Kunde	Rox Klimatechnik	Endkunde	Pizzeria Da Giovanni
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	4493a
Kundennummer	7259
Kommission	Pizzeria Da Giovanni
Projektbeschreibung	Lüftung Küche
Erstellt am	27.11.2024
Einspeisung	Unten
Türanschlag	Beidseitig
Schaltschrankgröße	940x600
Bearbeitet am von (Kürzel)	11.12.2024 D. Preuß
Anzahl der Seiten	43

Klemmbezeichnung

X01 = vorm Hauptschalter
X1 = Hauptstrom
X2 = Steuerspannung 230V
X3 = Kleinspannung
X4 = Analoge Signale
X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen
X6 = Busleitungen
X7 = Fremdspannung
X8 = Ex Bereich

Leitungsfarben

Hauptstrom	Schwarz
230V AC / 230V/0	Rot / Rot-Weiss
24V AC / 24V/0	Braun / Braun-Weiss
24V+ / 24V -	Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss
Fremdspannung	Orange
DDC	Braun
Messleitung	Weiss
Neutralleitung	Blau
Sonstiges	Violett

EN Vorschriften	VDE	International IEC
HD 60364	VDE 0100	IEC 60364
EN 61439-1	VDE 0660	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 1 Küche	RQM F3-31-35-BI-QG-M	2,10	5,00	400	2250
Zuluftventilator 2 Küche	RQM F3-31-35-BI-QG-M	2,10	5,00	400	2250
Abluftventilator 1 Küche	RLM E6-3135-BE-GR-L	2,20	4,40	400	3600
Abluftventilator 2 Küche	RLM E6-3135-BE-GR-L	2,20	4,40	400	3600
Wärmepumpe Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	
Abluftventilator Nebenräume		----	----	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		24	45	400	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		09.12.2024	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/48		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/1		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/3	Einspeisung		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator 1 Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/12	Zuluftventilator 2 Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/15	Abluftventilator Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Freigabe Küchengerät		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/35	Abluftventilator Nebenräume		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/36	Küchenlüftungsdecke		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.12.2024	daniel.preuss	

Inhaltsverzeichnis

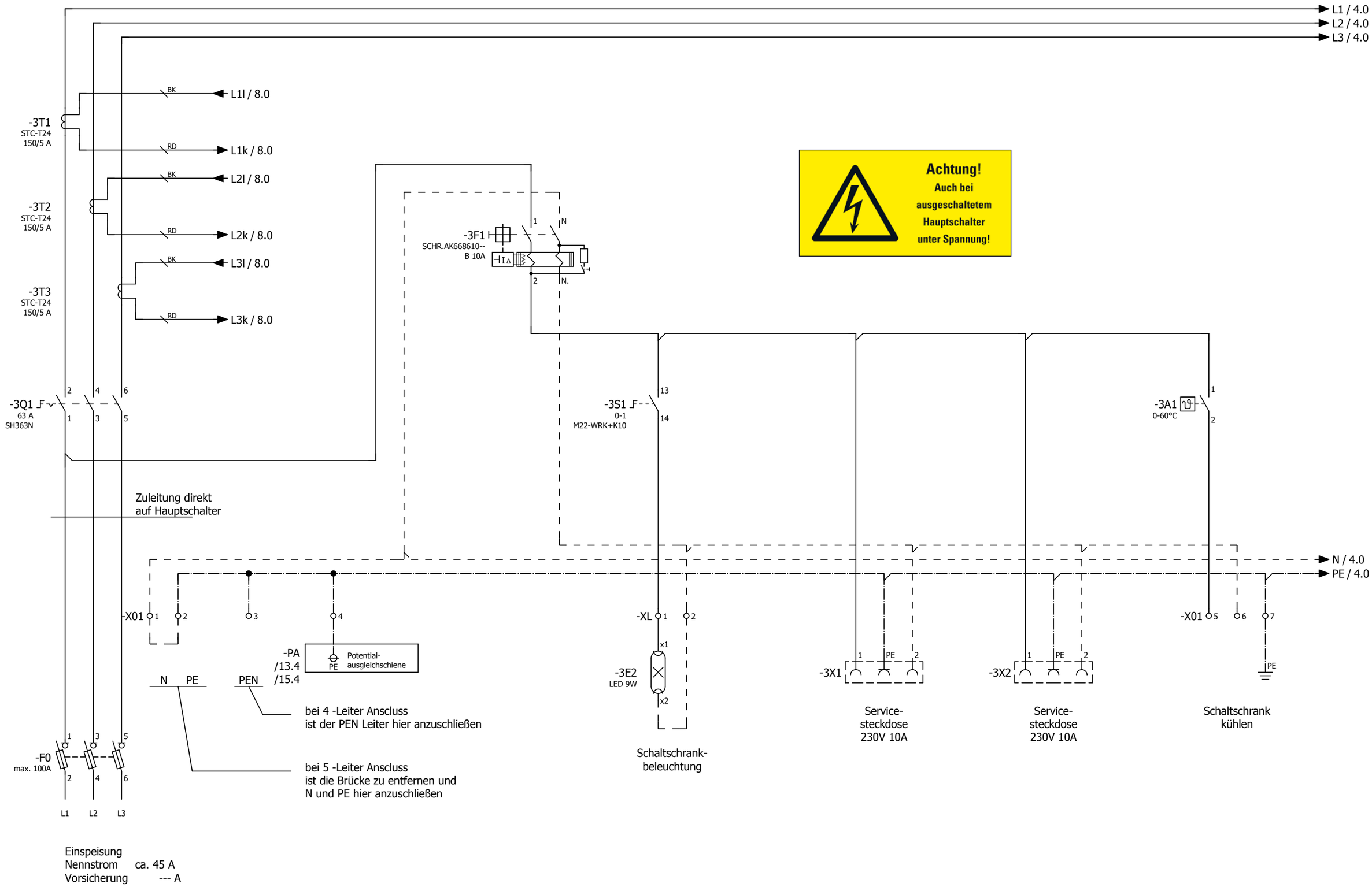
Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

F06_001

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		09.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		11.12.2024	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		09.12.2024	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : ==-W-9A1 - ==-W-51B2		09.12.2024	daniel.preuss	
=KBL/1.a	Kabelübersicht : ==-W-51B3 - ==-W-56B1		11.12.2024	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		09.12.2024	daniel.preuss	

			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/49 - =SSA/1
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche		
			Gepr	M. Wagner			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	

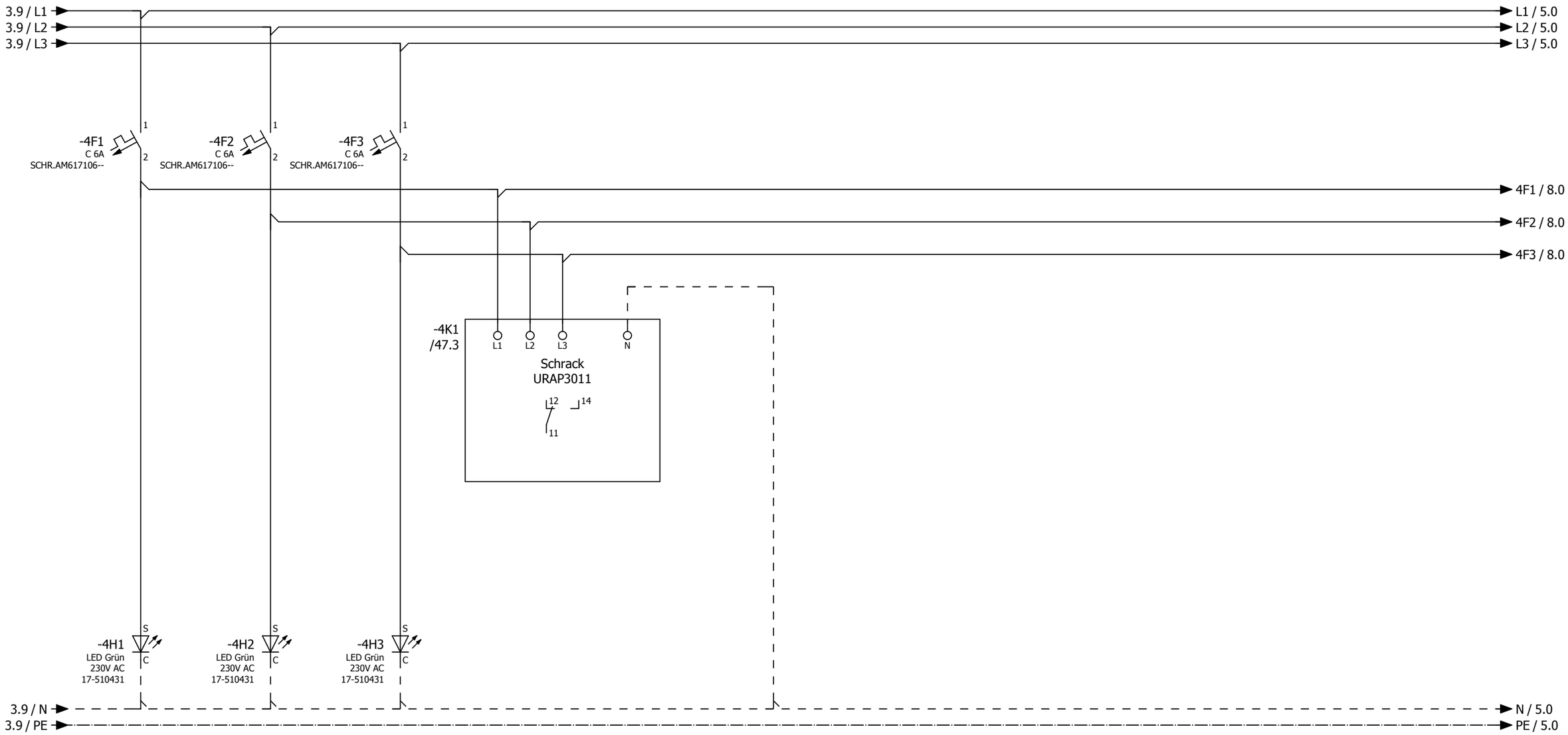
= RLT_1
+
Kundennr.: 7259 4493a
Blatt 2.a
Blatt 4/ 43



2.a

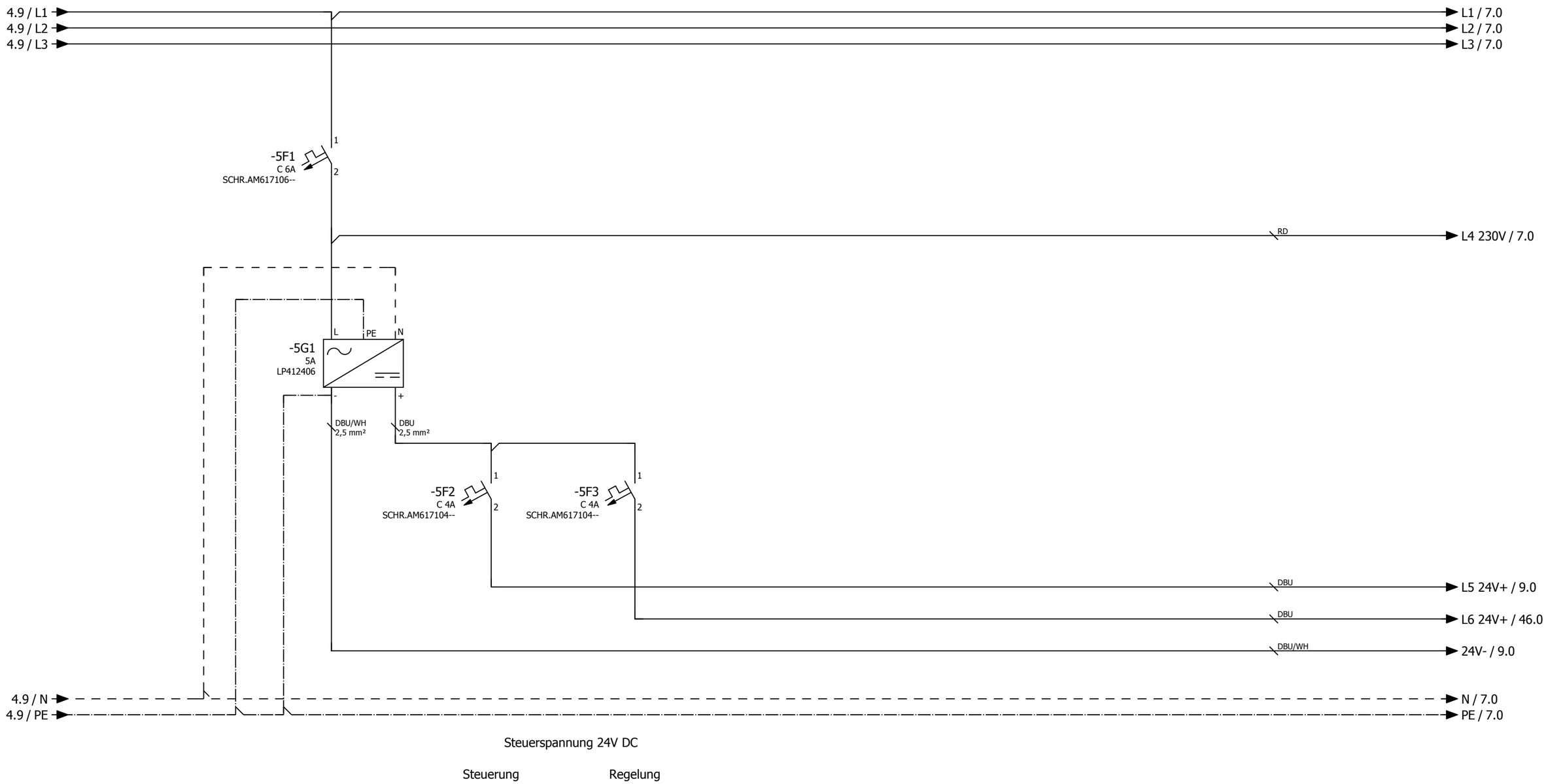
4

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Einspeisung		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 3
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 5/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				

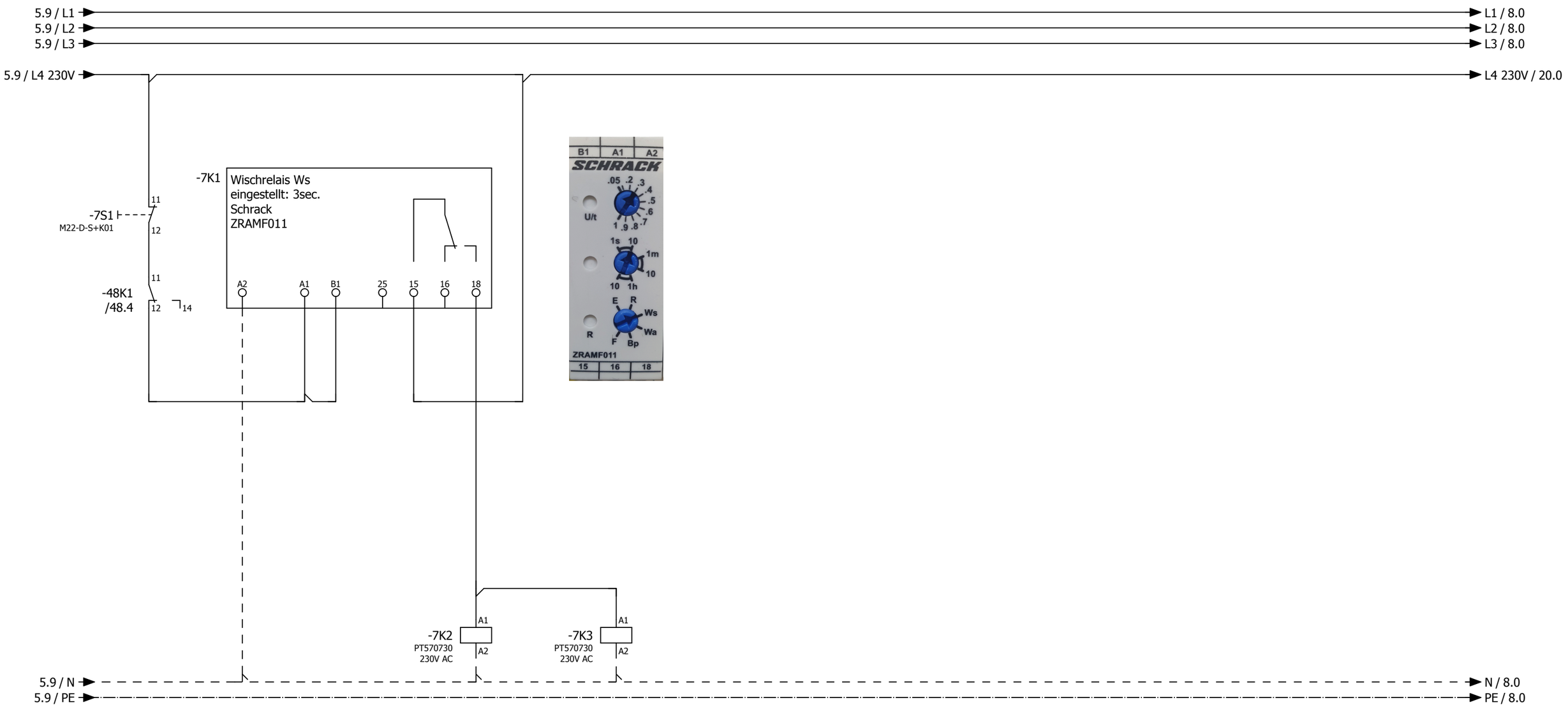


H1 = Phasenlampe L1
H2 = Phasenlampe L2
H3 = Phasenlampe L3

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Netzüberwachung und Phasenleuchten	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 4
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 6/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 5
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 7/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				

