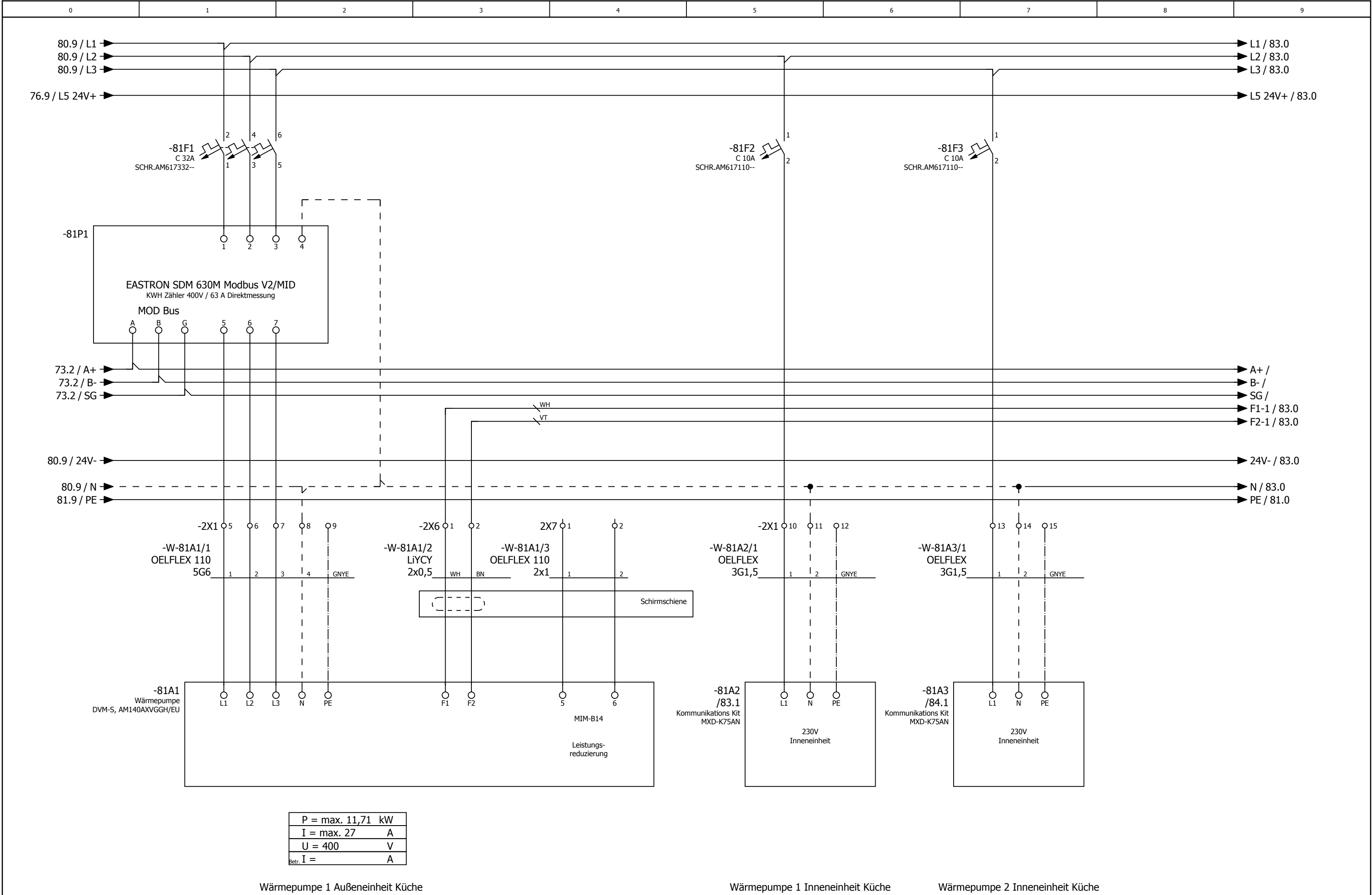
74



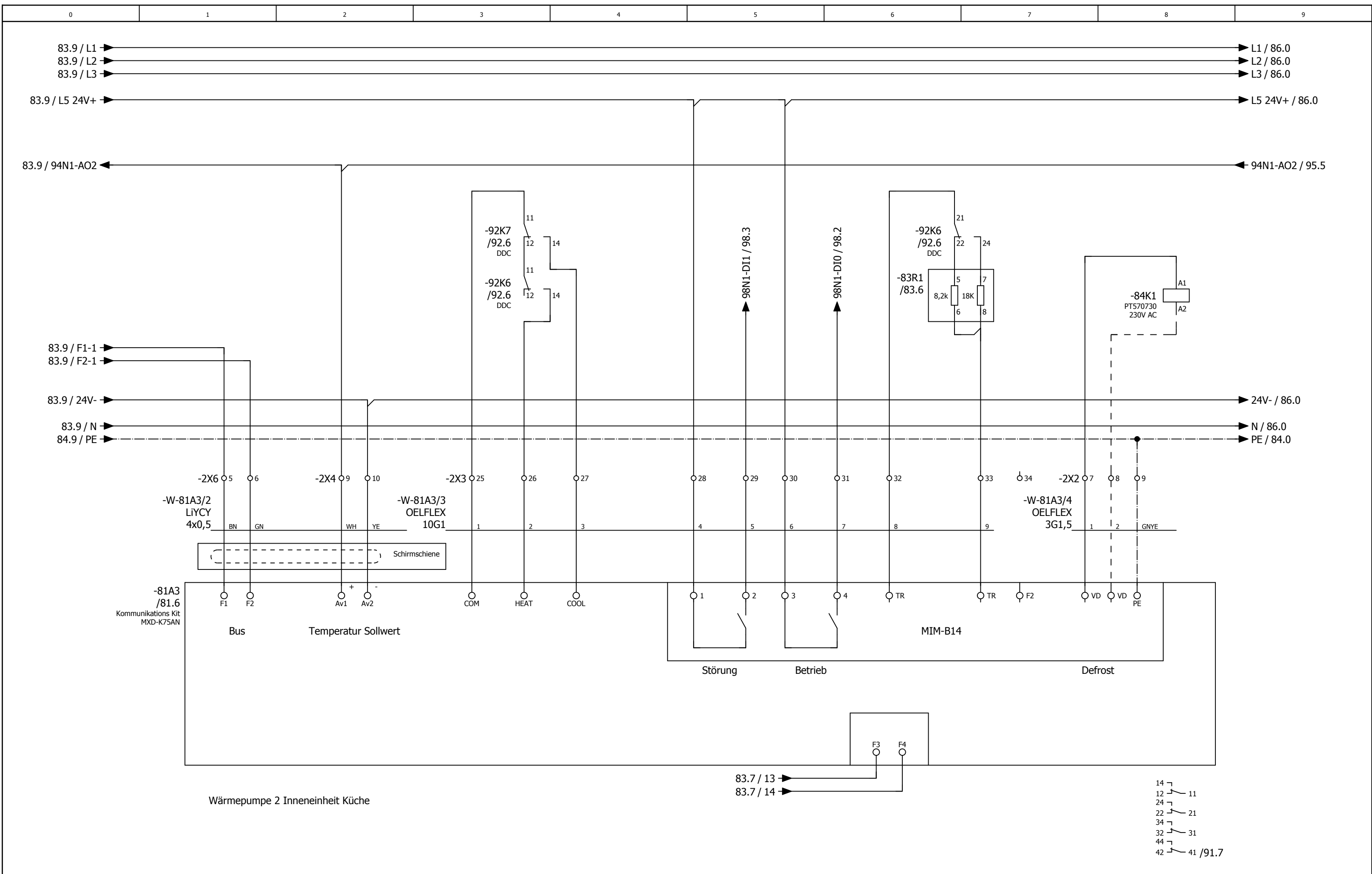


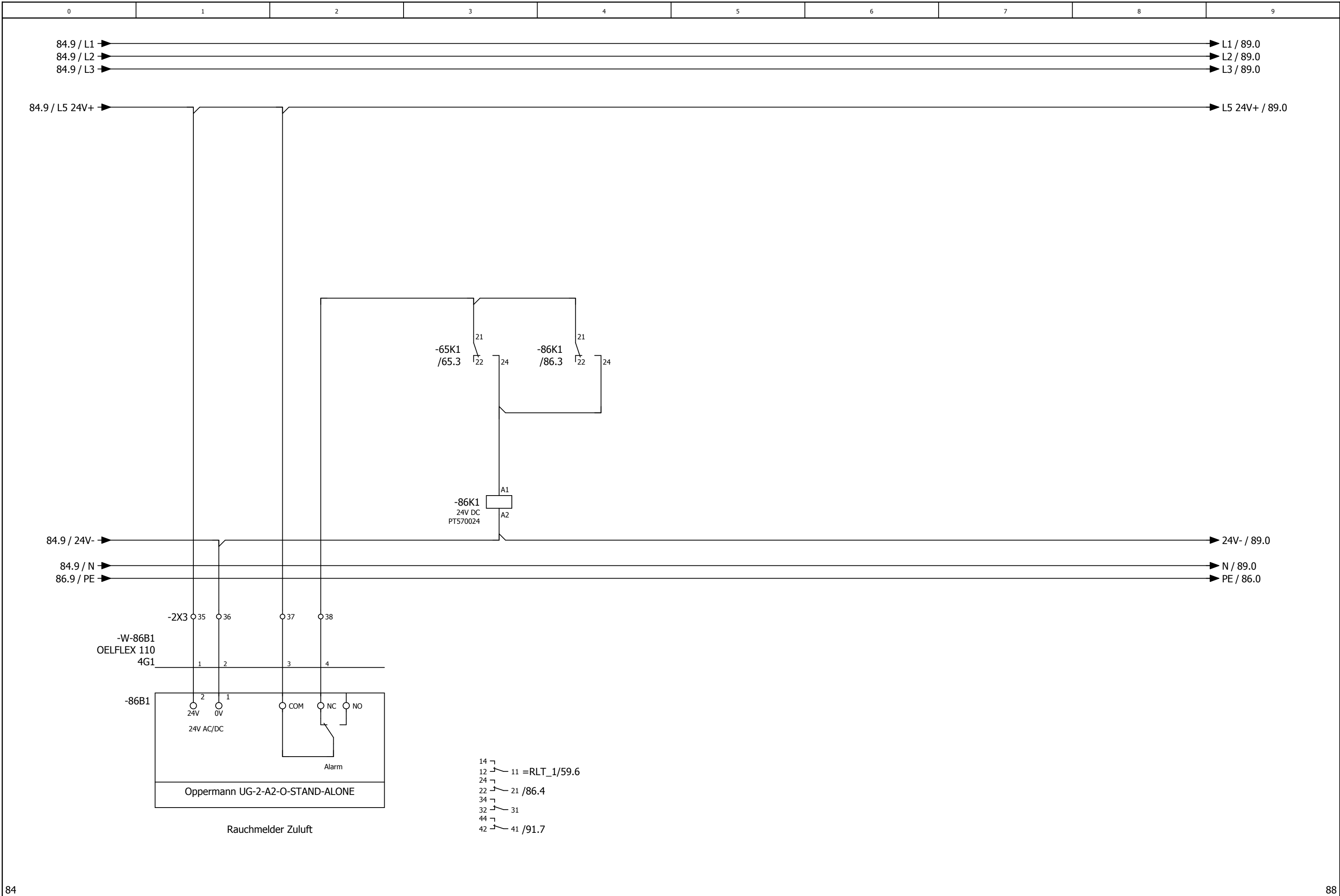








