

Aderfarben

Hauptstrom	:	schwarz
230V AC / 230V/0	:	rot / rot-weiss
24V AC / 24V/0	:	grau / grau-weiss
24V + / 24V -	:	dunkelblau / blau-weiss
Fremdspannung	:	orange
DDC	:	braun
Messleitung	:	weiss
Neutralleiter	:	blau
Schutzleiter	:	grün-gelb

Klemmleisten

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

Schaltschrank

Schaltschrank	:	im Lüftungsgerät	Küche RLT 1
Gehäuse Farbe	:	integriert	Lobby RLT 2
Schutzart	:	IP 54	
Kabeleinführung	:	unten	
Türanschlag	:	Beidseitig	

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung Küche	:	100 A
Einspeisung Lobby	:	63 A

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Projekt Mc Donalds NSO 2.0 Version 2024					Bauteil Lüftung Küche und Lobby		Kunde 						
Erstellt am		14.Mai.2024		Geplant : P.Thielmann		Höchste Seitenzahl:		59					
Letzte Änderung am:		21.Mai.2024		Gezeichnet : P.Thielmann		Anzahl der Seiten :		96					
Geprüft am: ->vorherige Seite		21.Mai.2024		Name : Hr. Strunk									
			Datum	21.Mai.2024	Mc Donalds NSO 2.0 Version 2024 Lüftung Küche und Lobby			Deckblatt		Fabr.. Nr. xxxx		= RLT_1	
				KW						+		Blatt 1	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24390		Z.Nr.: 9738		Blatt 59	

			Datum	14.Mai.2024	Mc Donalds NSO 2.0 Version 2024		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. xxxx		= RLT_1		Blatt 1.a	
				PTH						+			Blatt 59
								Lüftung Küche und Lobby					
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24390	Z.Nr.: 9738				

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		14.Mai.2024	PTH
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		16.Mai.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		16.Mai.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		14.Mai.2024	PTH
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		14.Mai.2024	PTH
=RLT_1/31	Freigabe Küchengeräte		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		14.Mai.2024	PTH
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		15.Mai.2024	PTH

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		14.Mai.2024	PTH
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		21.Mai.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/52	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 16 x DI		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 16 x DI		17.Mai.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI		15.Mai.2024	PTH
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		21.Mai.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		14.Mai.2024	PTH
=RLT_2/61	Potentialausgleich		14.Mai.2024	PTH
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		16.Mai.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		16.Mai.2024	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		16.Mai.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		16.Mai.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		15.Mai.2024	PTH
=RLT_2/81	Wärmepumpe Lobby		21.Mai.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit		21.Mai.2024	KW
=RLT_2/90	DDC Busmodul		14.Mai.2024	PTH
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		15.Mai.2024	PTH
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		14.Mai.2024	PTH
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		15.Mai.2024	PTH
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		15.Mai.2024	PTH

Inhaltsverzeichnis

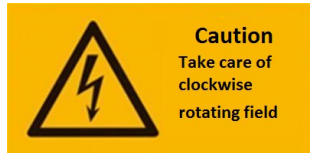
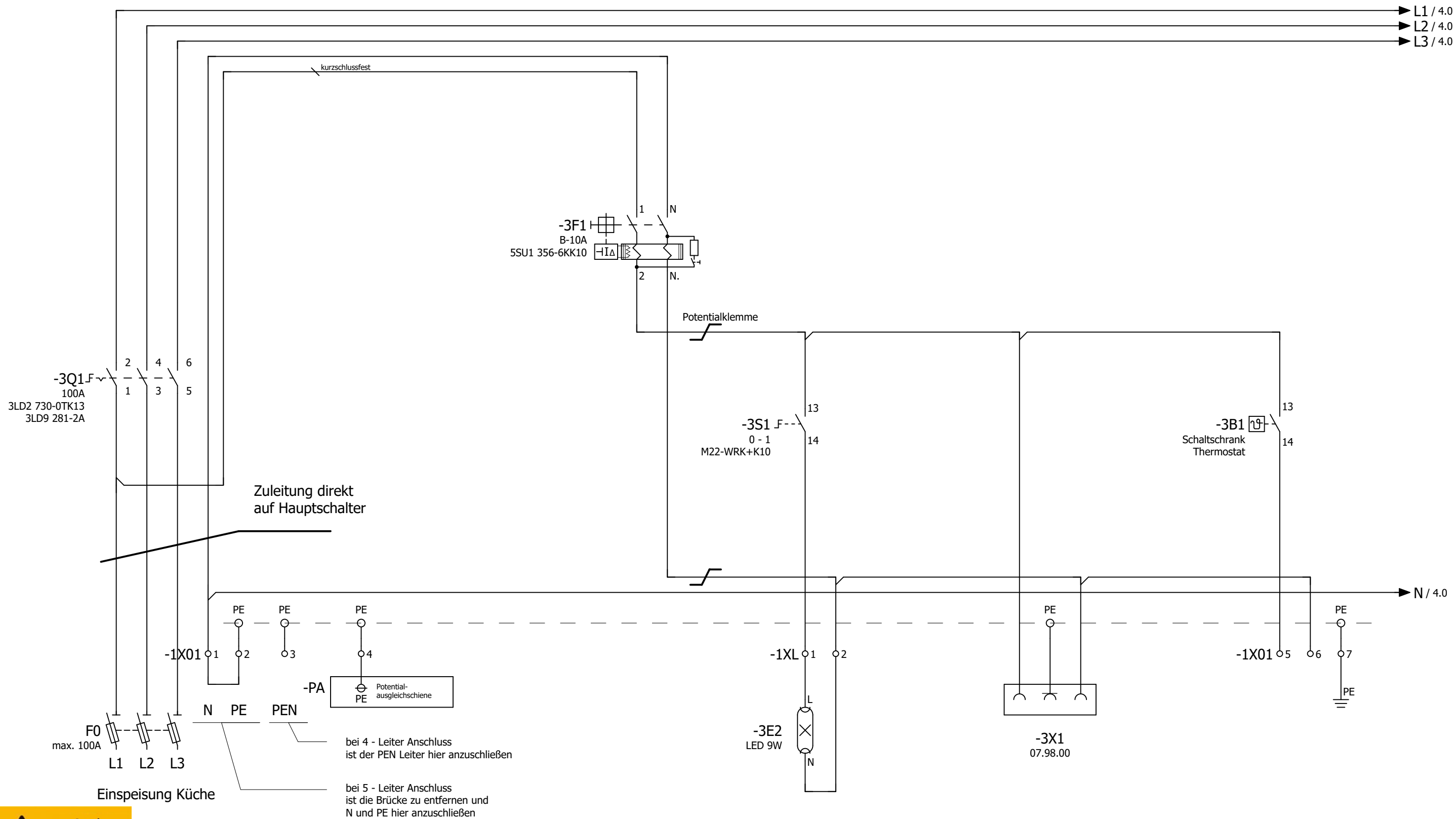
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		21.Mai.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		21.Mai.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		15.Mai.2024	PTH
=KLE/4	Klemmenplan 1X1.1		14.Mai.2024	PTH
=KLE/5	Klemmenplan 1X01		16.Mai.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X2		15.Mai.2024	PTH
=KLE/7	Klemmenplan 1X3		17.Mai.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		17.Mai.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		17.Mai.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X3.1		21.Mai.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X6		21.Mai.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X6.1		21.Mai.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X7		21.Mai.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 2X1		21.Mai.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 2X1.1		21.Mai.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X2		21.Mai.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X3		21.Mai.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X3		21.Mai.2024	KW
=KLE/22	Klemmenplan 2X3.1		21.Mai.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X4		21.Mai.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X6		21.Mai.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