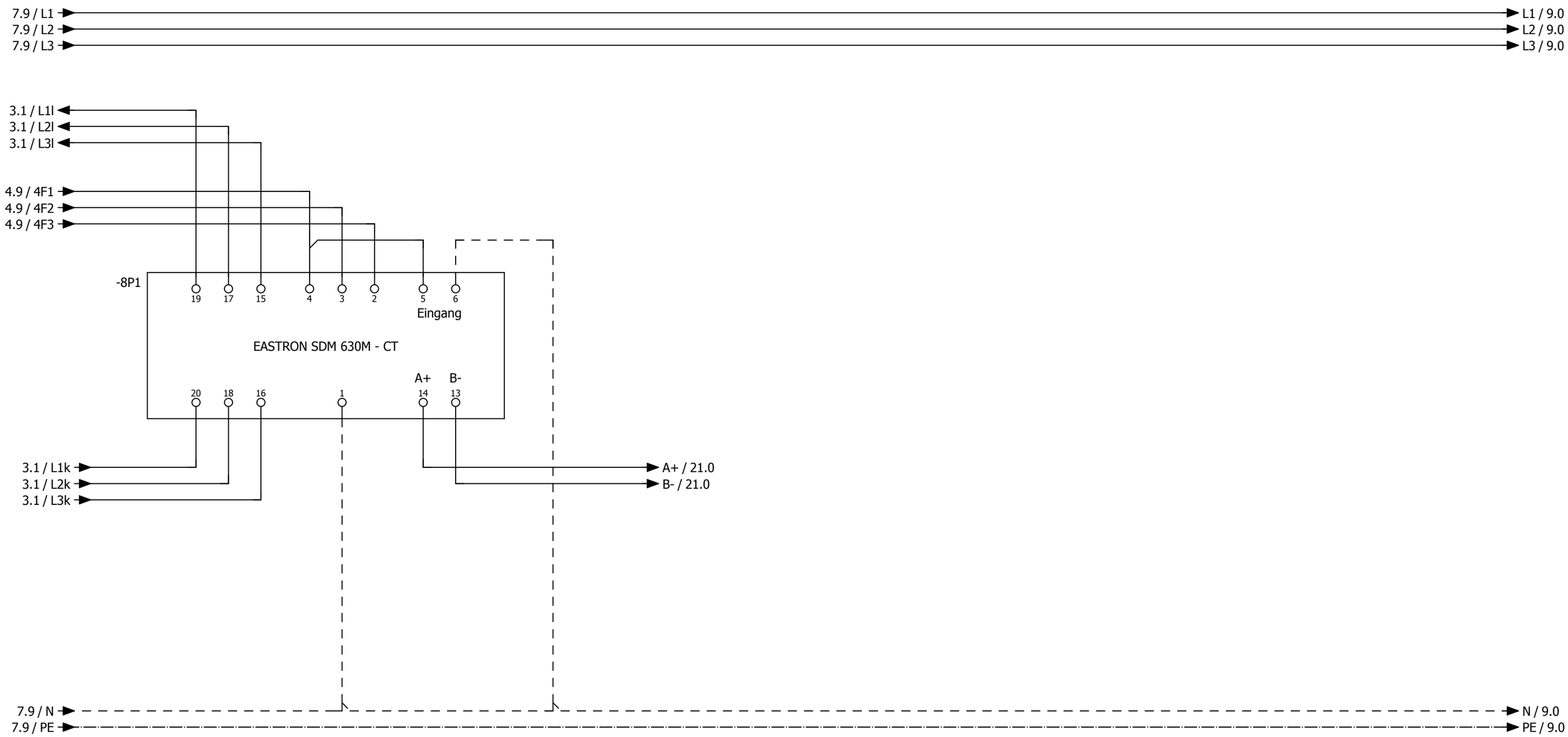


14 / 12 — 11 /11.3
24 / 22 — 21 /12.3
34 / 32 — 31 /13.4
44 / 42 — 41 /15.4

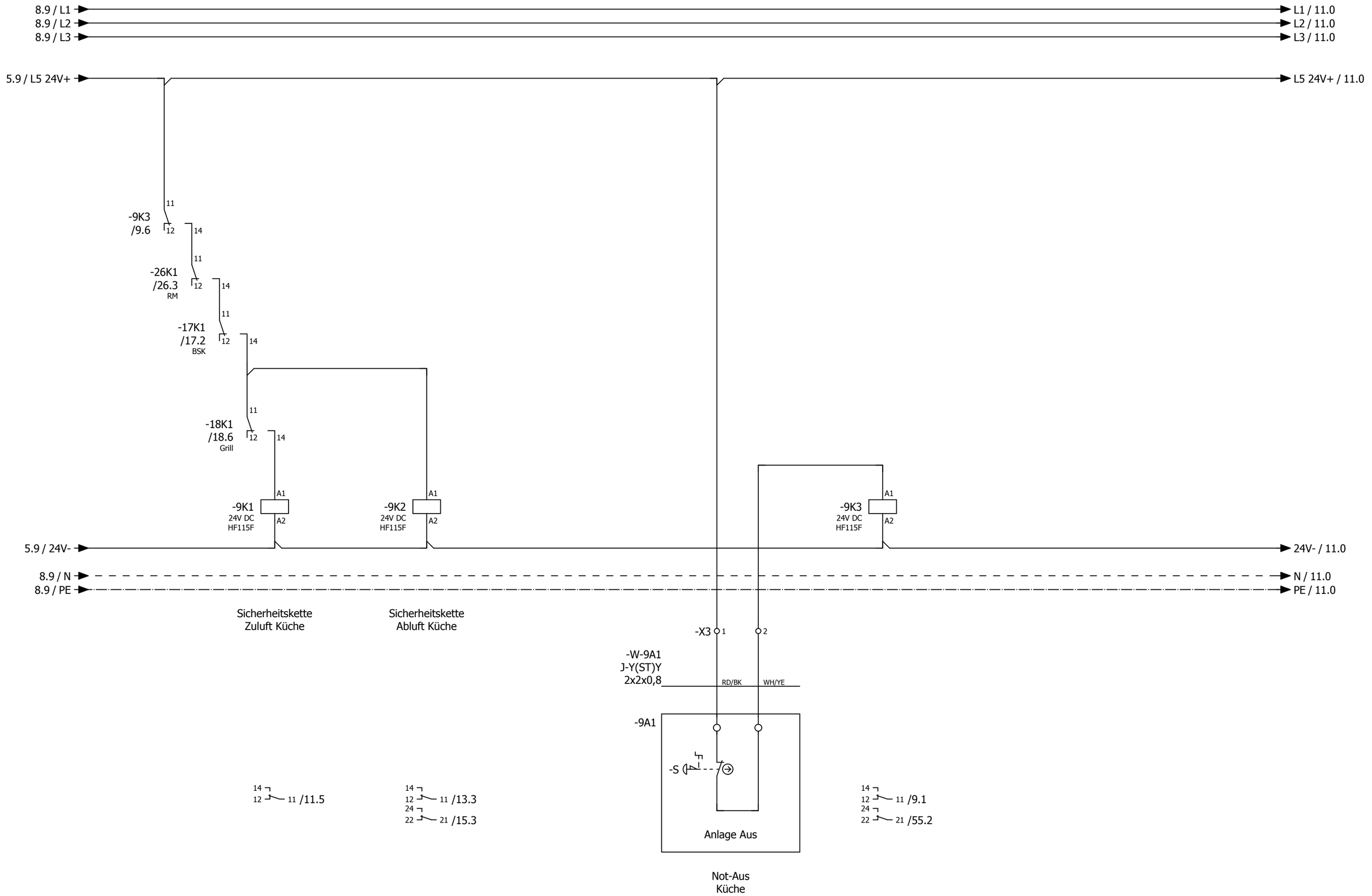
14 / 12 — 11 /26.3
24 / 22 — 21 /47.2
34 / 32 — 31
44 / 42 — 41

5 8

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 7
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Blatt 8/ 43



			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Zählerwerterfassung		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 8
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 9/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				



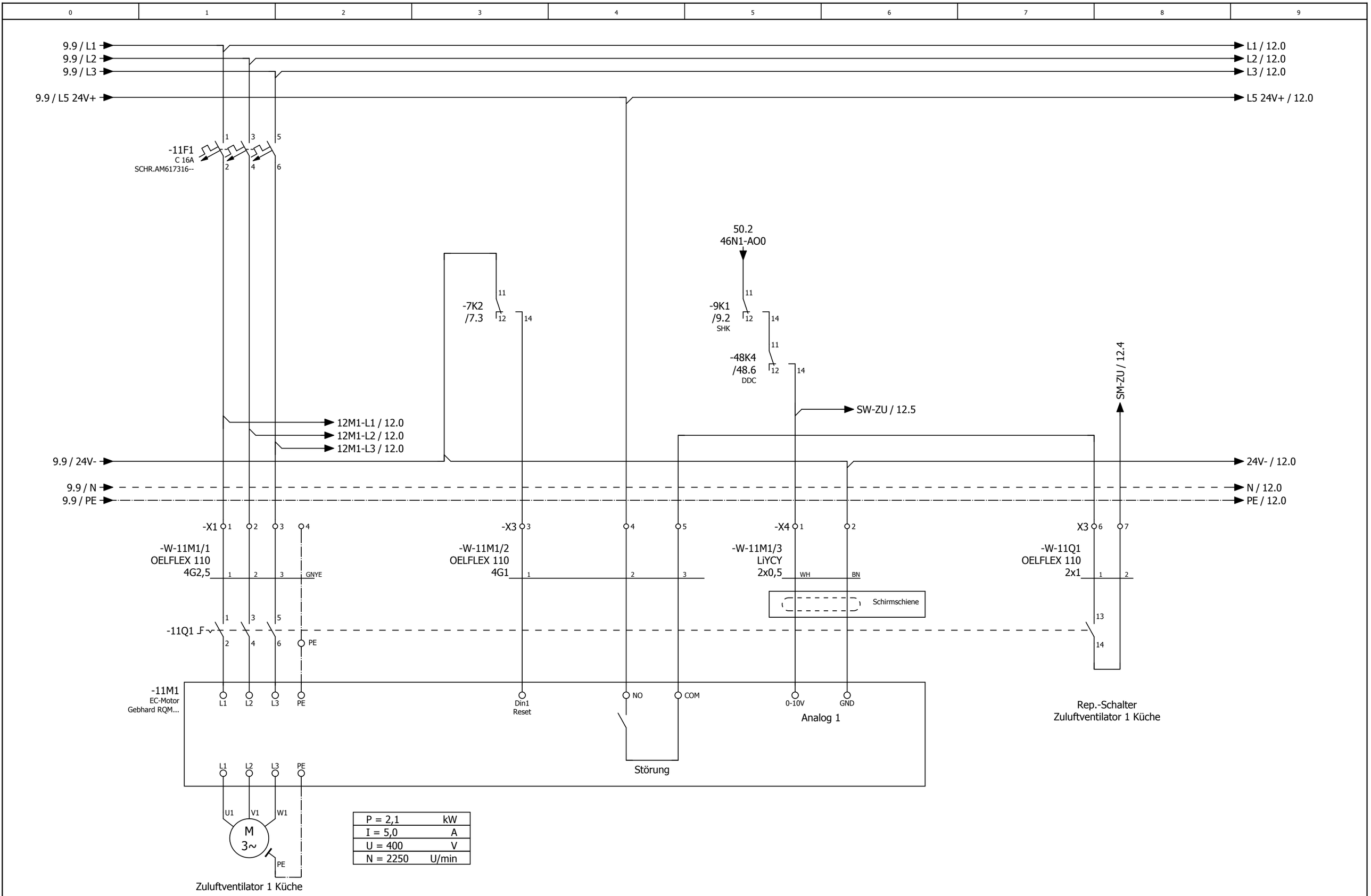
8

10

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Sicherheitskette	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 9
			Gepr	M. Wager				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 10/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

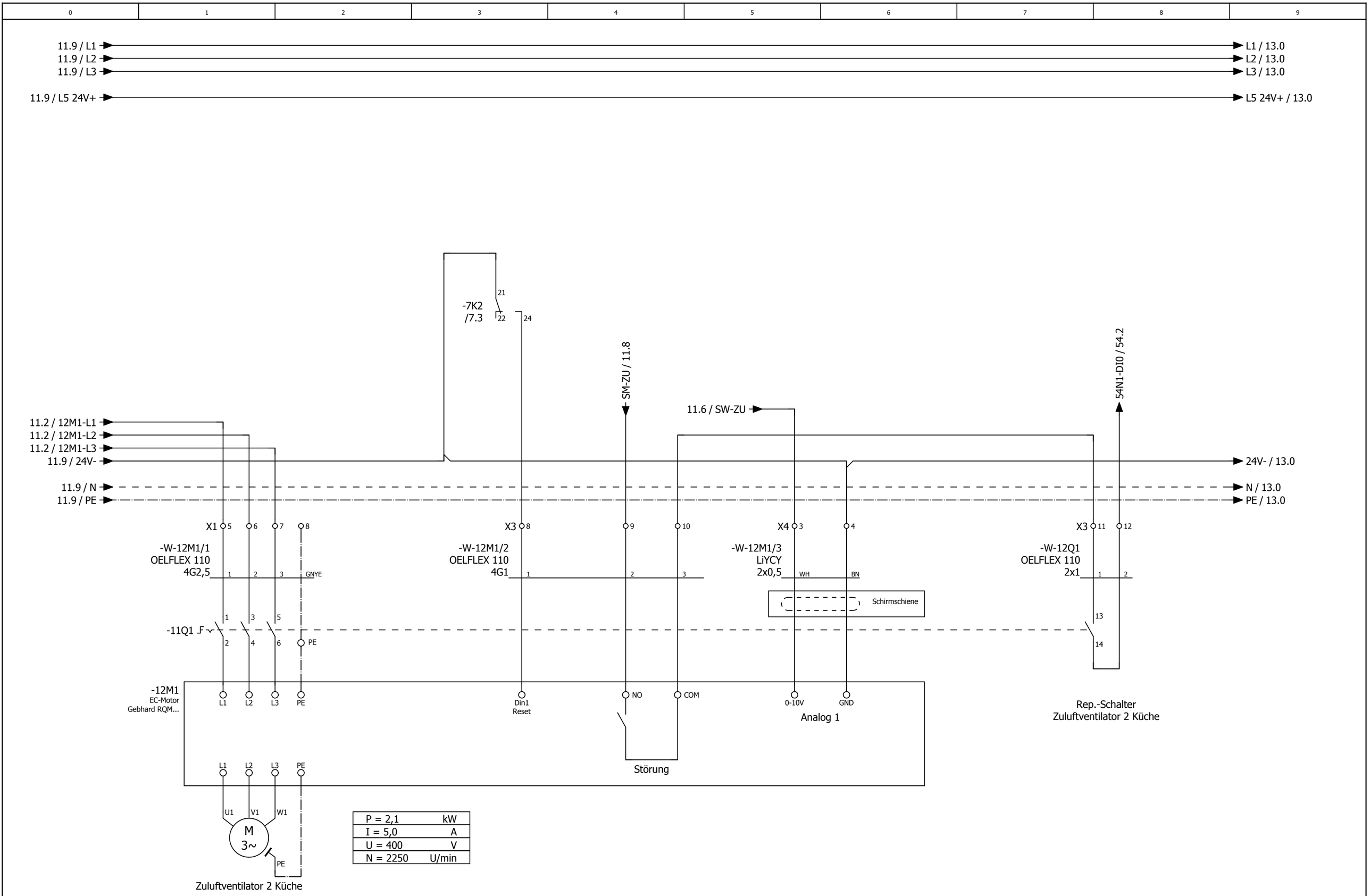
Anlage
Lüftung Küche

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Anlagenkennzeichen	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche		Lüftung Küche	+	Blatt 10
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 11/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