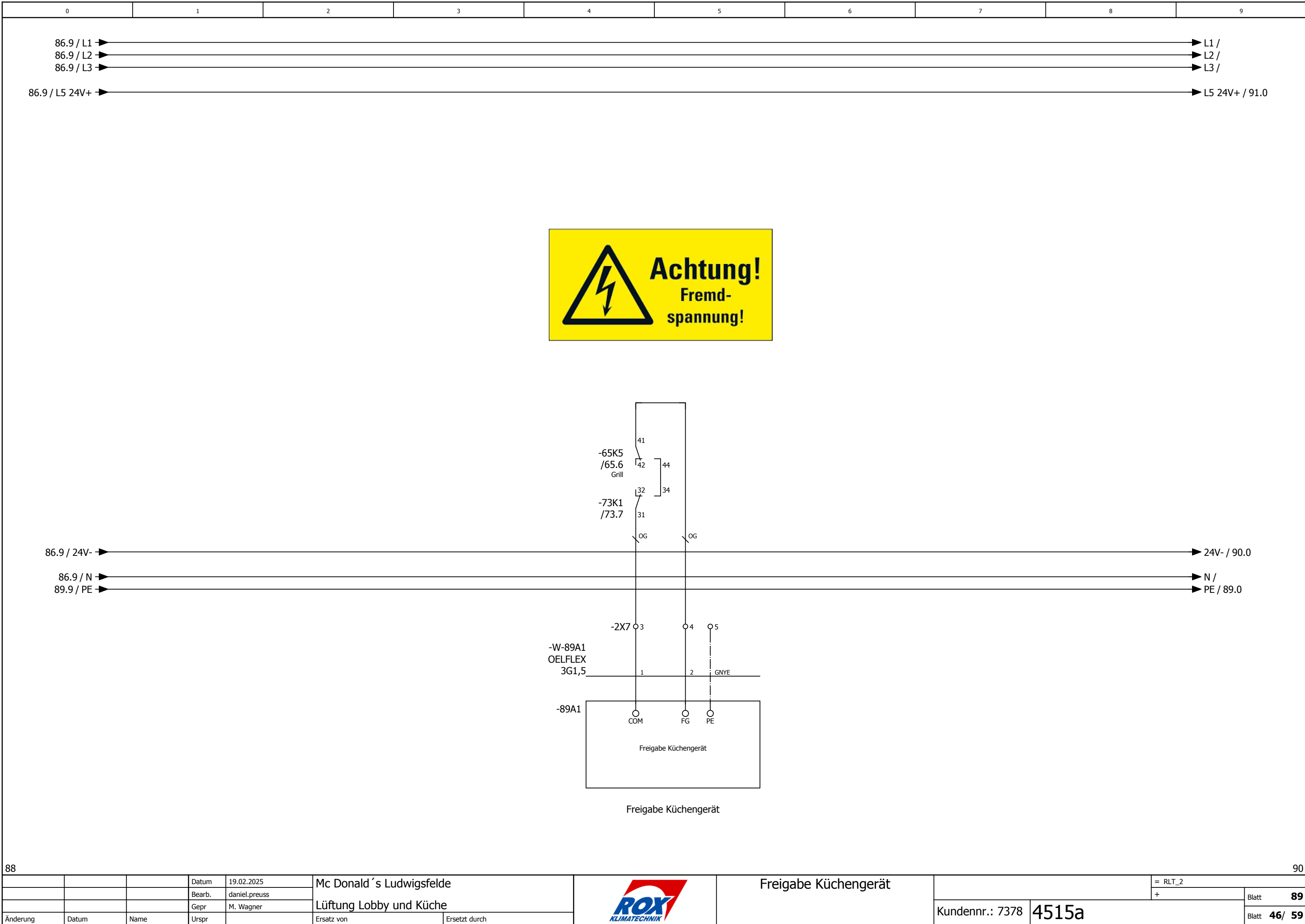


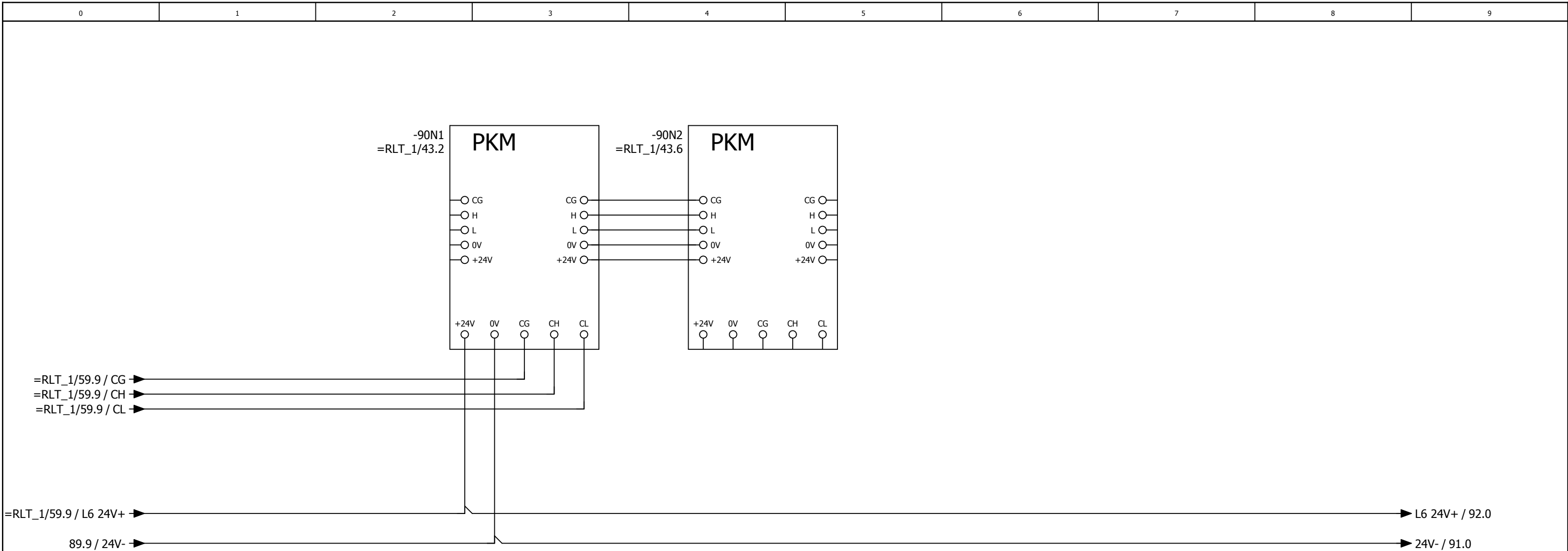


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein

			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			Anlagenkennzeichen Lüftung Allgemein/Küche				= RLT_2		
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt	88
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a			Blatt	45/ 59





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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC