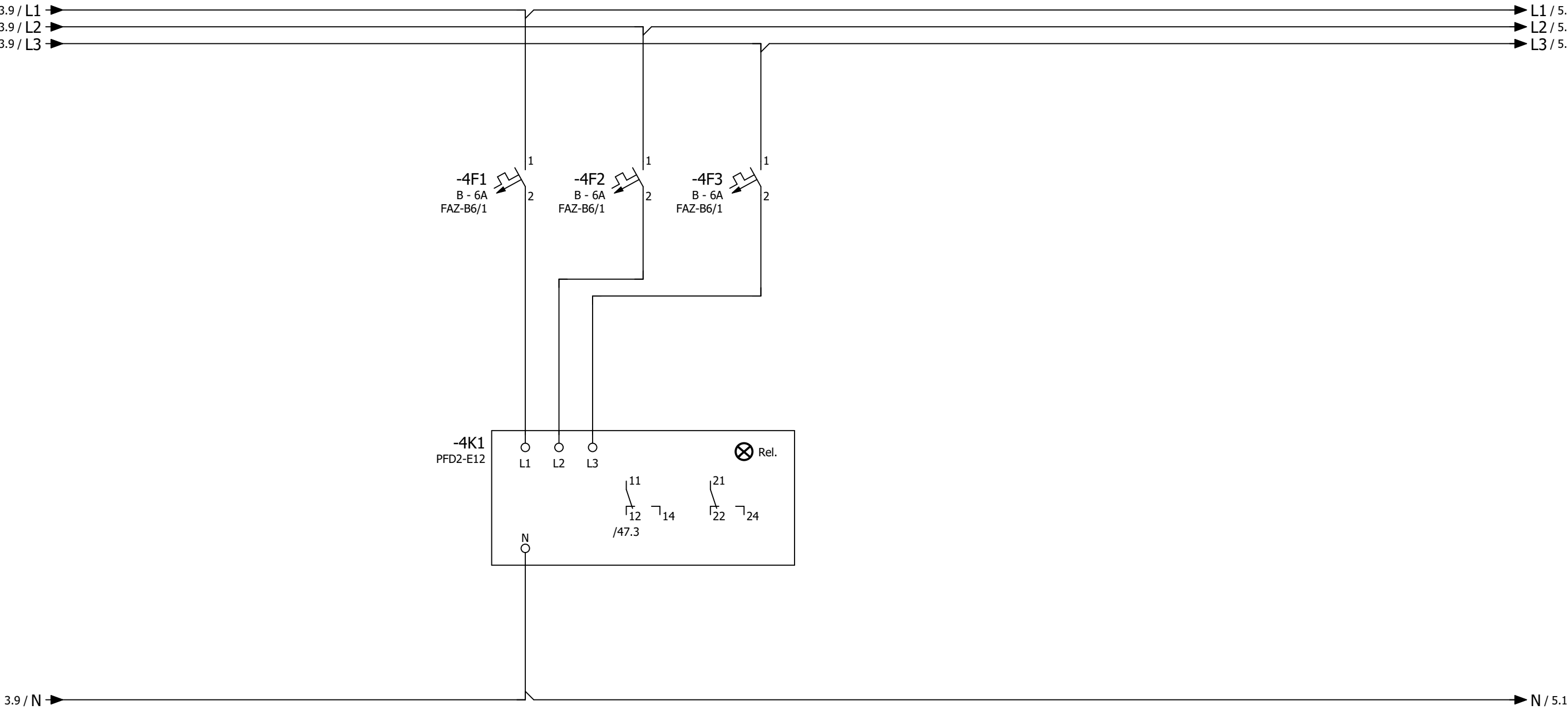
Mueller

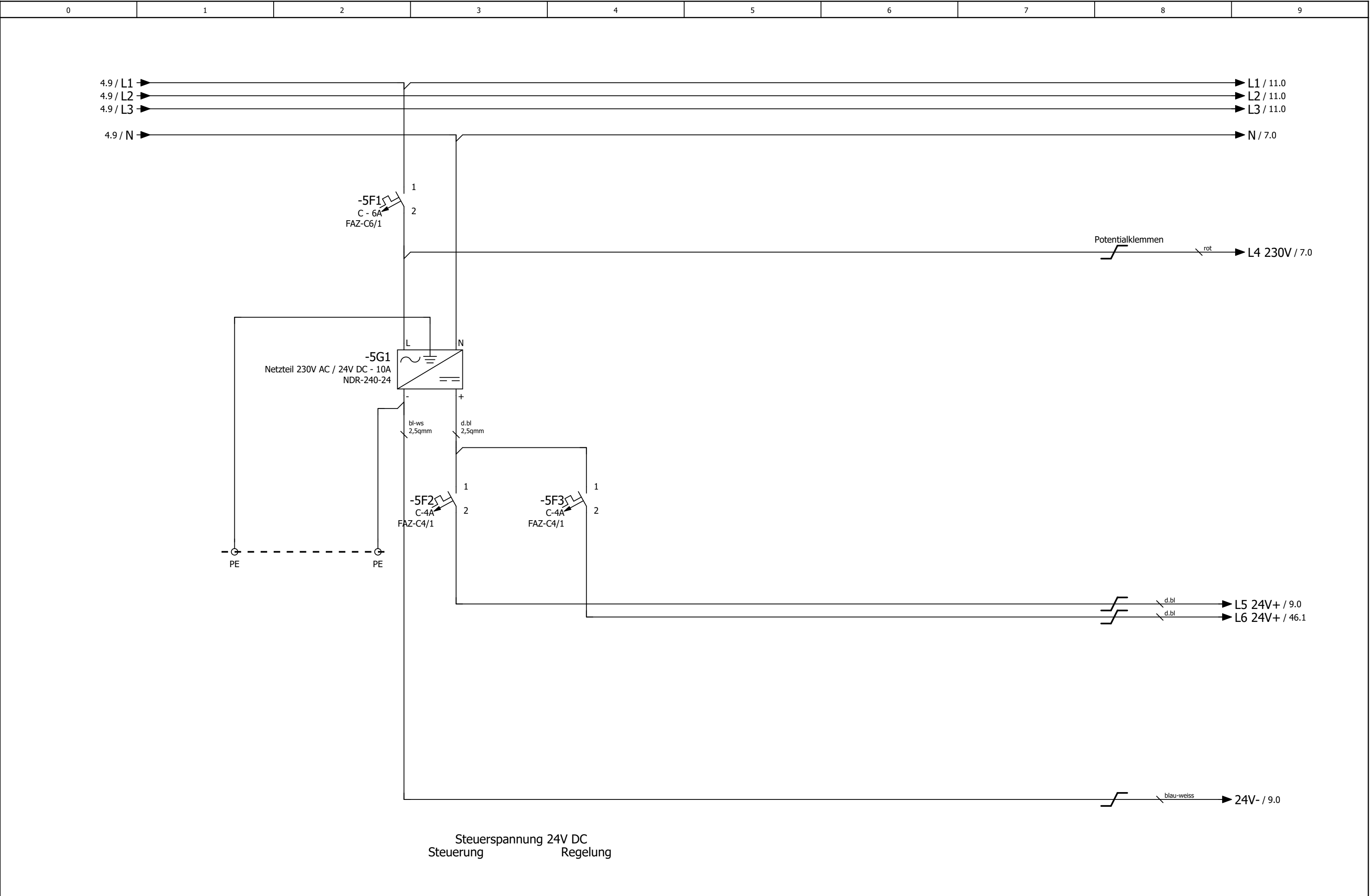
[illegible]