10 12

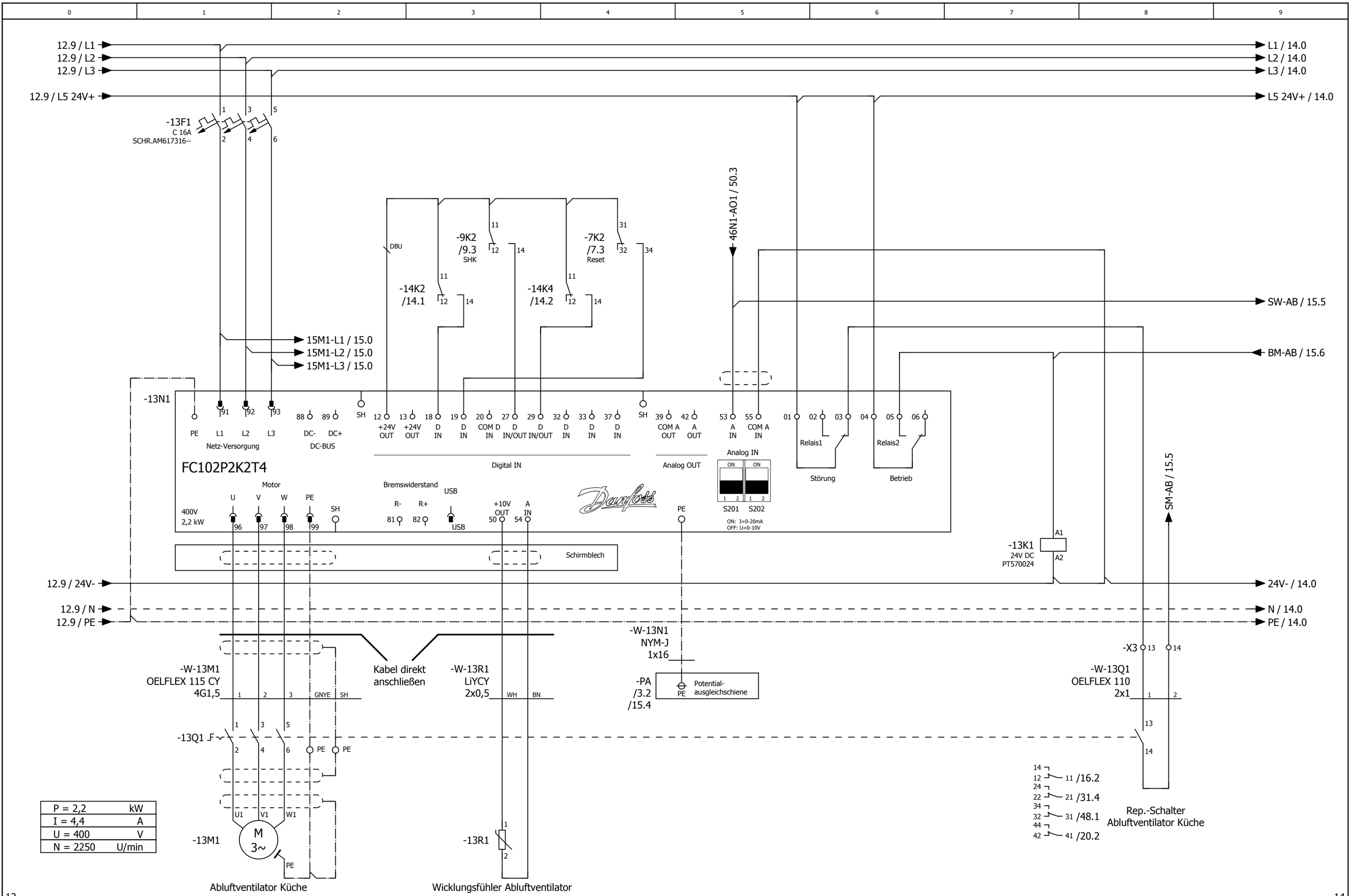
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Zuluftventilator 1 Küche	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 11
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 12/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



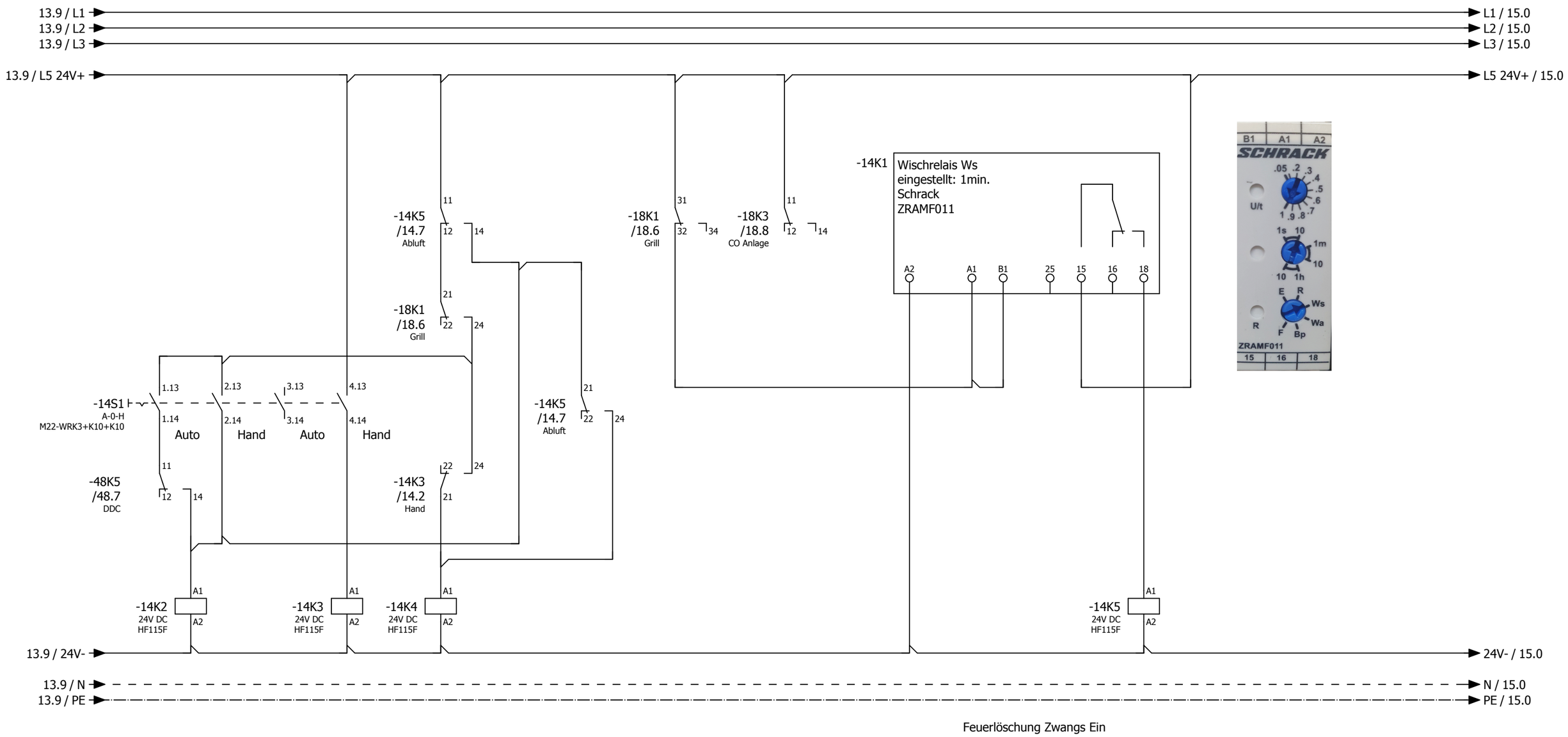
11

13

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Zuluftventilator 2 Küche	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 12
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 13/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Abluftventilator Küche		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss					+	Blatt 13
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 14/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				



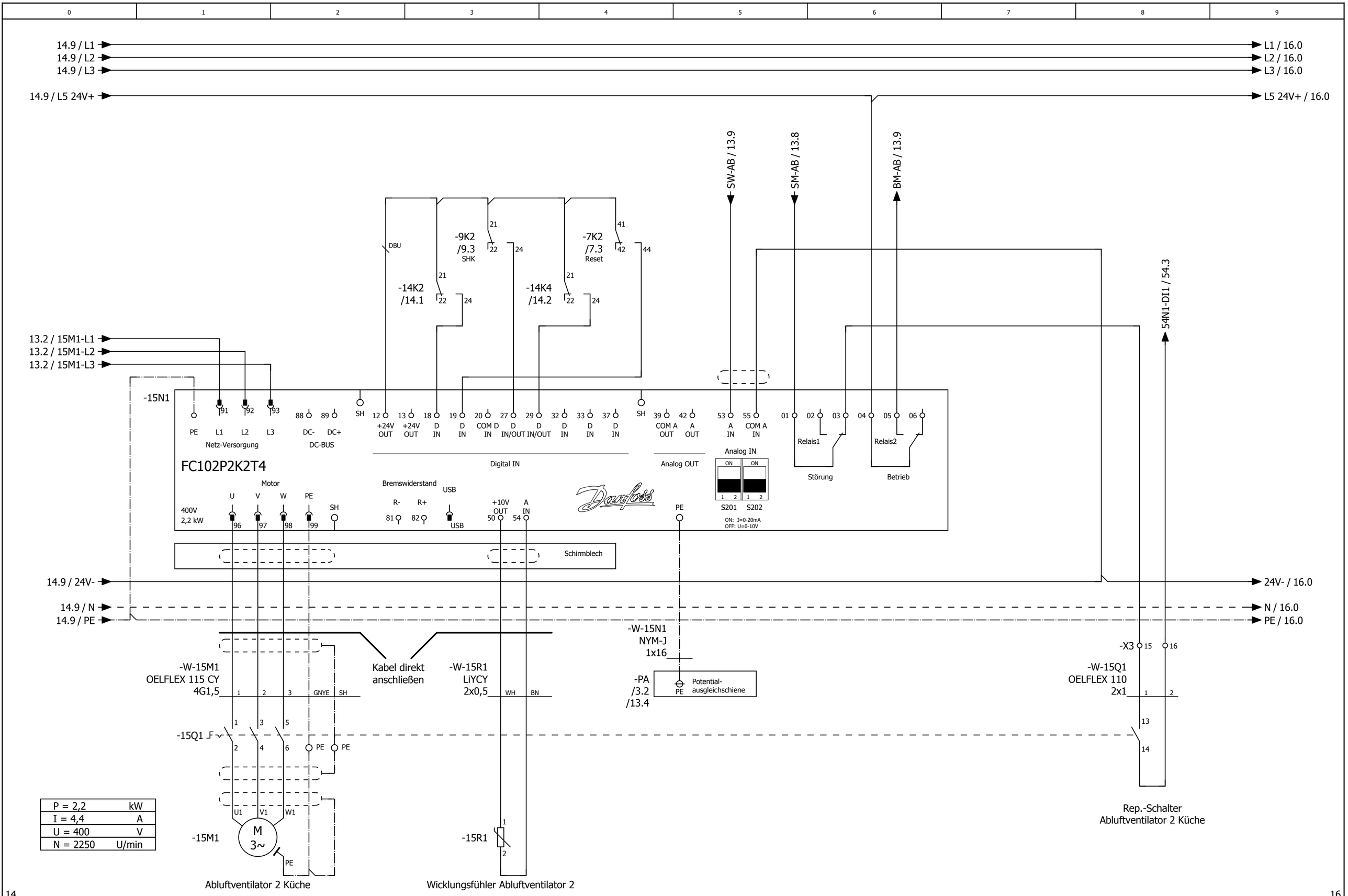
14 12 11 /13.3
24 22 21 /15.3

14 12 11 /47.6
24 22 21 /14.2

14 12 11 /13.4
24 22 21 /15.4

14 12 11 /14.2
24 22 21 /14.3

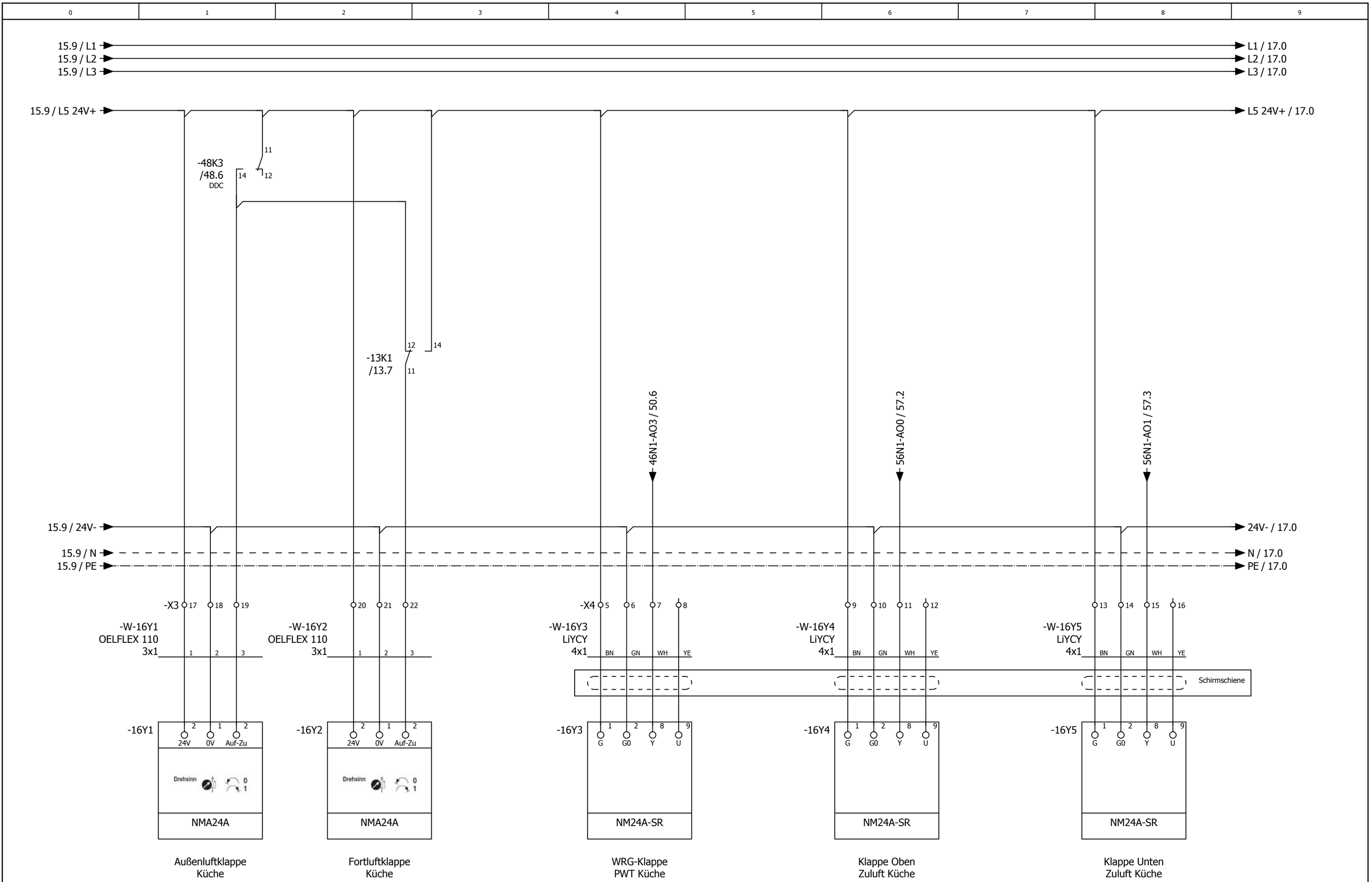
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt 14
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 15/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