91N1-DI0 71.4
91N1-DI1 73.6
91N1-DI2 71.8
91N1-DI3 73.8
91N1-DI4 83.6
91N1-DI5 83.5

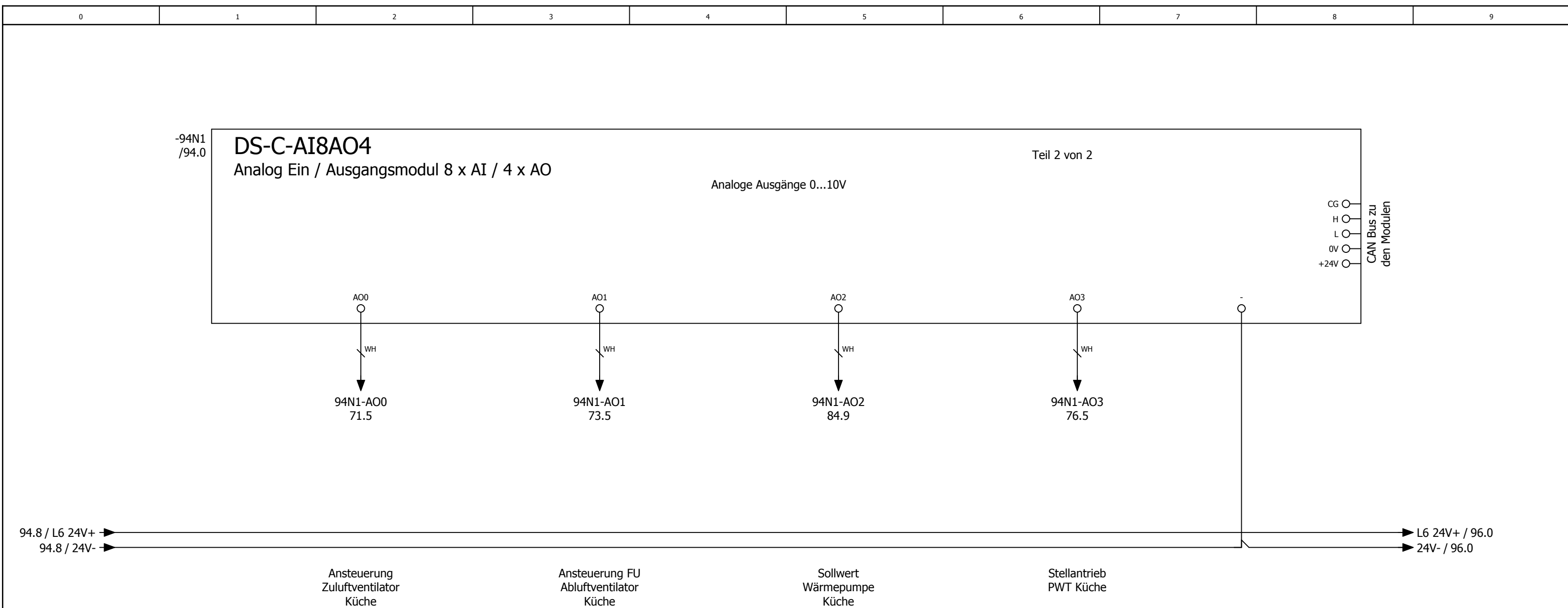
-83K1 /83.8
-84K1 /84.8
-86K1 /86.3

89.9 / L5 24V+
90.8 / 24V-
L5 24V+ / 98.0
24V- / 92.0

Störung Zuluftventilator Küche
Störung Abuftventilator Küche
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
Rep.-Schalter Abuftventilator Küche
Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
Störung Wärmepumpe 1 Küche
Abtauen Wärmepumpe 1+2 Küche
Störung Rauchmelder Küche

			Datum	19.02.2025	Mc Donald ´s Ludwigsfelde			DDC - Digitale Eingänge 8 x DI			= RLT_2	Blatt 91	
			Bearb.	daniel.preuss							+		Blatt 48/ 59
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Lobby und Küche				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a			





			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde Lüftung Lobby und Küche			DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO				= RLT_2		Blatt 95
			Bearb.	daniel.preuss								+		
			Gepr	M. Wagner								Kundennr.: 7378		4515a
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch								

Kabelübersicht

F10_001

=RLT_2/99

1.a



Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
59W3-1X3			OELFLEX 110	7	5	1		Steuerspannung ISP2	
	1X3.1	2X3.1							
59W4-1X3			OELFLEX 110	7	5	1		Steuerspannung ISP2	
59W5-1X3			OELFLEX 110	5	3	1		=	
59W6-1X6			Datapur-C	7	3	0,5		Busleitung ISP2	
W-71M1/1	2X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator Küche	
		71Q1							
W-71M1/2	2X3	71M1	OELFLEX 110	4G	4	1		Zuluftventilator Küche	
W-71M1/3	2X4	71M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-71Q1	2X3	71Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche	
W-73M1	73N1	73Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	2,5		Abluftventilator Küche	
		13Q1							
W-73N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
W-73Q1	2X3	73Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
W-73R1		73R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