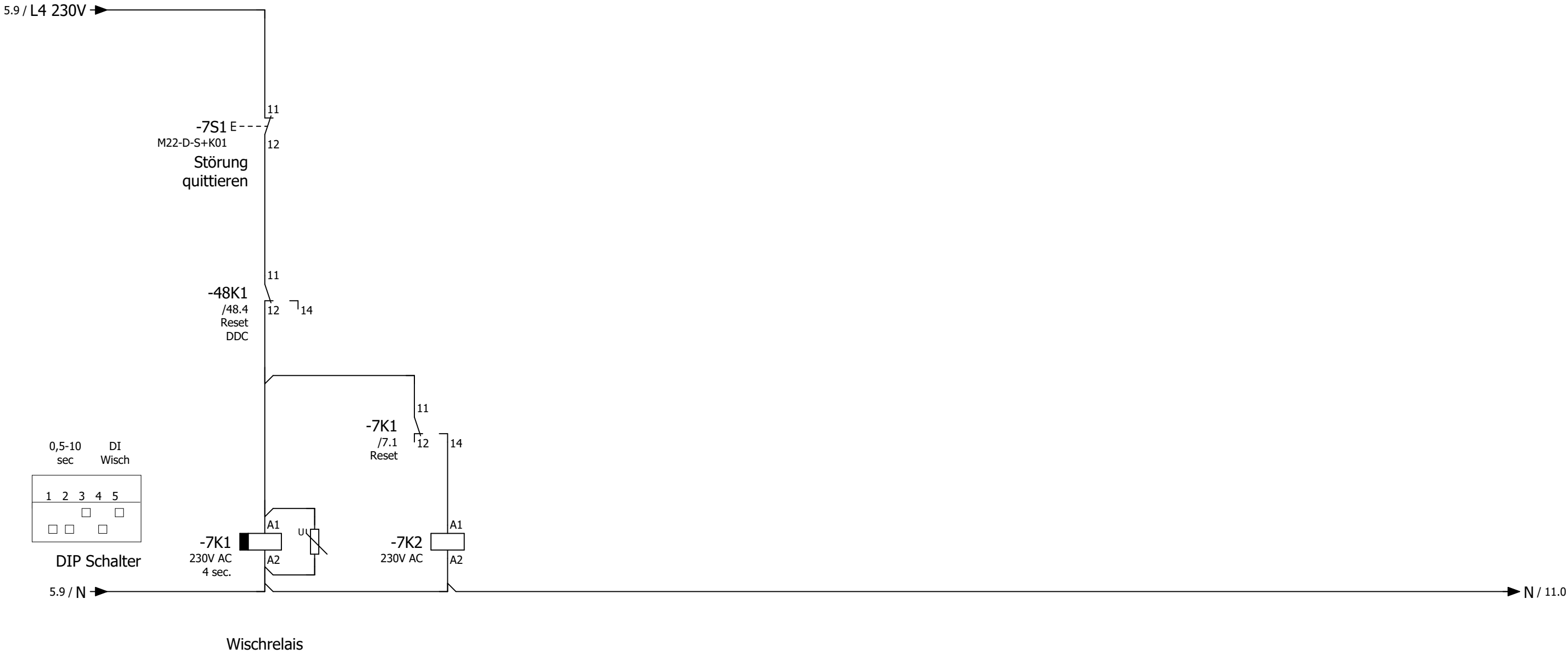


Zuleitung von : _____
Vorsicherung BMK : _____
Vorsicherung A : _____

Leistungsdaten	
P=	ca. 46 KW
I=	ca. 87 A
U=	400 V
F=	50 Hz







85.04.8.240.0000 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /7.2

24 ↘

22 ↘ 21

34 ↘

32 ↘ 31 /13.4

44 ↘

42 ↘ 41 /26.5