14

16

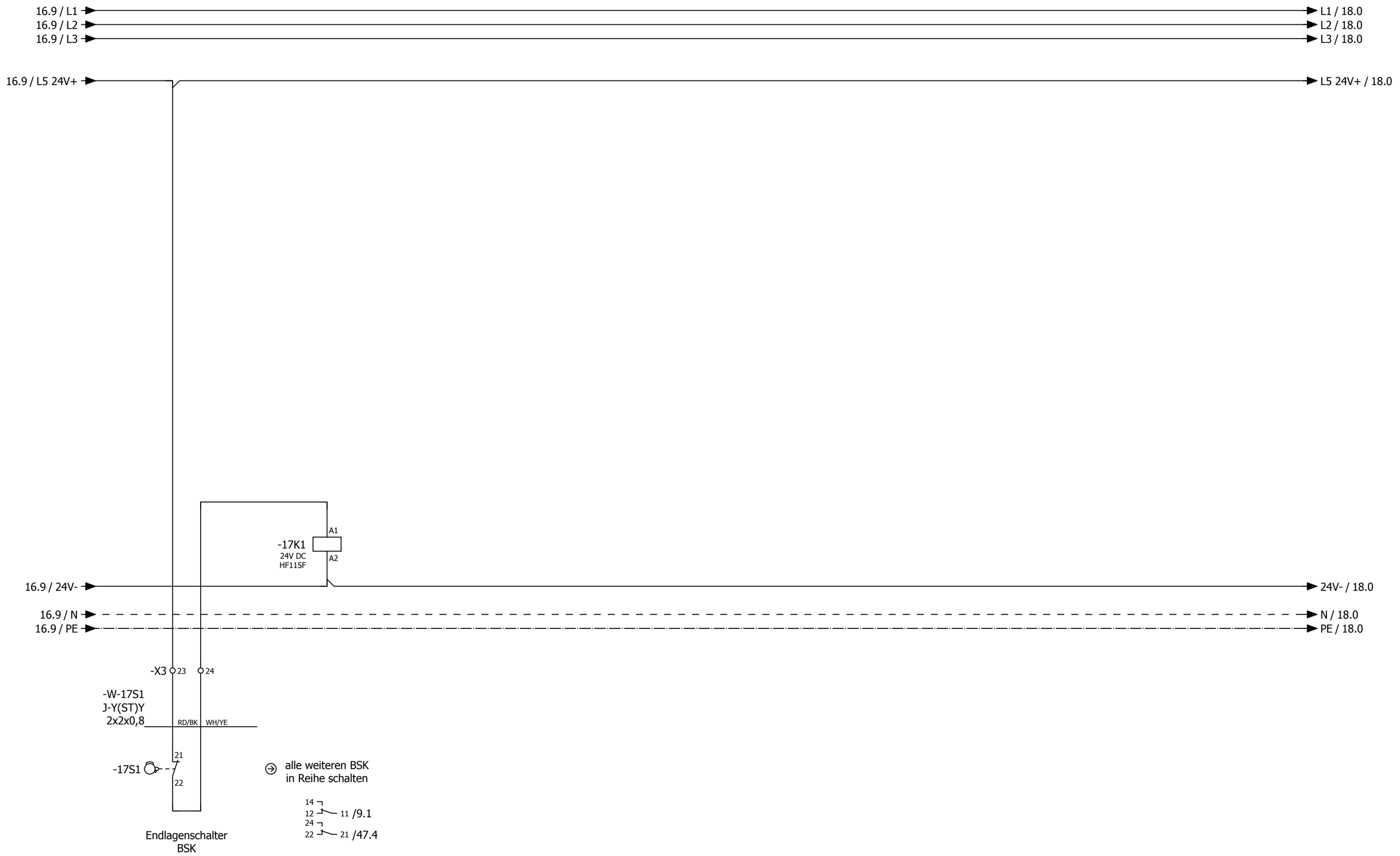
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Küche		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 15
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 16/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				



15

17

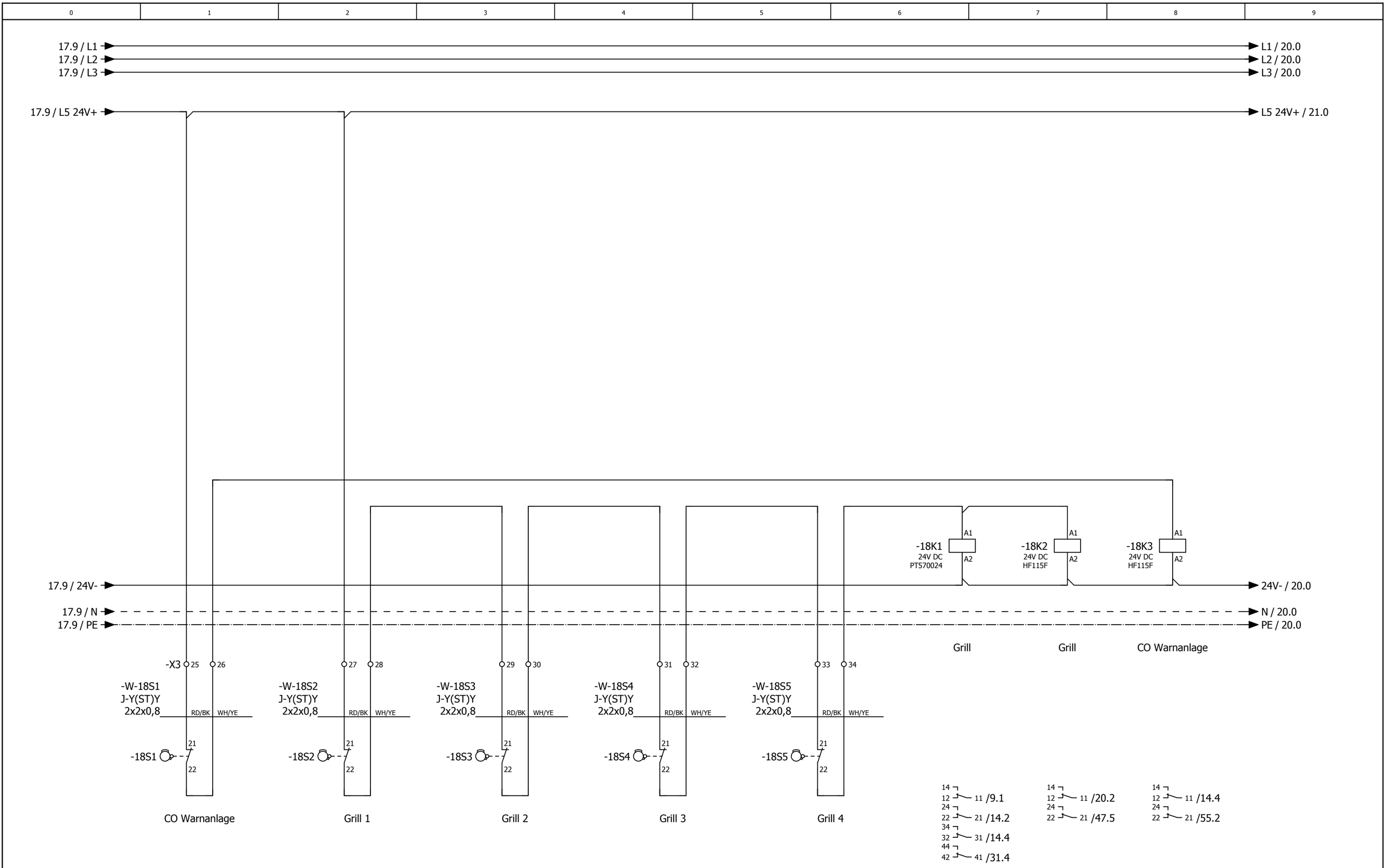
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Klappenantriebe Küche		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss					+	Blatt 16
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 17/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				



16

18

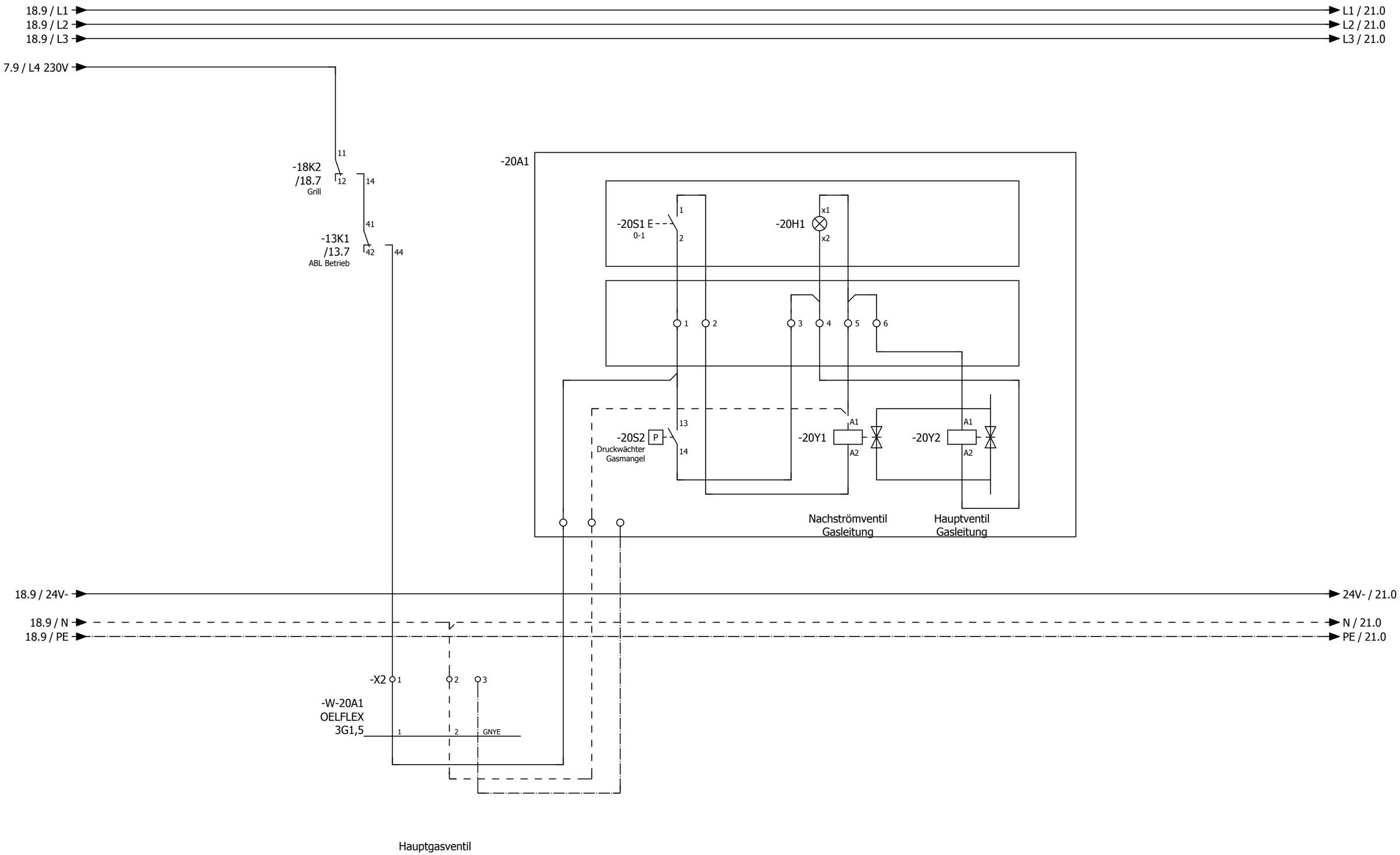
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Brandschutzklappen	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt **17**
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **18/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



17

20

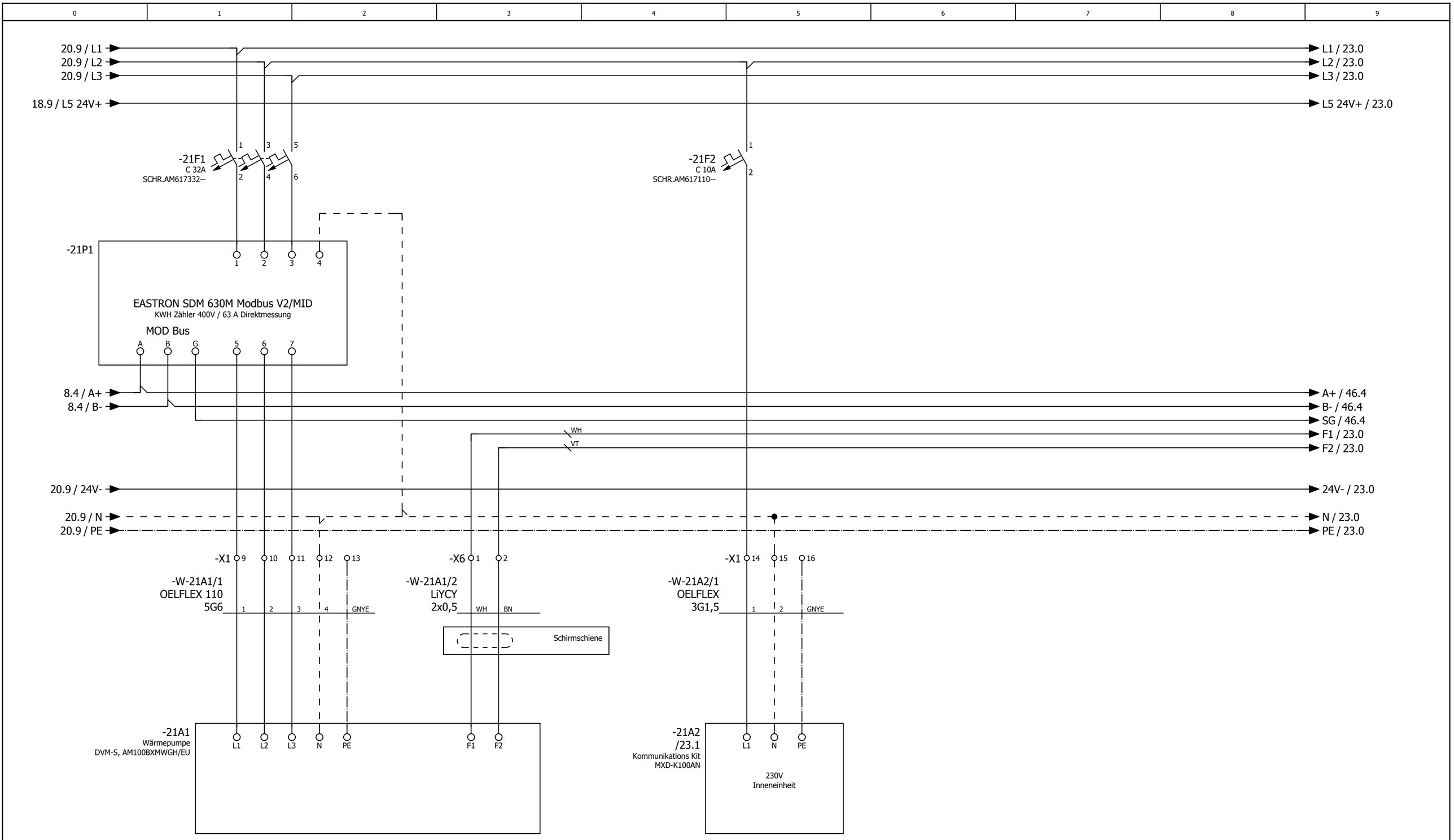
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Feuerlöschung Küchenmöbel	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 18
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 19/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



18

21

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Hauptgasventil	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **20**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **20/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