	73N1								
W-76Y1	2X3	76Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
W-76Y2	2X3	76Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
W-76Y3	2X4	76Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT Küche	
W-80A1	2X2	80A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Hauptgasventil	
W-81A1/1	2X1	81A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
W-81A1/2	2X6	81A1	LiYCY	2	2	0,5		=	
W-81A1/3	2X7	81A1	OELFLEX 110	2	2	1		=	
W-81A2/1	2X1	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-81A3/1	2X1	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-81A2/2	2X4	81A2	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
	2X6								
W-81A2/3	2X3	81A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
W-81A2/4	2X2	81A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-81A3/2	2X4	81A3	LiYCY	4	4	0,5		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
	2X6								
W-81A3/3	2X3	81A3	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche	
W-81A3/4	2X2	81A3	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
W-86B1	2X3	86B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
W-89A1	2X7	89A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
W-94B1	2X4	94B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
W-94B2	2X4	94B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Abluft Küche	
W-94B3	2X4	94B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler PWT Küche	
W-94B4	2X4	94B4	LiYCY	2	2	0,5		Außentemperaturfühler Küche	
W-94B5	2X4	94B5	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
W-94B6	2X4	94B6	LiYCY	2	2	0,5		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
W-94B7	2X4	94B7	LiYCY	2	2	0,5		Ablufttemperaturfühler Küche	
W-94B8	2X4	94B8	LiYCY	2	2	0,5		Fortlufttemperaturfühler Küche	
W-96B1	2X4	96B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/Feuchte Fühler Küche	
W-96B2	2X4	96B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche	
W-96B3	2X4	96B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche	