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /47.2

24 ↘

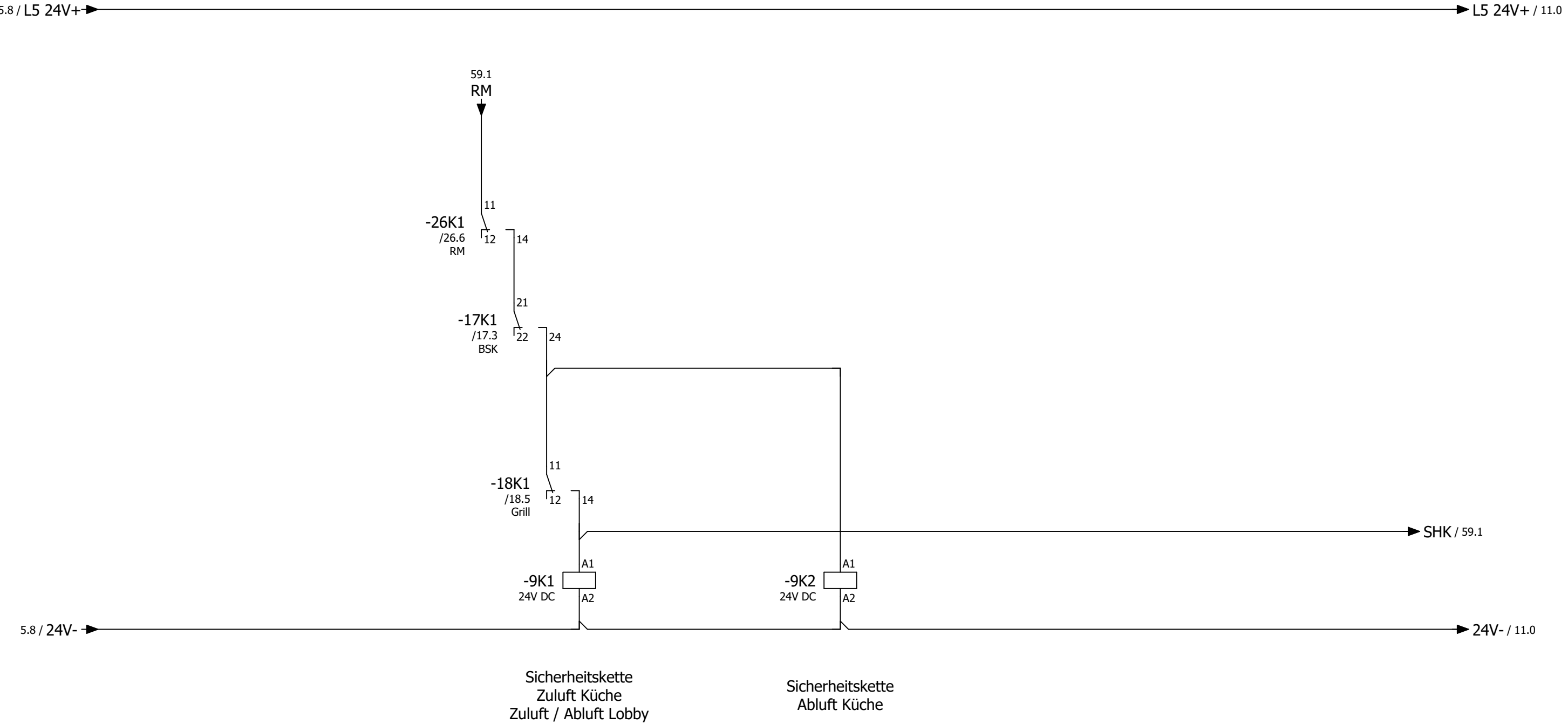
22 ↘ 21

34 ↘

32 ↘ 31

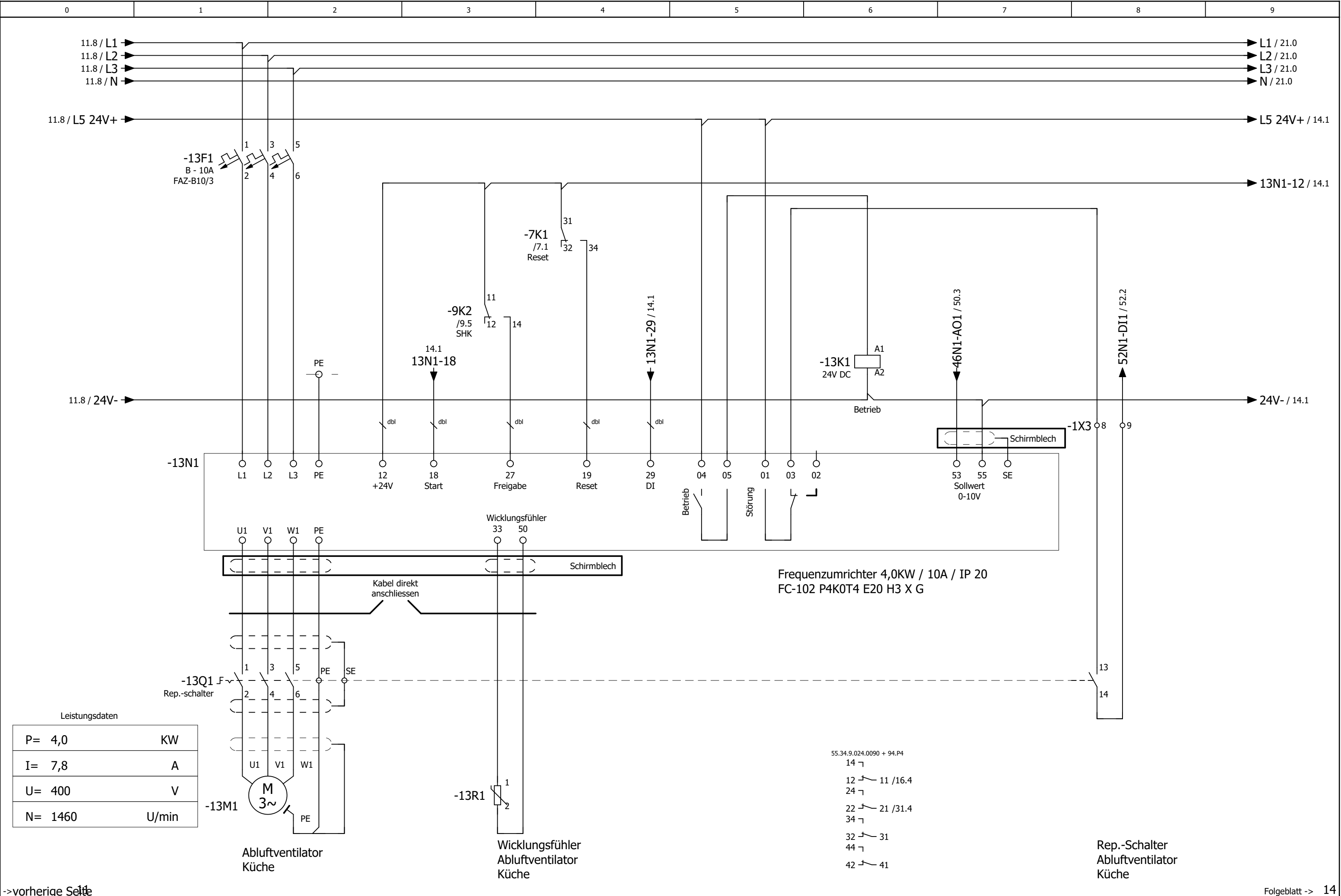
44 ↘

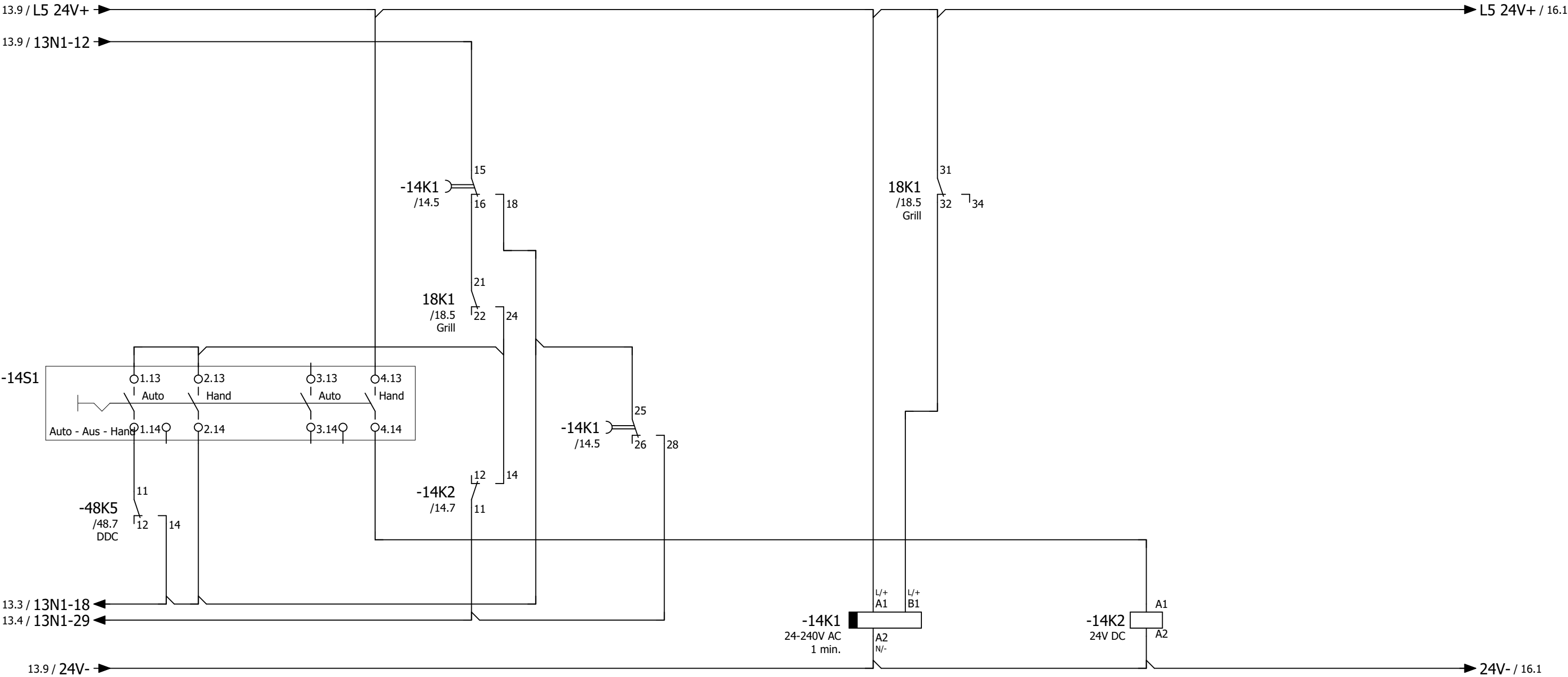
42 ↘ 41 /59.2



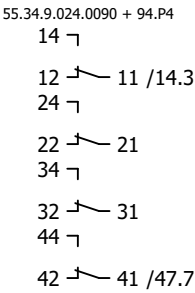
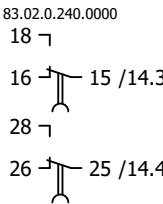