P = max. 12,73	kW
I = max. 21,5	A
U = 400	V
Betr. I =	A

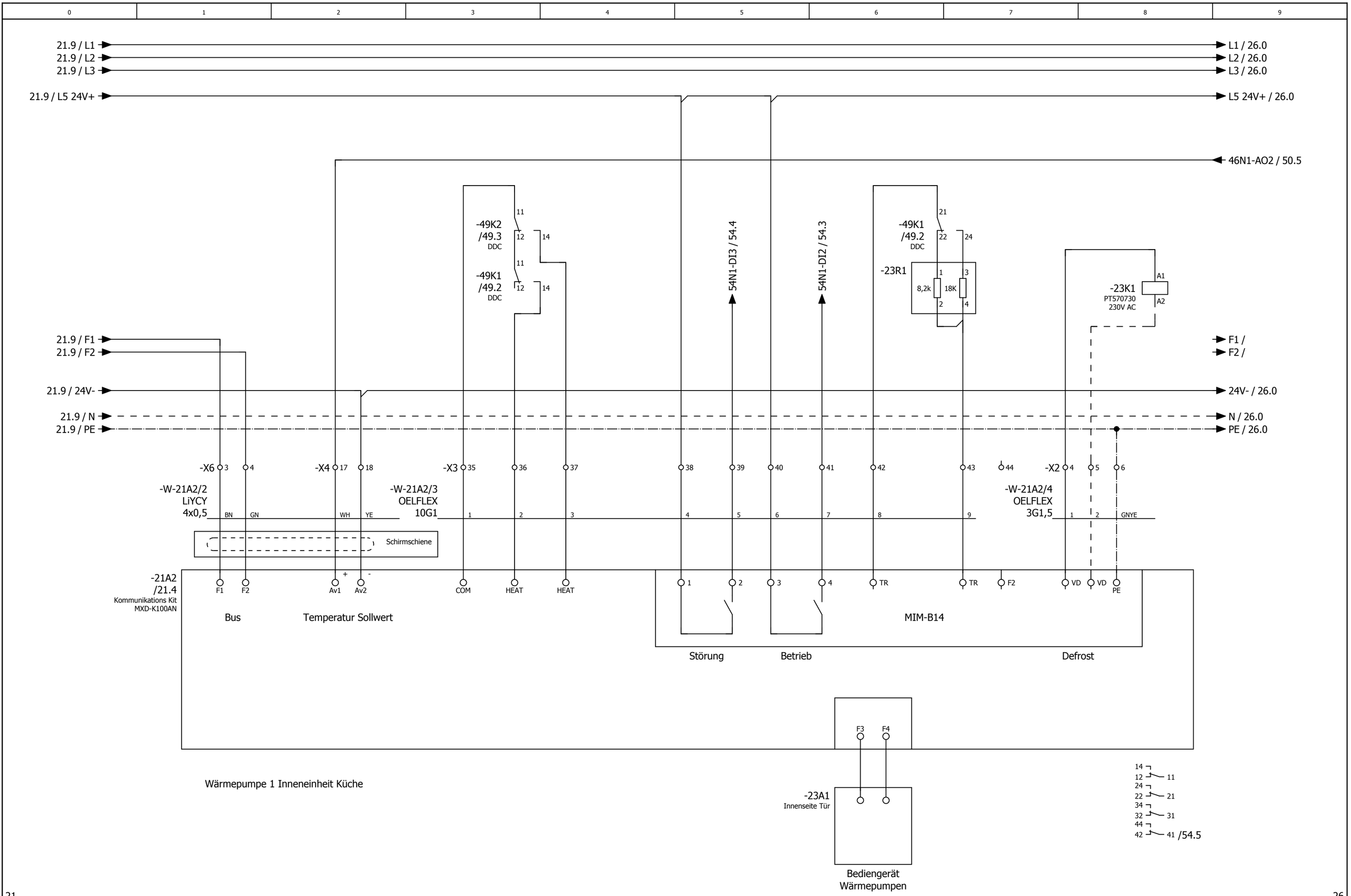
Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche

Wrämepumpe 1 Inneneinheit Küche

20

23

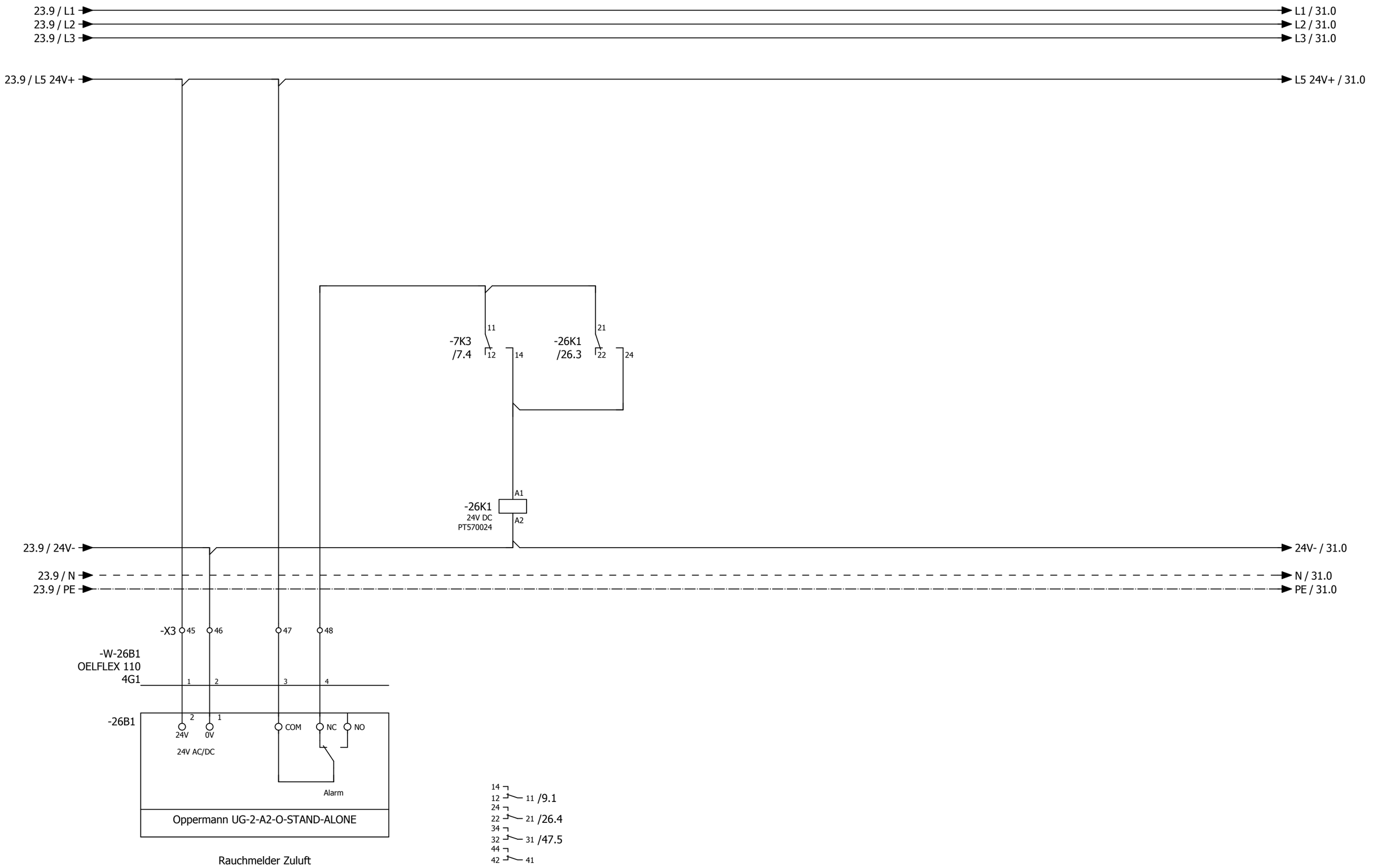
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Wärmepumpe 1 Küche	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 21
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 21/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



21

26

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 23
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				Blatt 22/ 43



Rauchmelder Zuluft

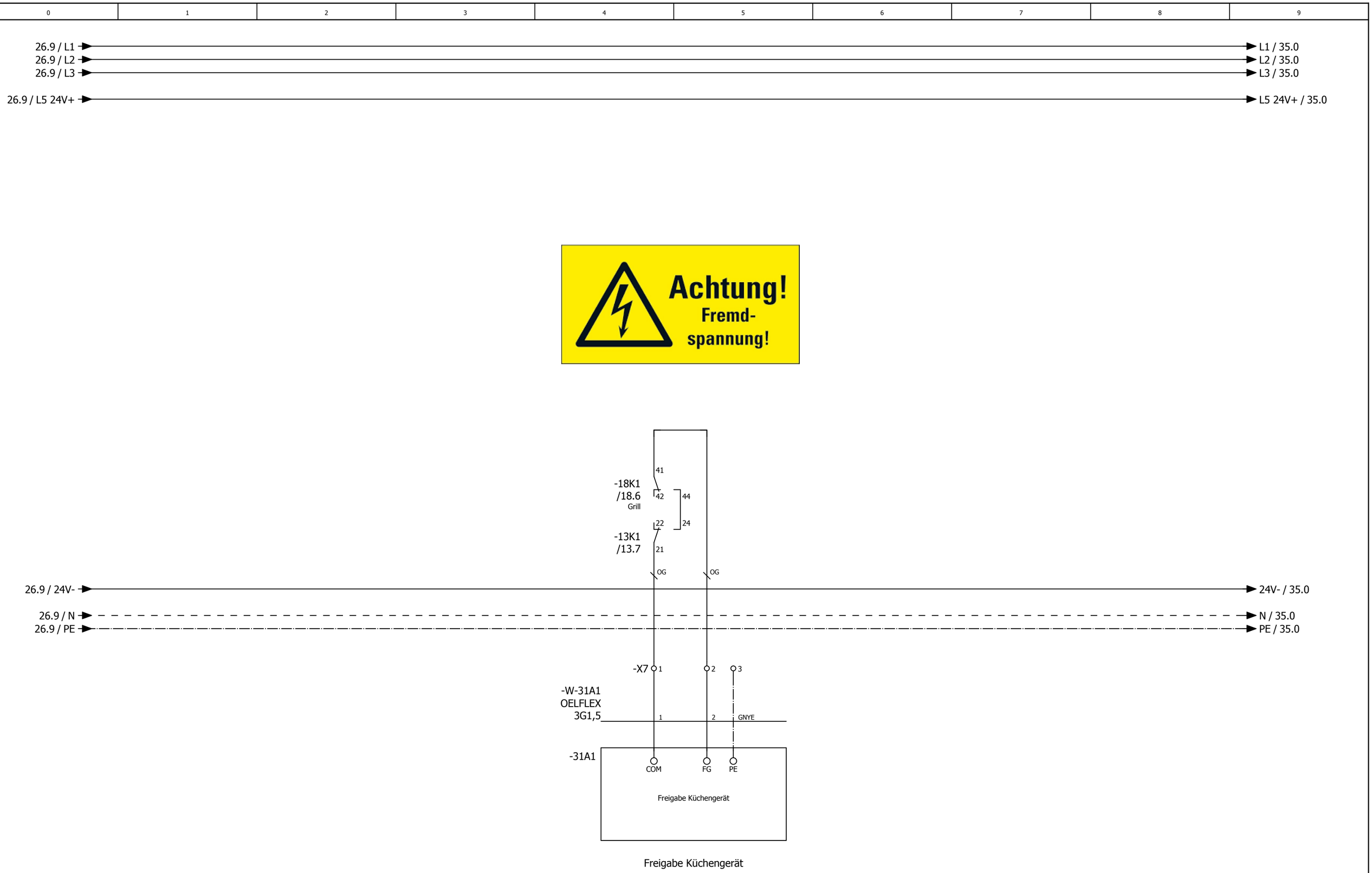
23

30

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Rauchmelder Zuluft Küche	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **26**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **23/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

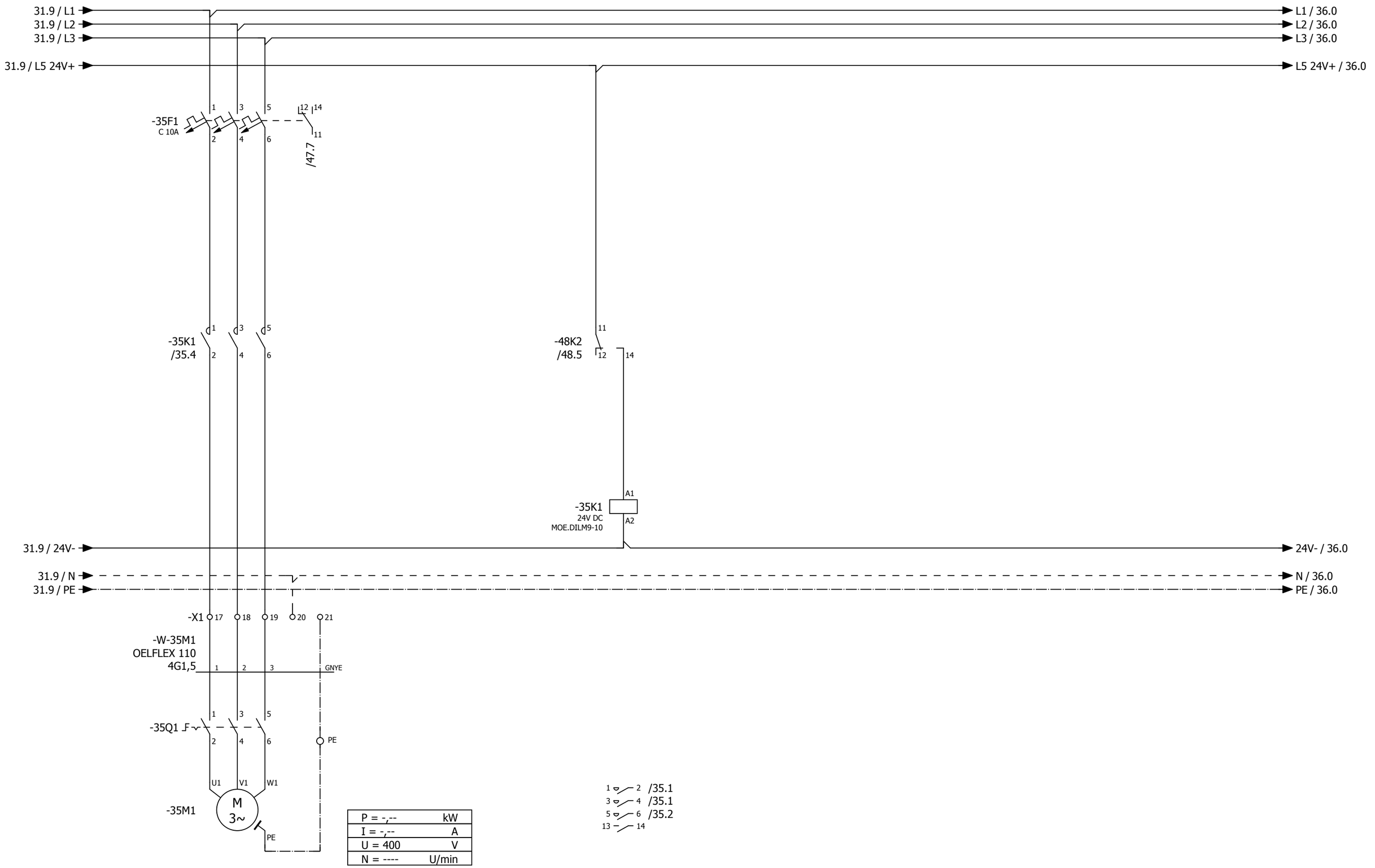
Anlage
Allgemein

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Anlagenkennzeichen	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche		Lüftung Küche	+	Blatt **30**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **24/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



Freigabe Küchengerät

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Freigabe Küchengerät		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss					+	Blatt 31
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 25/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				