Kabelübersicht

F10_001

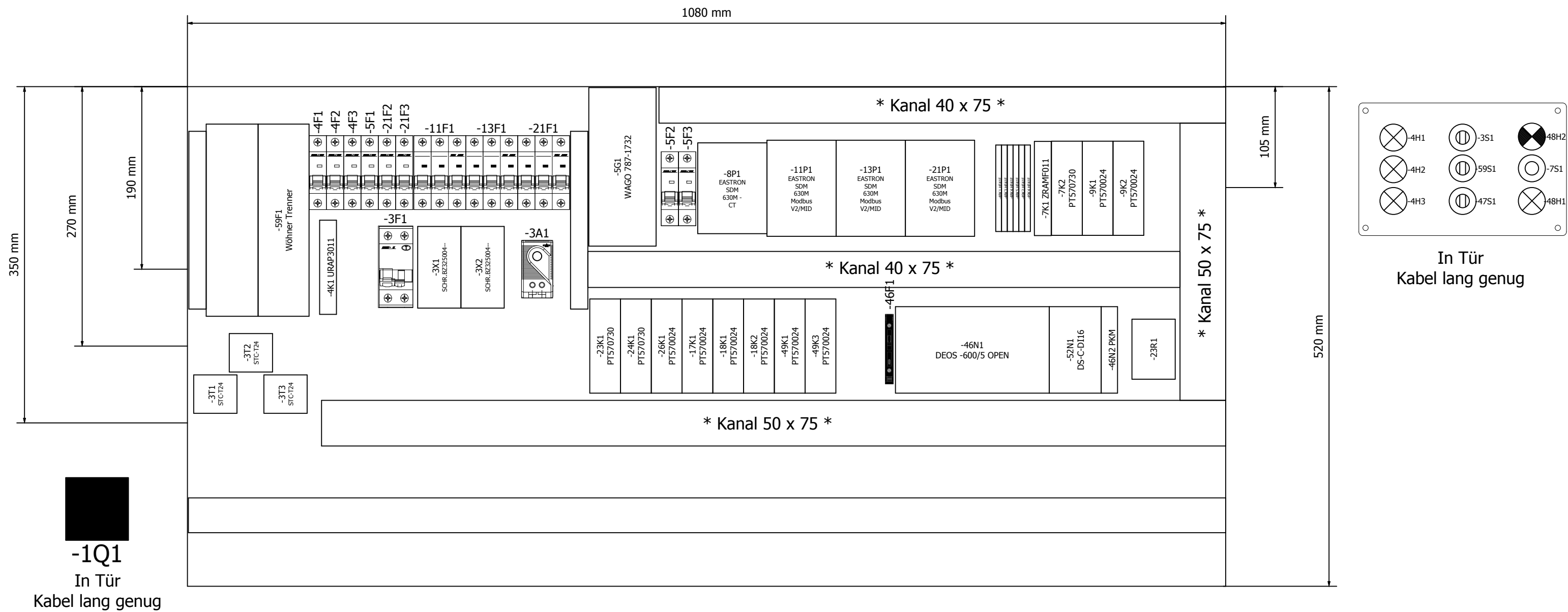
[illegible]

1.a

$$=SSA/1$$

			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde			Kabelübersicht : W-96B4 - W-96B5				= KBL	
			Bearb.	daniel.preuss								+	Blatt
			Gepr	M. Wagner				Lüftung Lobby und Küche					Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a			

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



			Datum	19.02.2025	Mc Donald´s Ludwigsfelde			Schranksansicht RLT_2			= SSA		
			Bearb.	daniel.preuss							+	Blatt	2
			Gepr	M. Wagner					Lüftung Lobby und Küche				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Kundennr.: 7378	4515a		Blatt 59/ 59	