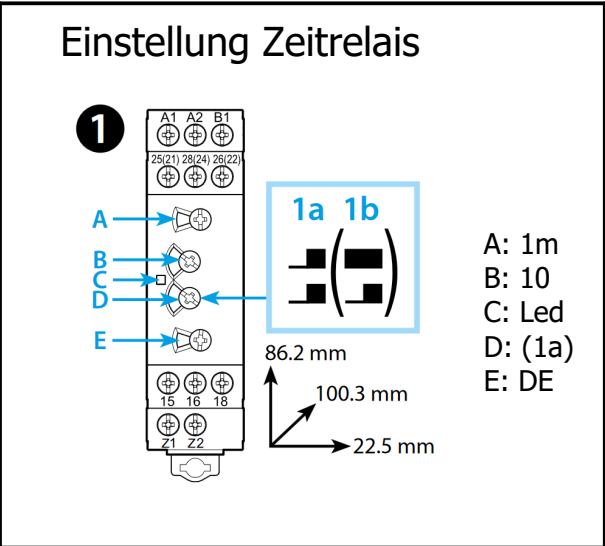
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↴
12 ↴ 11 /11.6
24 ↴
22 ↴ 21
34 ↴
32 ↴ 31
44 ↴
42 ↴ 41

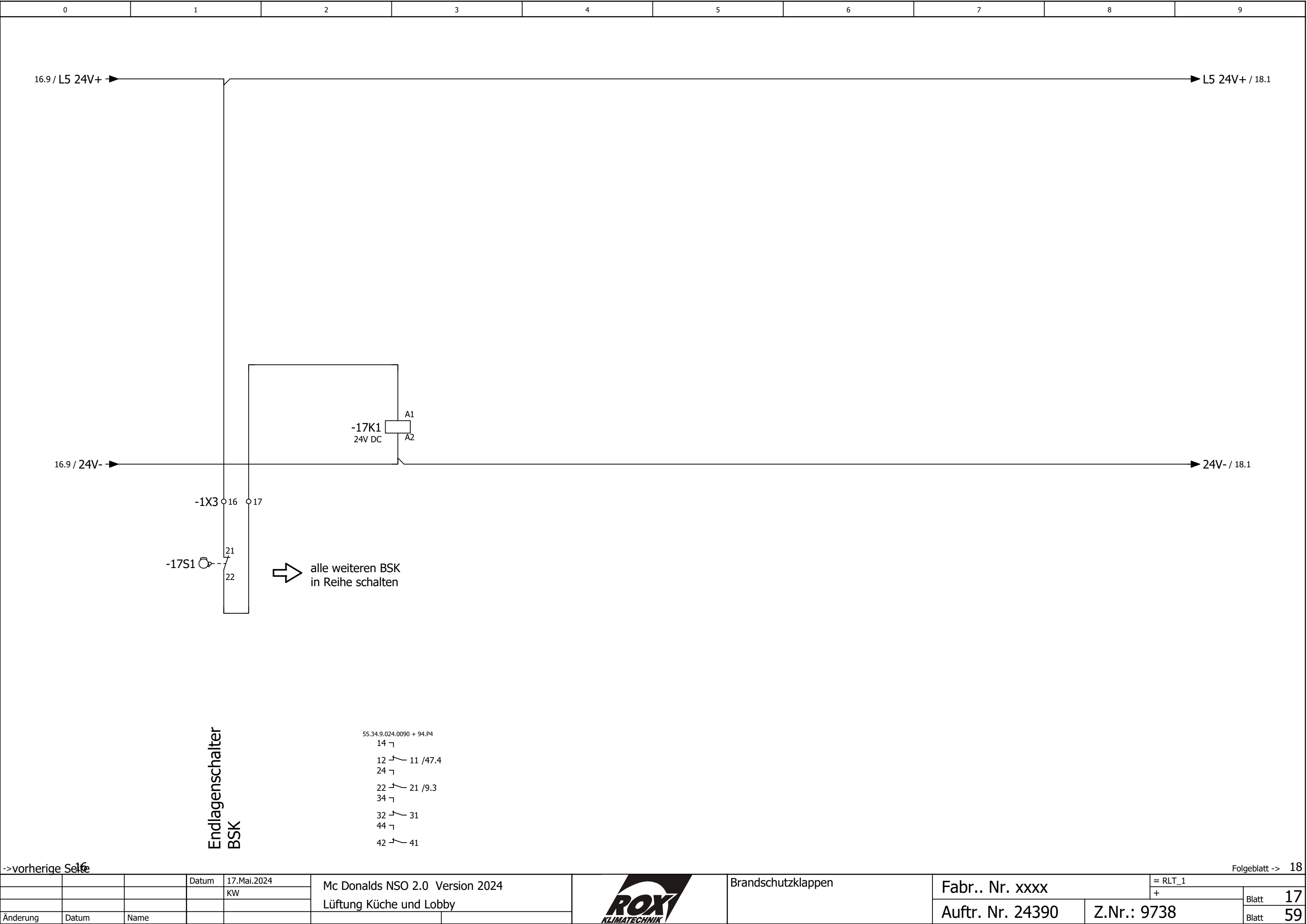
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↴
12 ↴ 11 /13.3
24 ↴
22 ↴ 21
34 ↴
32 ↴ 31
44 ↴
42 ↴ 41