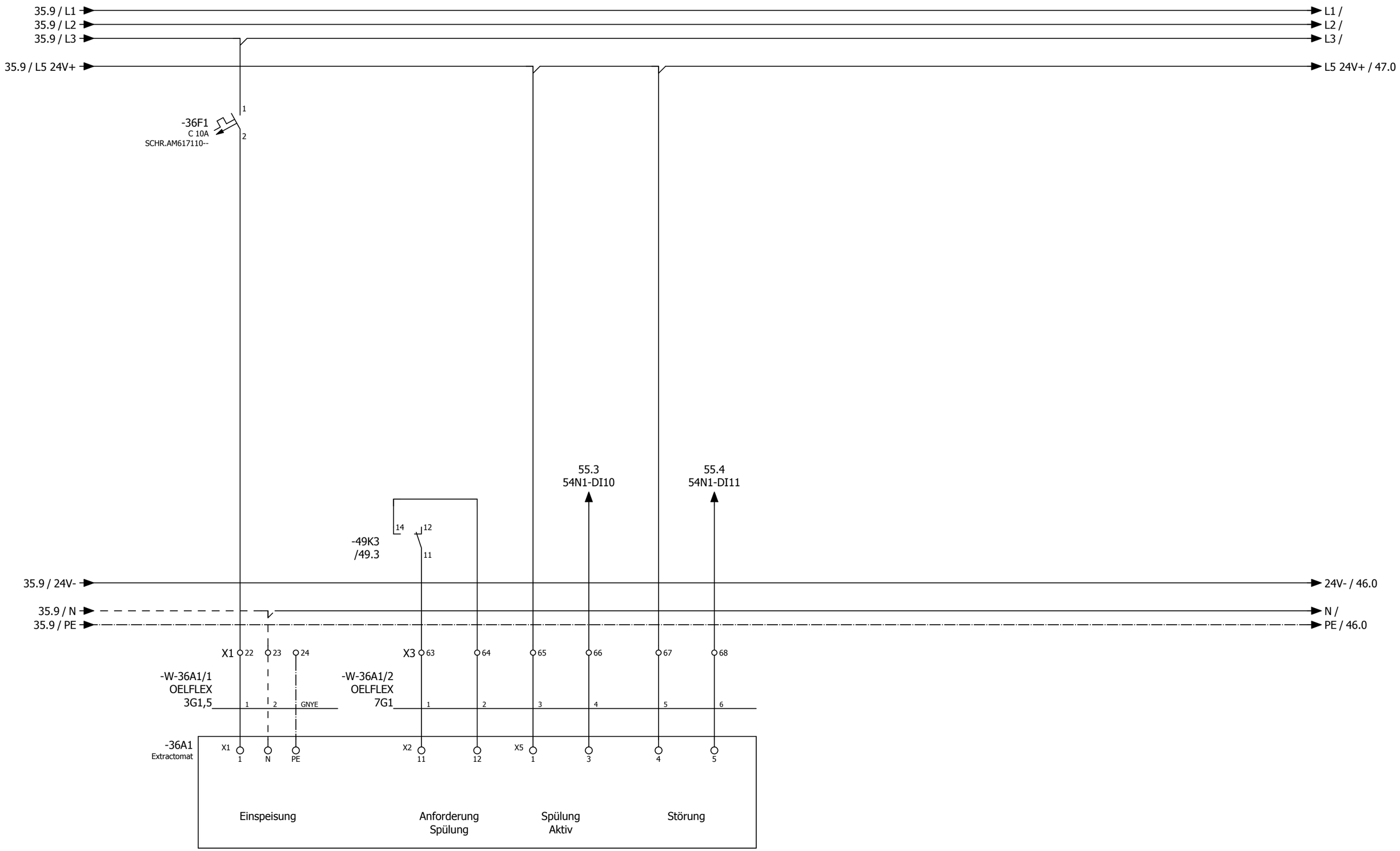


P = -,--	kW
I = -,--	A
U = 400	V
N = ----	U/min

Abluftventilator Nebenräume

31 36

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator Nebenräume	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 35
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 26/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



Schaltschrank Küchenlüftungsdecke

35 40

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Küchenlüftungsdecke	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 36
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 27/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

Anlage
DDC

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		Anlagenkennzeichen DDC	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **40**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **28/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-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 Abluftventilator Nebenräume

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	Klapppen Küche
DO6	/48.6	Zuluftventilator 1+2 Küche
DO7	/48.7	Abluftventilator 1+2 Küche
DO8	/49.2	Heizen Wärmepumpen 1 Küche
DO9	/49.3	Kühlen Wärmepumpe 1 Küche
DO10	/49.3	Spülung Küchenlüftungsdeckengerät
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 1+2 Küche
AO1	/50.3	Ansteuerung FU Abluftventilator 1+2 Küche
AO2	/50.5	Sollwert Wärmepumpe Küche
AO3	/50.6	Stellantrieb WRG PWT Küche

-54N1
/54.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0	/54.2	Störung/Rep.-schalter Zuluftventilator 1+2 Küche
DI1	/54.3	Störung/Rep.-schalter Abluftventilator 1+2 Küche
DI2	/54.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI3	/54.4	Störung Wärmepumpe 1 Küche
DI4	/54.5	Abtauen Wärmepumpe 1 Küche
DI5	/54.6	Druckwächter Zuluftfilter
DI6	/54.6	Druckwächter Abluftfilter
DI7	/54.7	Druckwächter Außenluftfilter
DI8	/55.2	Störung Not Aus
DI9	/55.3	Störung CO Warnanlage
DI10	/55.3	Spülung Aktiv Küchenlüftungsdecke
DI11	/55.4	Störung Küchenlüftungsdecke
DI12	/55.5	Reserve
DI13	/55.6	Reserve
DI14	/55.6	Reserve
DI15	/55.7	Reserve

-56N1
/56.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein- / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

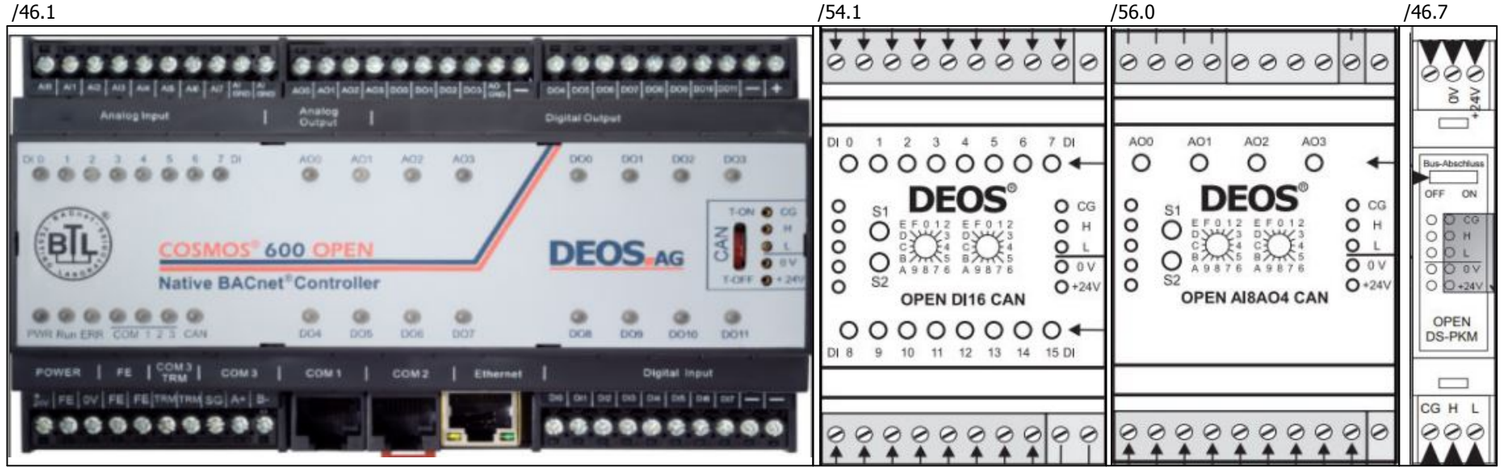
AI0	/56.1	Temperaturfühler Küche
AI1	/56.2	CO^2 Fühler Küche
AI2	/56.3	Reserve
AI3	/56.4	Reserve
AI4	/56.5	Reserve
AI5	/56.6	Reserve
AI6	/56.7	Reserve
AI7	/56.8	Reserve
AO0	/57.2	Klappe Oben Zuluft Küche
AO1	/57.3	Klappe Unten Zuluft Küche
AO2	/57.5	Reserve
AO3	/57.6	Reserve

46N1
/46.1

-54N1
/54.1

-56N1
/56.0

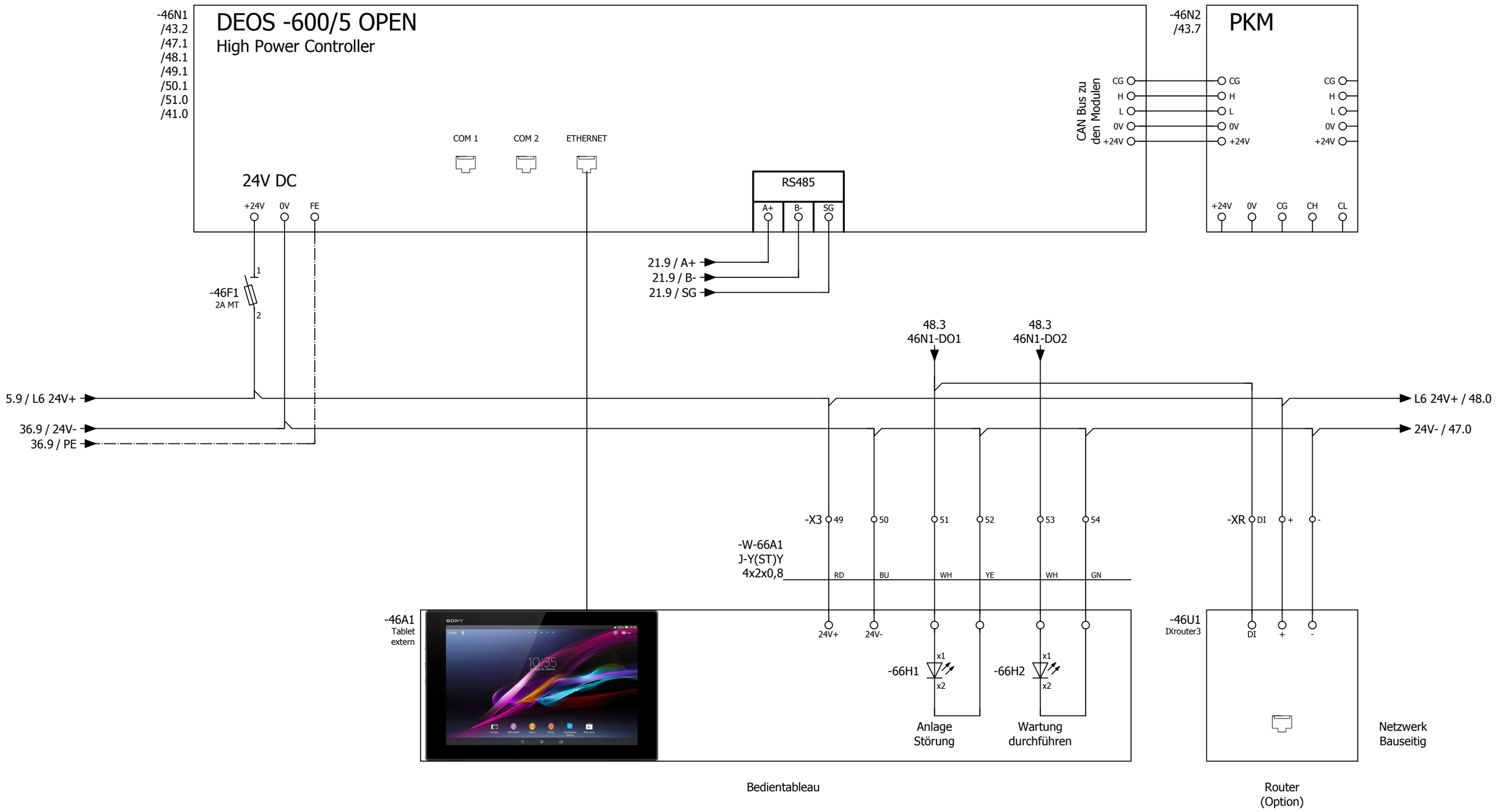
-46N2
/46.7



41

46

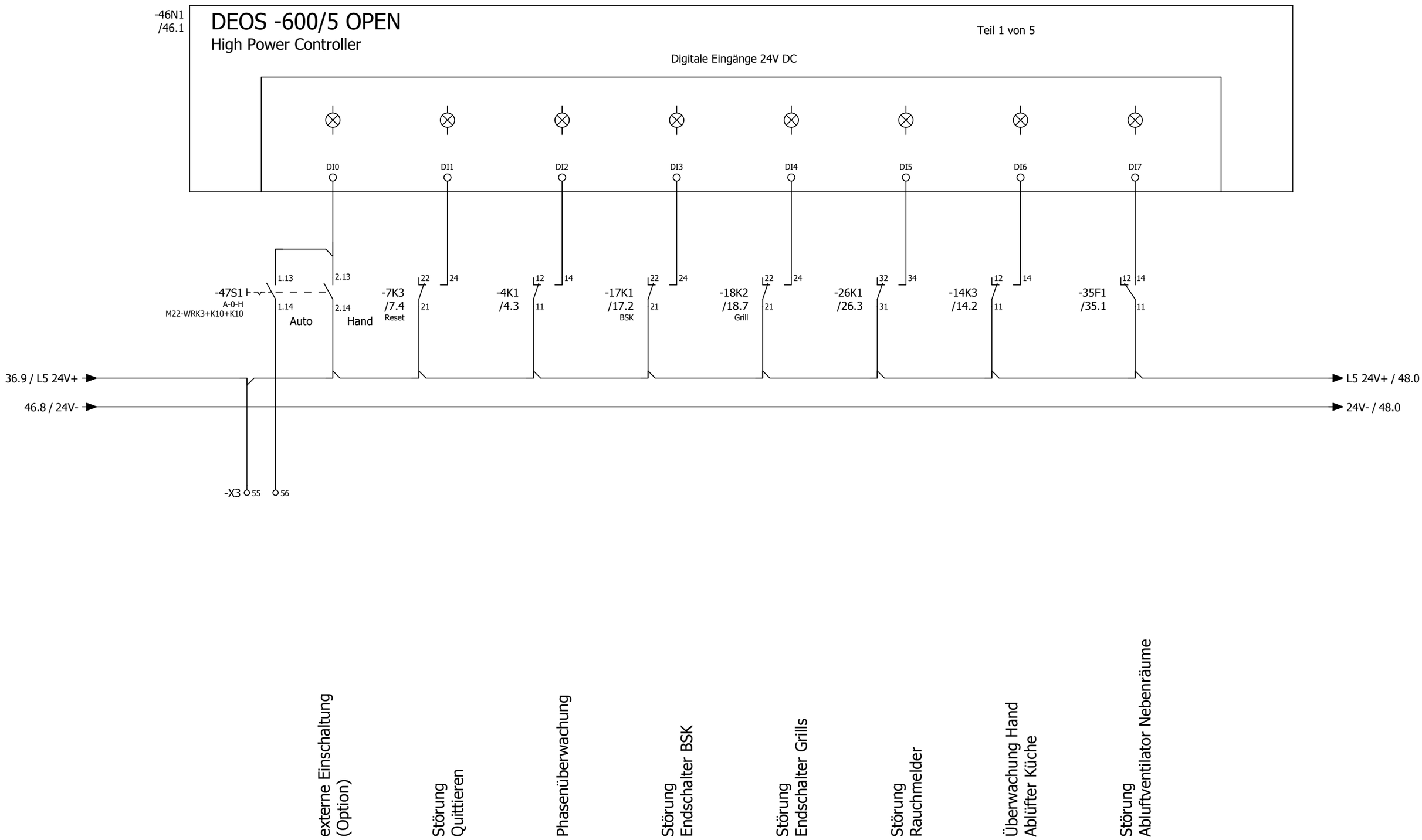
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		DEOS Steuercontroller	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche		Übersicht	+	Blatt **43**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **30/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