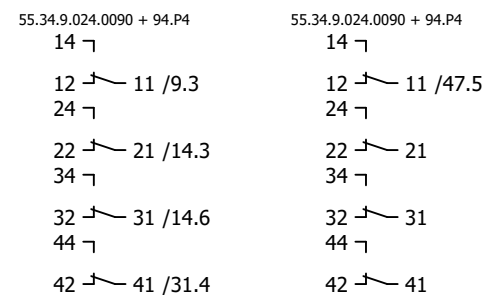


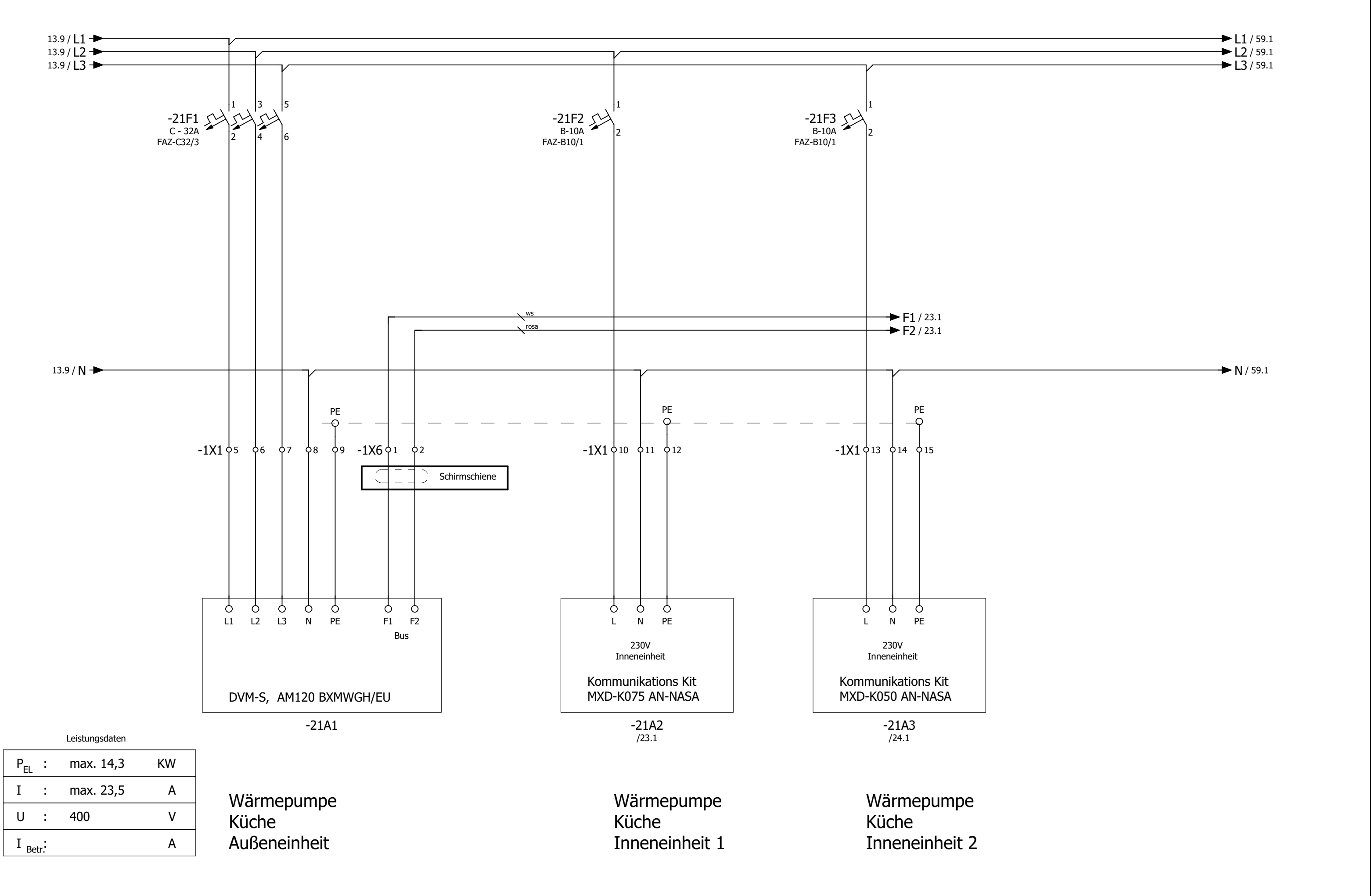


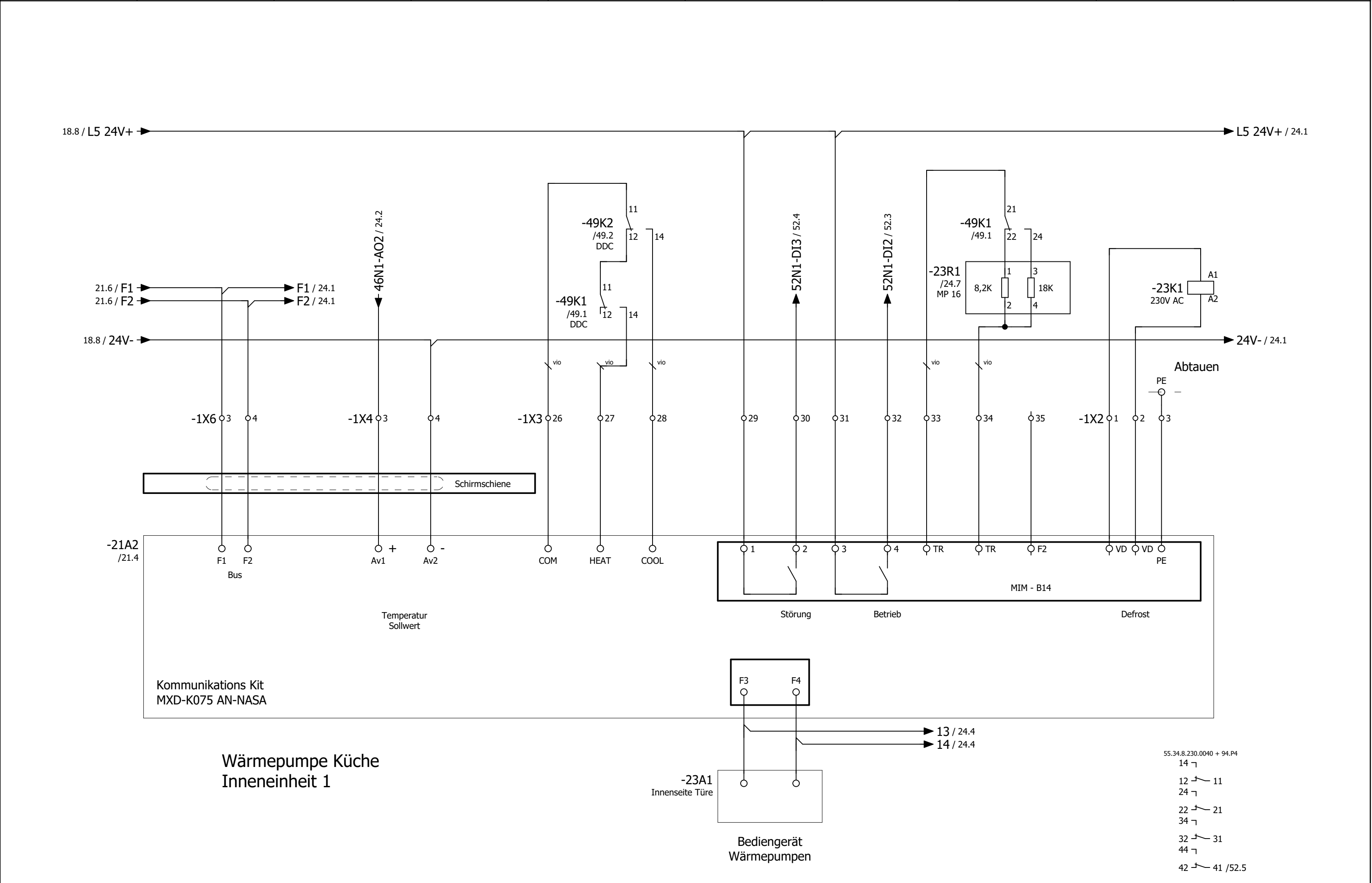
Feuerlöschung
zwangs Ein

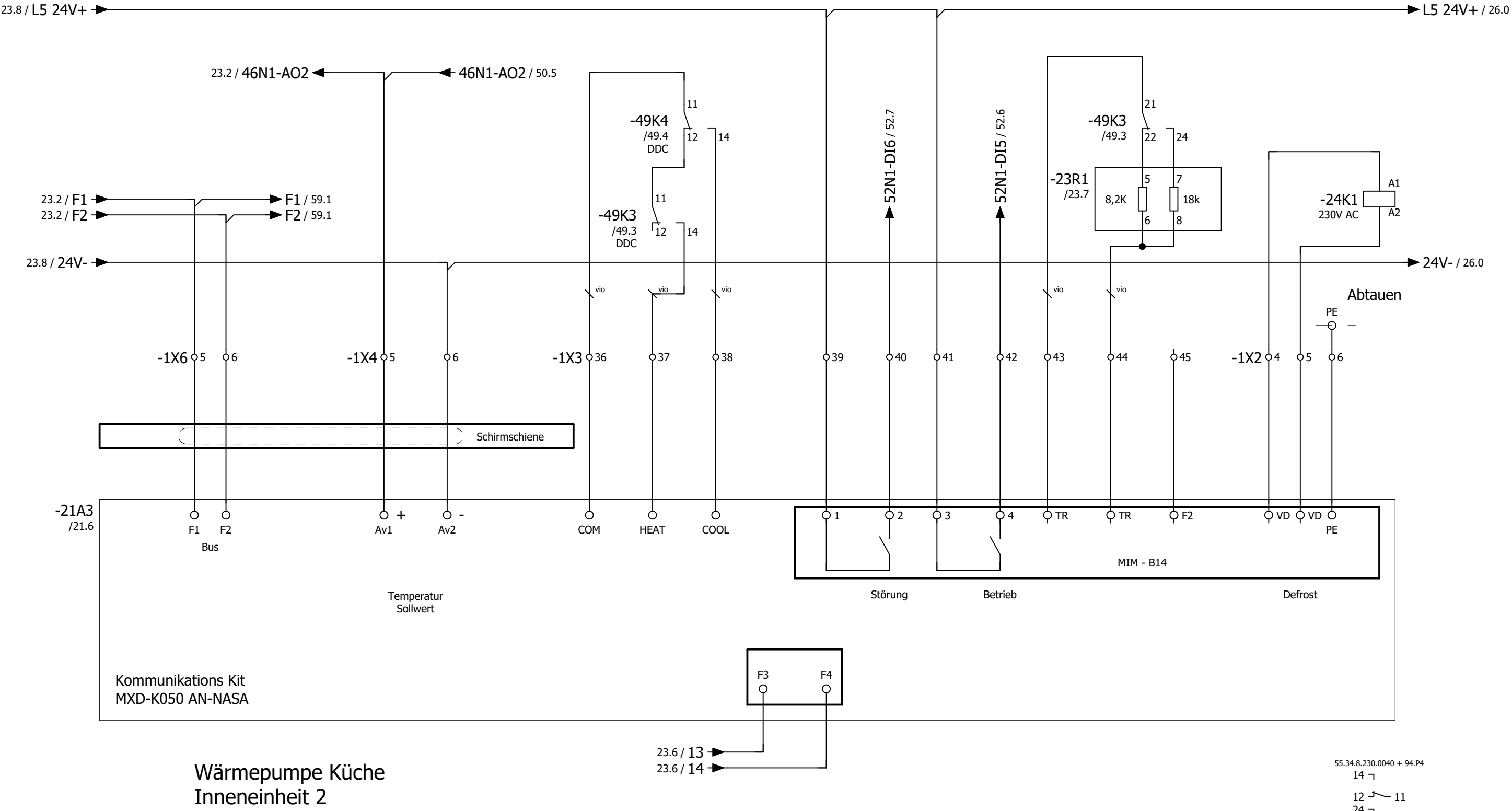












24.8 / L5 24V+ →

→ L5 24V+ / 47.0

-7K1
/7.1
Reset

-26K1
/26.6
RM

-26K1
24V DC
RM

-1X3

46

47

48

49

1

2

+

-

24V AC / DC

NC

NO

COM

Alarm

-26B1

Opfermann

UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder ZUL
Küche

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12

24

22

34

32

44

42

11 /9.3

21 /26.6

31 /47.6

41



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
-46N1 /46.1 High Power Controller DEOS - 600/5 open EMS 8 digitale Eingänge 24V DC DI0 — /47.1 DI1 — /47.2 DI2 — /47.3 DI3 — /47.4 DI4 — /47.5 DI5 — /47.6 DI6 — /47.7 DI7 — /47.8 Freigabe Lüftung Störung quittieren Netzüberwachung Störung Endschalter BSK Störung Endschalter Grills Rauchmelder Zuluft Küche Überwachung Handebene Ablüfter Küche Reserve 12 digitale Ausgänge 24V DC DO0 — /48.1 DO1 — /48.2 DO2 — /48.3 DO3 — /48.4 DO4 — /48.5 DO5 — /48.6 DO6 — /48.6 DO7 — /48.7 DO8 — /49.1 DO9 — /49.2 DO10 — /49.3 DO11 — /49.4 Meldung Anlage Betrieb Meldung Anlage Störung Reserve Störung quittieren Reserve Klappen Küche Zuluftventilator Küche Abluftventilator Küche Wärmepumpe 1 heizen Küche Wärmepumpe 1 kühlen Küche Wärmepumpe 2 heizen Küche Wärmepumpe 2 kühlen Küche 8 analoge Eingänge AI0 — /51.1 AI1 — /51.2 AI2 — /51.3 AI3 — /51.4 AI4 — /51.5 AI5 — /51.6 AI6 — /51.7 AI7 — /51.8 Differenzdruckfühler Zuluft Küche Differenzdruckfühler Abluft Küche Differenzdruckfühler PWT Küche Außentemperaturfühler Küche Mittelwertfühler Küche Zulufttemperaturfühler Gesamt Ablufttemperaturfühler Küche Fortlufttemperaturfühler Küche 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /50.1 AO1 — /50.3 AO2 — /50.5 AO3 — /50.7 Ansteuerung Zuluftventilator Küche Ansteuerung FU Abluftventilator Küche Sollwert Wärmepumpe Küche Stellantrieb PWT													