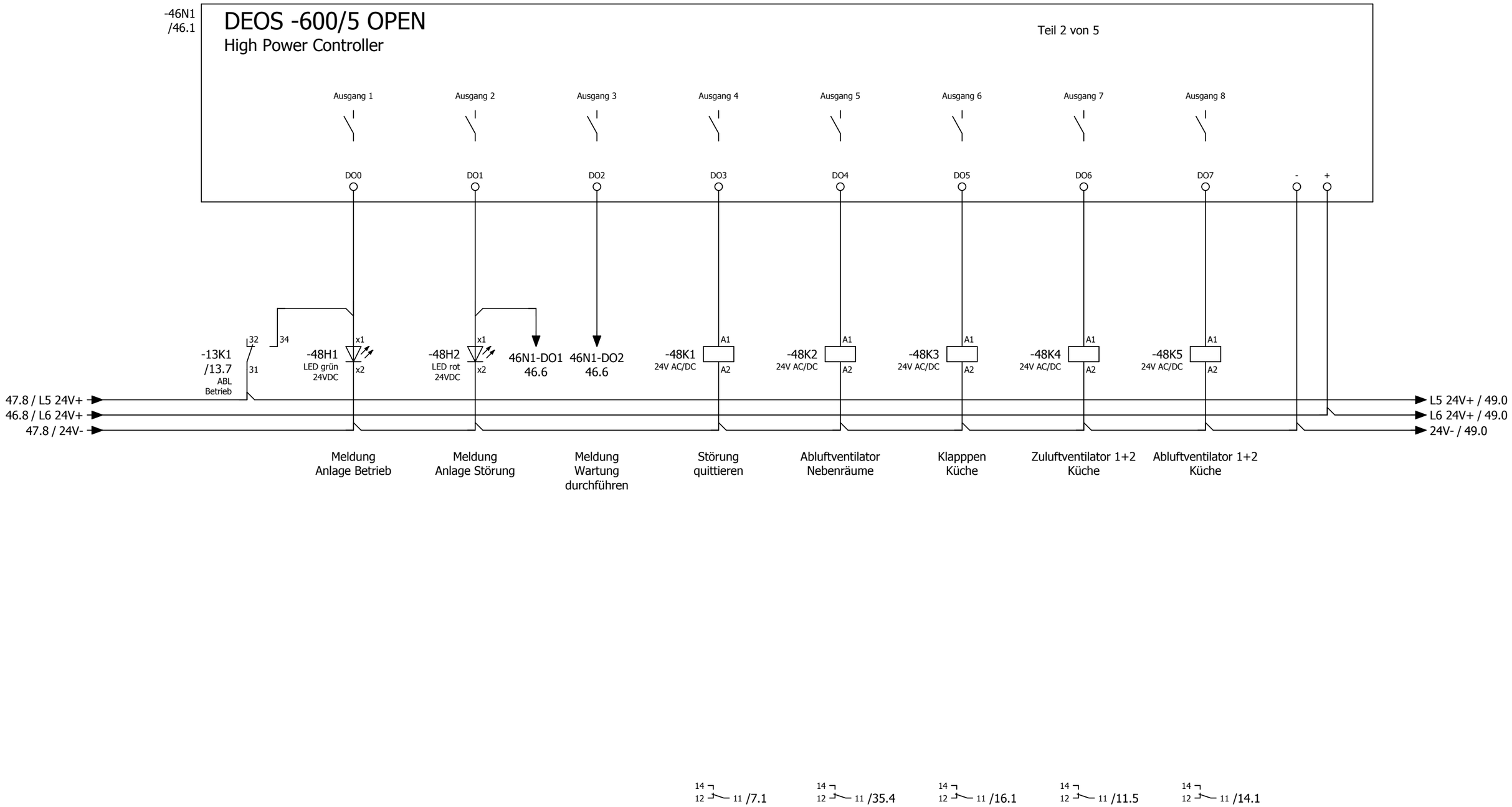
43

47

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	DDC - CPU Controller	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **46**
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt **31/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



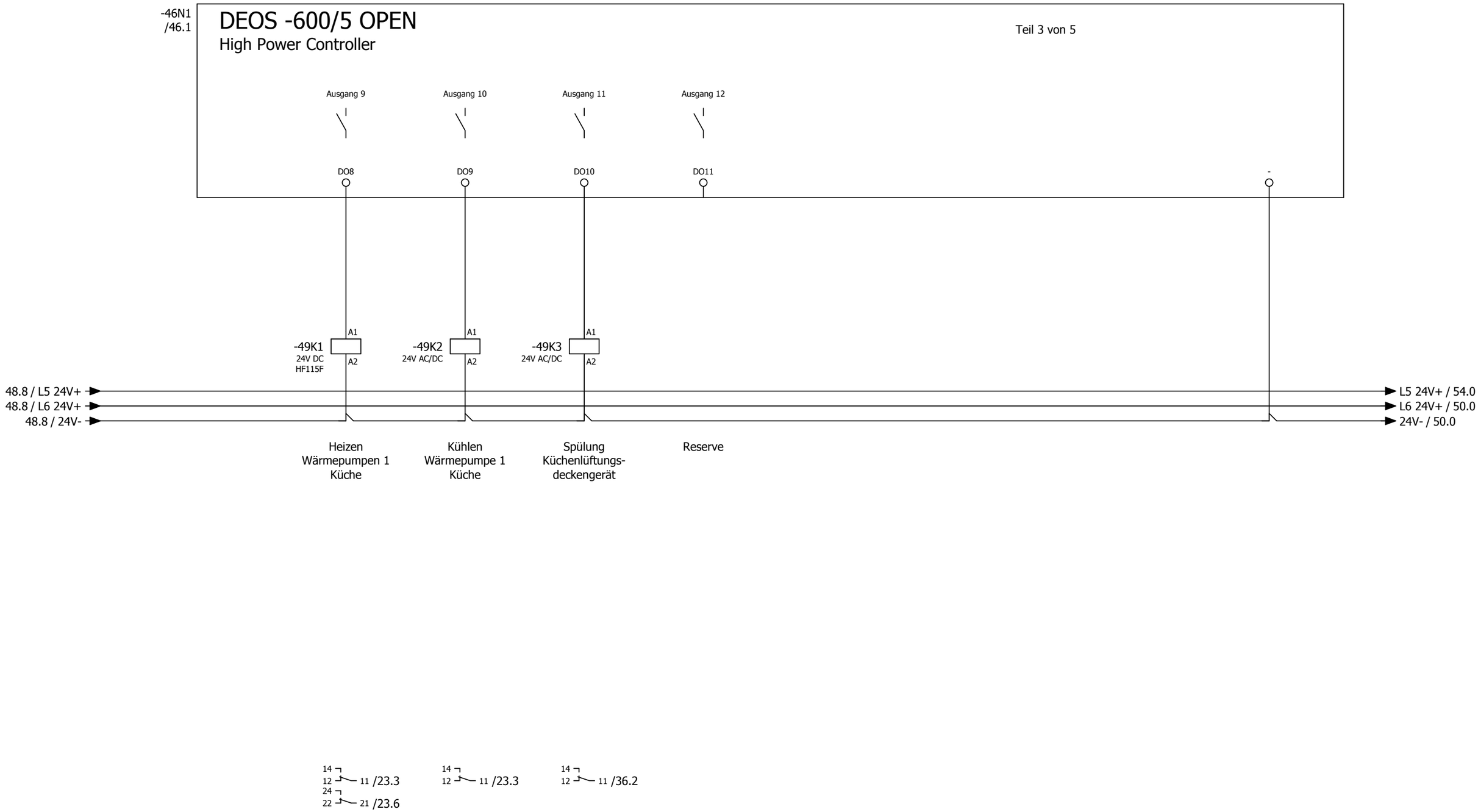
			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche				+	Blatt 47
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 32/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				



47

49

			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **48**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **33/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



48

50

			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **49**
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt **34/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

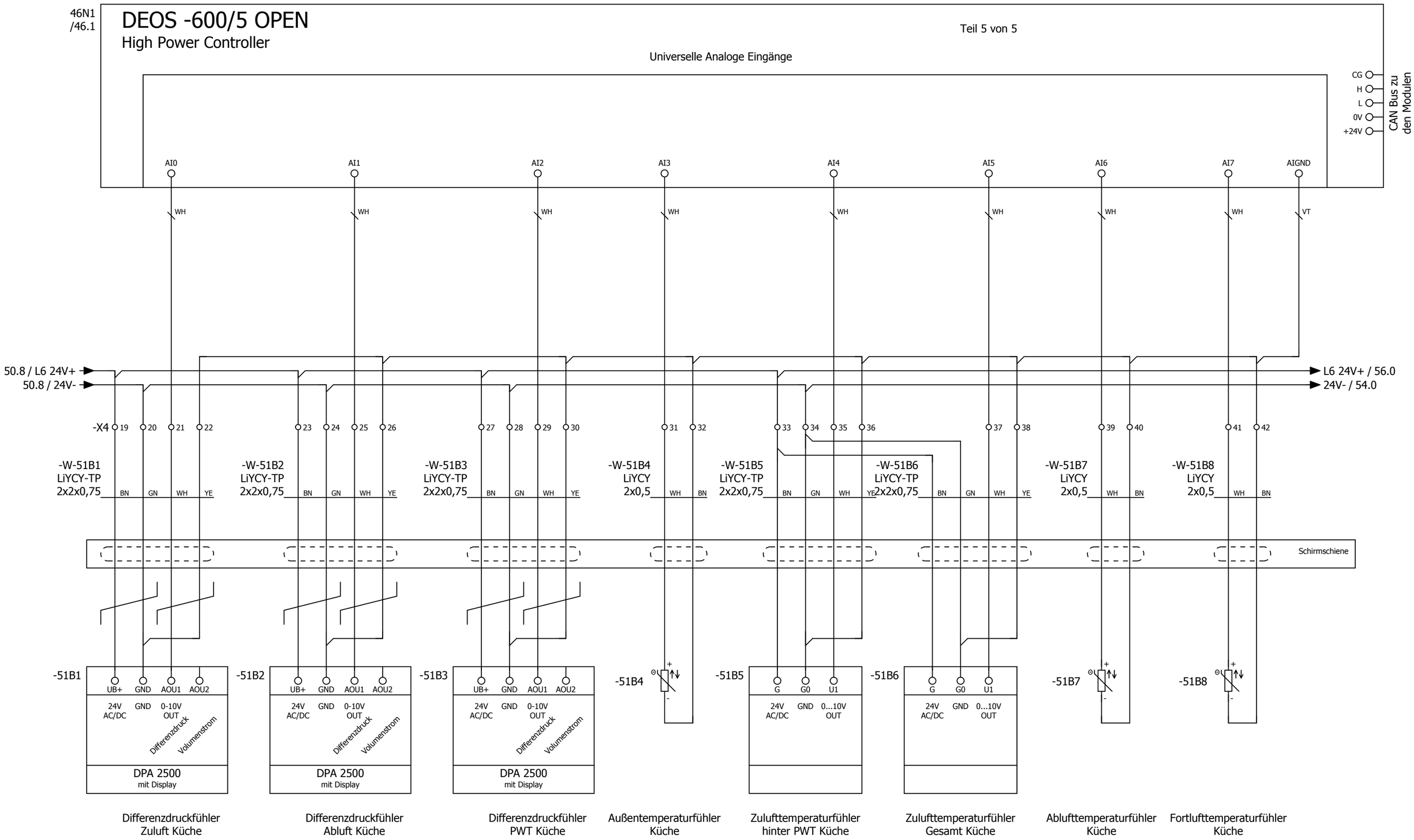
Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V

AO0	AO1	AO2	AO3
abgeschirmt	abgeschirmt	WH	WH
46N1-AO0 11.5	46N1-AO1 13.5	46N1-AO2 23.9	46N1-AO3 16.4
Ansteuerung Zuluftventilator 1+2 Küche	Ansteuerung FU Abluftventilator 1+2 Küche	Sollwert Wärmepumpe Küche	Stellantrieb WRG PWT Küche

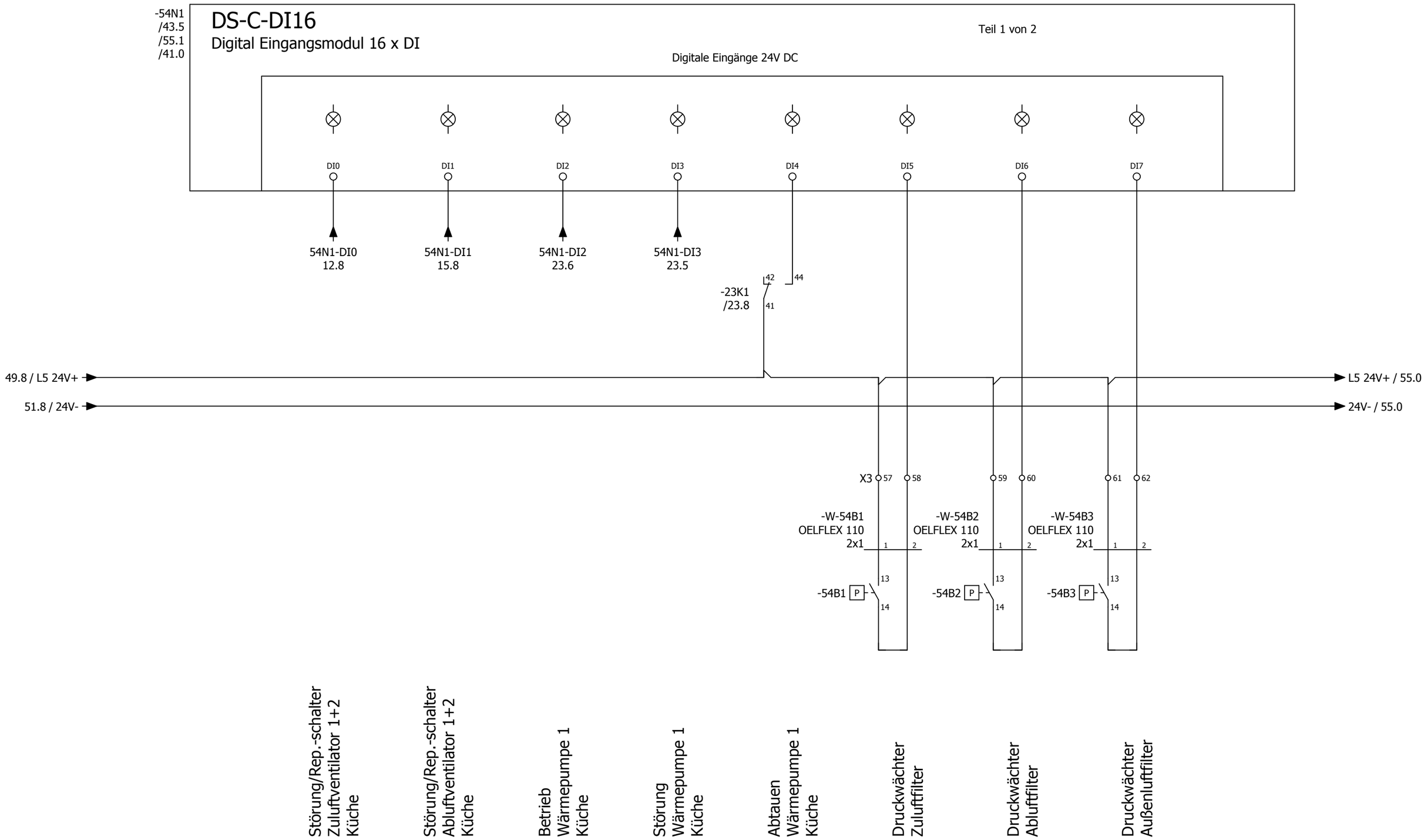
49.8 / L6 24V+ → L6 24V+ / 51.0
49.8 / 24V- → 24V- / 51.0

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **50**
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt **35/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



50 54

			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt 51
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 36/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 54
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 37/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