-52N1 /52.0 Digital Eingangsmodul 16 x DI DS-C-DI 16 DI0 — /52.1 DI1 — /52.2 DI2 — /52.3 DI3 — /52.4 DI4 — /52.5 DI5 — /52.6 DI6 — /52.7 DI7 — /52.8 DI8 — /53.1 DI9 — /53.2 DI10 — /53.3 DI11 — /53.4 DI12 — /53.5 DI13 — /53.6 DI14 — /53.7 DI15 — /53.8 1X3:7 1X3:9 1X3:32 1X3:30 -23K1:44 1X3:42 1X3:40 1X3:53 Zuluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung Abluftventilator Küche Rep.-Schalter/Störung Wärmepumpe 1 Küche Betrieb Wärmepumpe 1 Küche Störung Wärmepumpe 1 + 2 Küche Abtauen Wärmepumpe 2 Küche Betrieb Wärmepumpe 2 Küche Störung Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve -54N1 /54.0 Analog Eingangsmodul 8 x AI DS-C-AI8 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 — /54.1 aktiv/passiv AI1 — /54.2 aktiv/passiv AI2 — /54.3 passiv AI3 — /54.4 passiv AI4 — /54.5 aktiv/passiv AI5 — /54.6 aktiv/passiv AI6 — /54.7 aktiv/passiv AI7 — /54.8 Raumtemperatur Lobby CO 2 Lobby Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche Reserve Reserve Reserve													
->vorherige Seite Folgeblatt -> 42													
			Datum	15.Mai.2024	Mc Donalds NSO 2.0 Version 2024			Übersicht Belegung DDC Küche		Fabr.. Nr. xxxx		= RLT_1	
				PTH								Blatt	41
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24390		Z.Nr.: 9738	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
=RLT_2-91N1 =RLT_2/91.0			=RLT_2-94N1 =RLT_2/94.0						
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO DS-C-DI8 DO8T DI0 ○ =RLT_2/91.1 Zuluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter DI1 ○ =RLT_2/91.2 Abluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter DI2 ○ =RLT_2/91.3 Wärmepumpe 1 Lobby Betrieb DI3 ○ =RLT_2/91.4 Wärmepumpe 1 Lobby Störung DI4 ○ =RLT_2/91.5 Wärmepumpe 1 Lobby Abtauen DI5 ○ =RLT_2/91.6 Rauchmelder Lobby DI6 ○ =RLT_2/91.7 Reserve DI7 ○ =RLT_2/91.8 