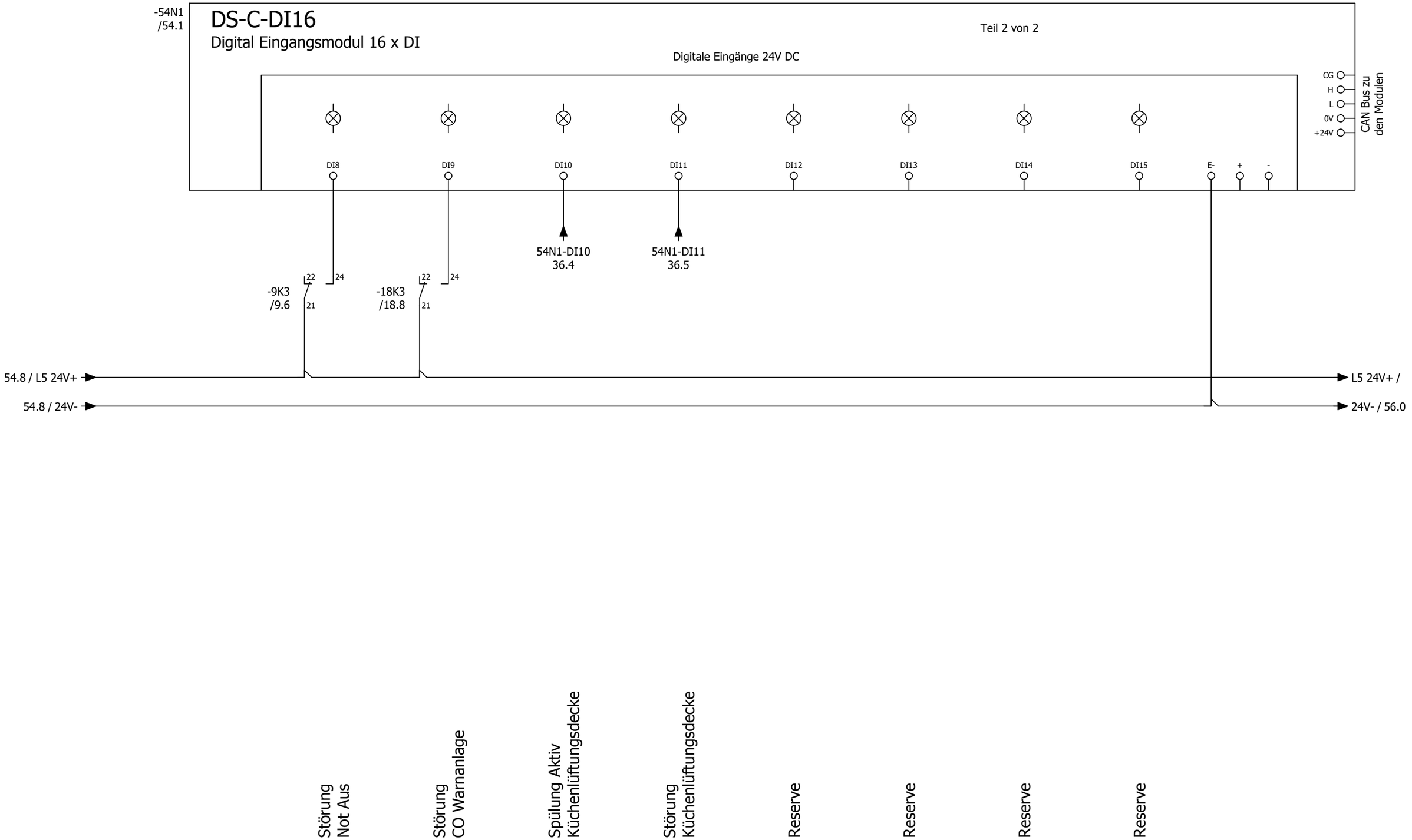
-54N1
/54.1

DS-C-DI16

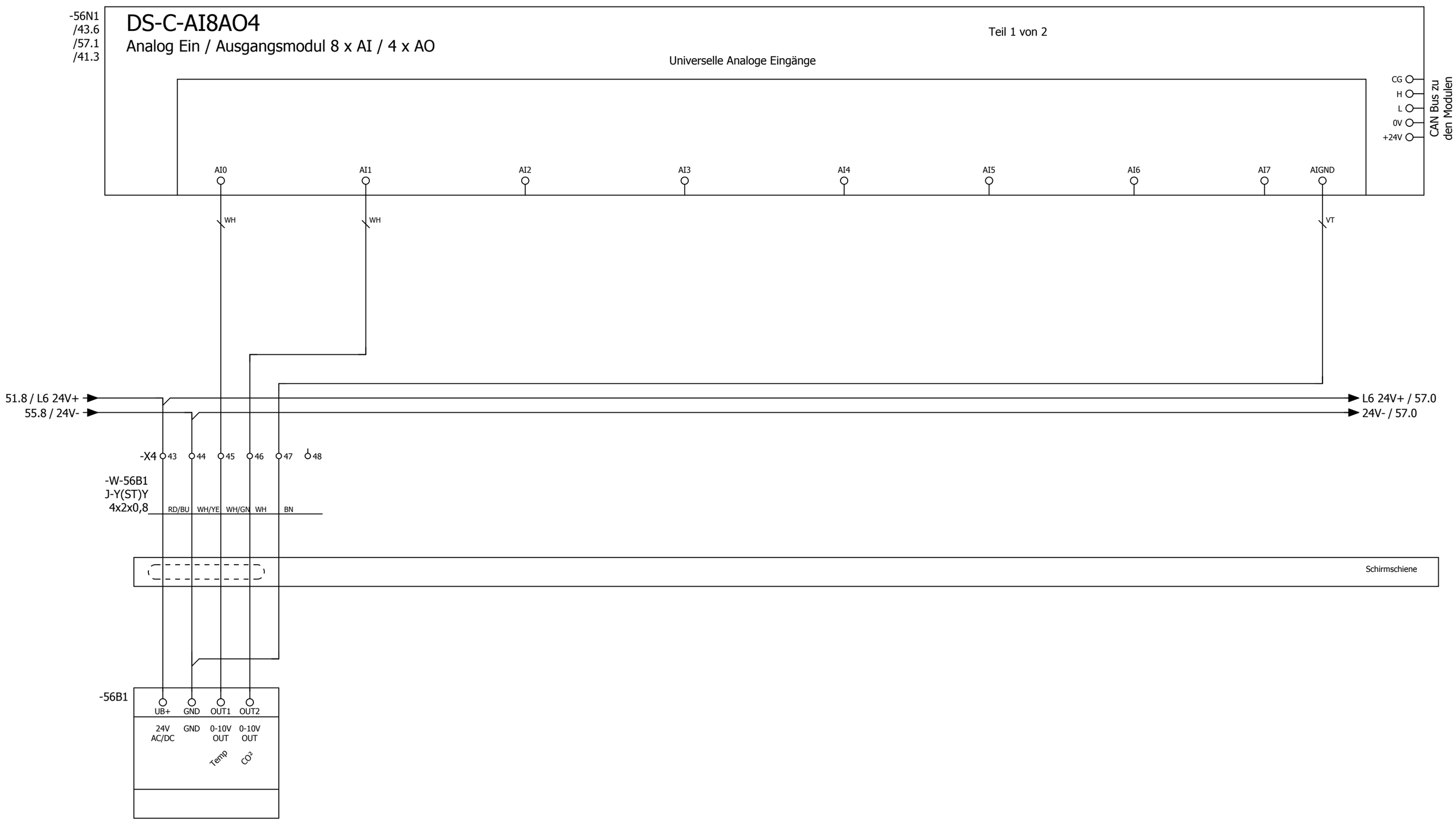
Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 2 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



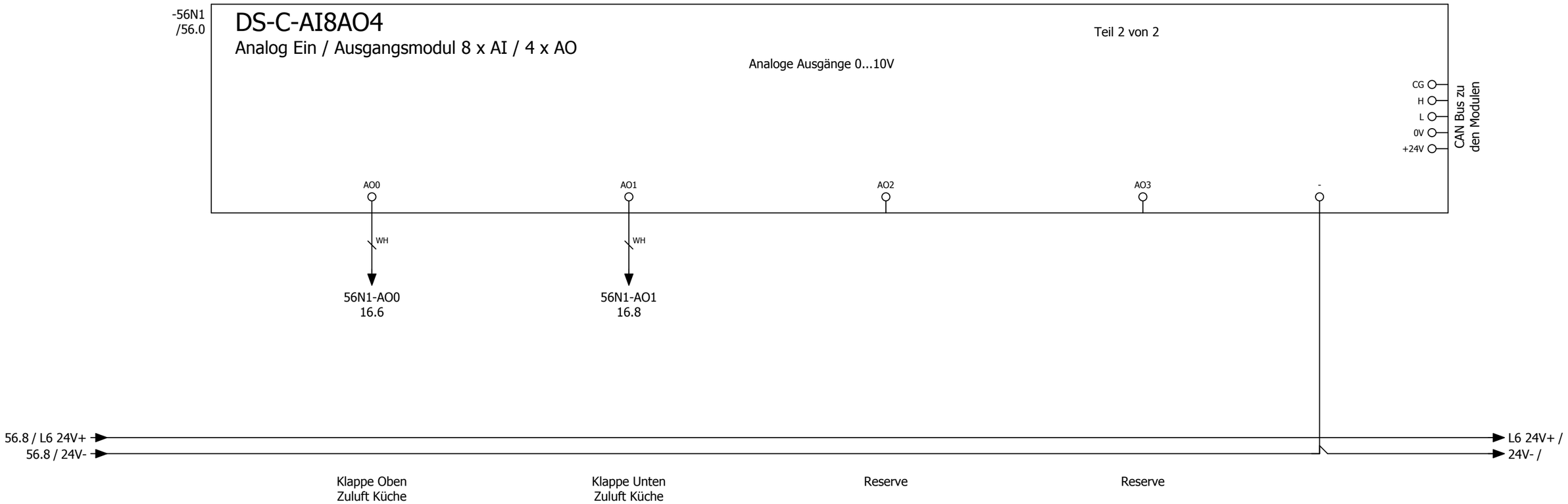
			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss				+	Blatt 55
			Gepr	M. Wagner	Lüftung Küche			Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 38/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



55

57

			Datum	11.12.2024	Pizzeria Da Giovanni		DDC - Analoge Eingänge 8 x AI	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 56
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt 39/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			



56

=KBL/1

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO	= RLT_1	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt **57**
			Gepr	M. Wagner				Kundennr.: 7259 4493a	Blatt **40/ 43**
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			

Kabelübersicht

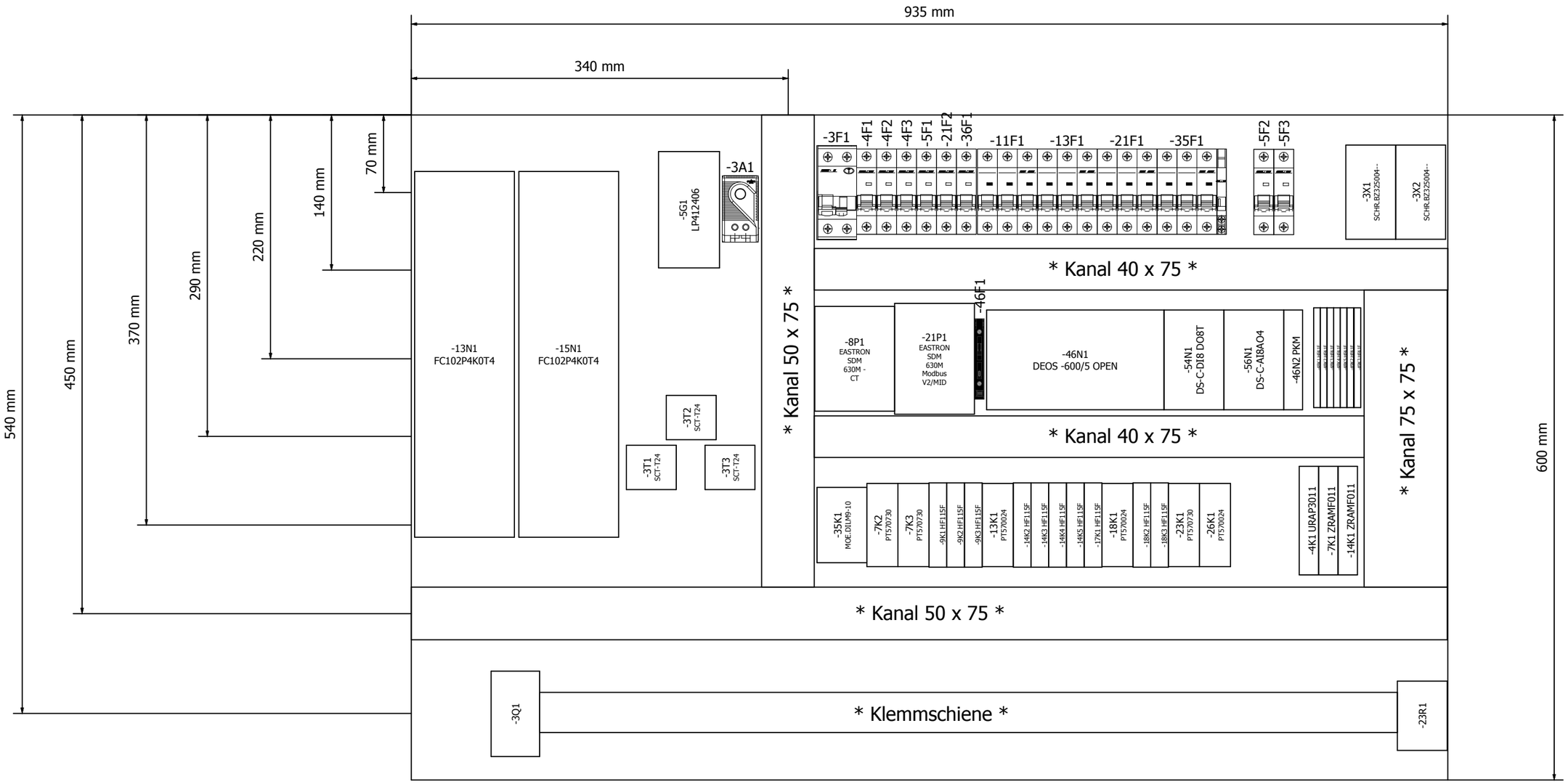
F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-9A1	-X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus	
-W-11M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator 1 Küche	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator 1 Küche	
-W-11M1/3	-X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator 1 Küche	
-W-12M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	2,5		Zuluftventilator 2 Küche	
		-11Q1							
-W-12M1/2	-X3	12M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator 2 Küche	
-W-12M1/3	-X4	12M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-12Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator 2 Küche	
-W-13M1	-13N1	-13Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		Abluftventilator 1 Küche	
-W-13N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter Küche	
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
-W-13R1		-13R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator Küche	
-W-15M1	-15N1	-15Q1	OELFLEX 115 CY	4G	4	1,5		Abluftventilator 2 Küche	
-W-15N1		PA	NYM-J	1	0	16		Potentialausgleich zum FU Ablüfter 2 Küche	
-W-15Q1	-X3	-15Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator Küche	
-W-15R1		-15R1	LiYCY	2	2	0,5		Wicklungsfühler Abluftventilator 2 Küche	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe Küche	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe Küche	
-W-16Y3	-X4	16Y3	LiYCY	4	4	1		Klappe WRG PWT Küche	
-W-16Y4	-X4	16Y4	LiYCY	4	4	1		Klappe Oben Zuluft Küche	
-W-16Y5	-X4	16Y5	LiYCY	4	4	1		Klappe Unten Zuluft Küche	
-W-17S1	-X3	-17S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Endlagenschalter BSK	
-W-18S1	-X3	-18S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		CO Warnanlage	
-W-18S2	-X3	-18S2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 1	
-W-18S3	-X3	-18S3	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 2	
-W-18S4	-X3	-18S4	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 3	
-W-18S5	-X3	-18S5	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Grill 4	
-W-20A1	-X2	20A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
-W-21A1/1	-X1	21A1	OELFLEX 110	5G	5	6		Wärmepumpe 1 Außeneinheit Küche	
-W-21A1/2	-X6	21A1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-21A2/1	-X1	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
-W-21A2/2	-X4	21A2	LiYCY	4	4	0,5		=	
	-X6								
-W-21A2/3	-X3	21A2	OELFLEX	10G	9	1		Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche	
-W-21A2/4	-X2	21A2	OELFLEX	3G	3	1,5		=	
-W-26B1	-X3	26B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft Küche	
-W-31A1	-X7	31A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Freigabe Küchengerät	
-W-35M1	-X1	35Q1	OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator Nebenräume	
-W-36A1/1	-X1	36A1	OELFLEX	3G	3	1,5		Küchenlüftungsdecke	
-W-36A1/2	-X3	36A1	OELFLEX	7G	6	1		=	
-W-66A1	-X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
-W-51B1	-X4	51B1	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Zuluft Küche	
-W-51B2	-X4	51B2	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler Abluft Küche	

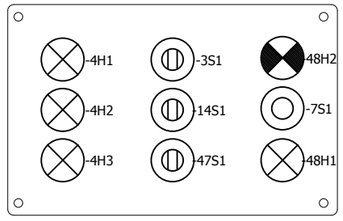
Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-51B3	-X4	51B3	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Differenzdruckfühler PWT Küche	
-W-51B4	-X4	-51B4	LiYCY	2	2	0,5		Außentemperaturfühler Küche	
-W-51B5	-X4	51B5	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche	
-W-51B6	-X4	51B6	LiYCY-TP	2x2	4	0,75		Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche	
-W-51B7	-X4	-51B7	LiYCY	2	2	0,5		Ablufttemperaturfühler Küche	
-W-51B8	-X4	-51B8	LiYCY	2	2	0,5		Fortlufttemperaturfühler Küche	
-W-54B1	-X3	-54B1	OELFLEX 110	2	2	1		Druckwächter Zuluftfilter	
-W-54B2	-X3	-54B2	OELFLEX 110	2	2	1		Druckwächter Abluftfilter	
-W-54B3	-X3	-54B3	OELFLEX 110	2	2	1		Druckwächter Außenluftfilter	
-W-56B1	-X4	56B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO^2 Fühler Küche	



Sitz in der Kammer



=KBL/1.a

			Datum	09.12.2024	Pizzeria Da Giovanni	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht RLT_1	= SSA	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche			+	Blatt 1
			Gepr	M. Wagner			Kundennr.: 7259	4493a	Blatt 43/ 43
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			