Reserve DO0 ○ =RLT_2/92.1 Klappen Lobby DO1 ○ =RLT_2/92.2 Wärmepumpe 1 heizen Lobby DO2 ○ =RLT_2/92.3 Wärmepumpe 1 kühlen Lobby DO3 ○ =RLT_2/92.4 Reserve DO4 ○ =RLT_2/92.5 Reserve DO5 ○ =RLT_2/92.6 Reserve DO6 ○ =RLT_2/92.6 Reserve DO7 ○ =RLT_2/92.7 Reserve			Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 ○ =RLT_2/94.1 Differenzdrucksensor Zuluft Lobby aktiv/passiv AI1 ○ =RLT_2/94.2 Differenzdrucksensor Abluft Lobby aktiv/passiv AI2 ○ =RLT_2/94.3 Differenzdrucksensor PWT Lobby passiv AI3 ○ =RLT_2/94.4 Mittelwertfühler Lobby passiv AI4 ○ =RLT_2/94.5 Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby aktiv/passiv AI5 ○ =RLT_2/94.6 Ablufttemperatur Lobby aktiv/passiv AI6 ○ =RLT_2/94.7 Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby aktiv/passiv AI7 ○ =RLT_2/94.8 Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 ○ =RLT_2/95.1 Zuluftventilator Lobby AO1 ○ =RLT_2/95.3 Abluftventilator Lobby AO2 ○ =RLT_2/95.5 Sollwert Wärmepumpen Lobby AO3 ○ =RLT_2/95.7 Stellantrieb PWT Lobby						
->vorherige Seite			Folgeblatt -> 43						
			Datum	14.Mai.2024	Mc Donalds NSO 2.0 Version 2024 Lüftung Küche und Lobby		Übersicht Belegung DDC Lobby ROX KLIMATECHNIK	= RLT_1	
				PTH					
Änderung	Datum	Name					Fabr.. Nr. xxxx		+
							Auftr. Nr. 24390		Blatt 42
							Z.Nr.: 9738		Blatt 59

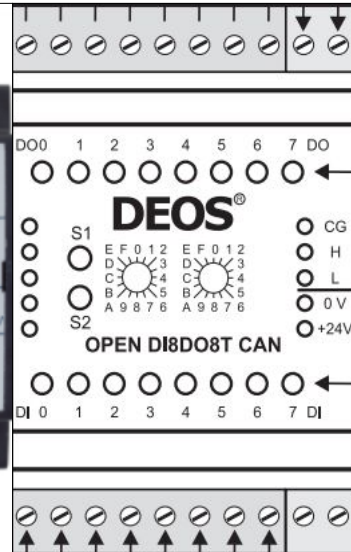
ISP 1 - Küche

-46N1
/46.1



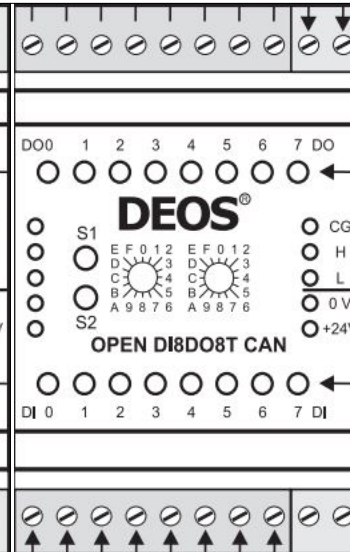
High Power Controller
DEOS - 600/5 open EMS

-52N1
/52.0



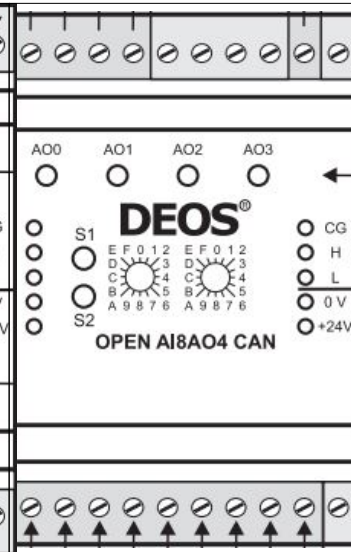
Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

-52N1
/52.0



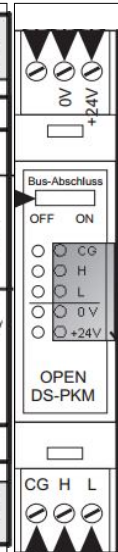
Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

-54N1
/54.0



Analog Eingangsmodul 8 x AI
DS-C-AI8

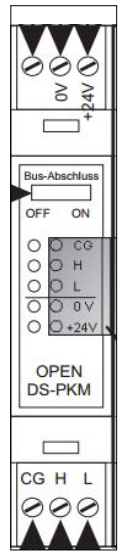
-46N2
/46.7



Schalter off

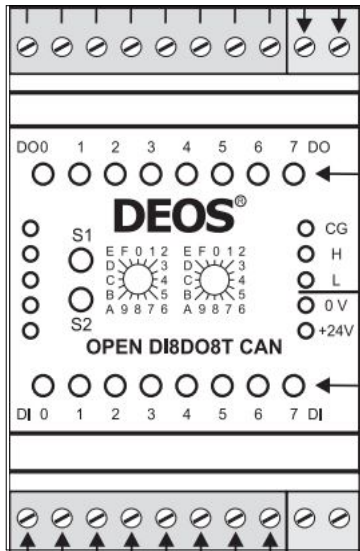
ISP 2 - Lobby

=RLT_2-90N1
=RLT_2/90.2



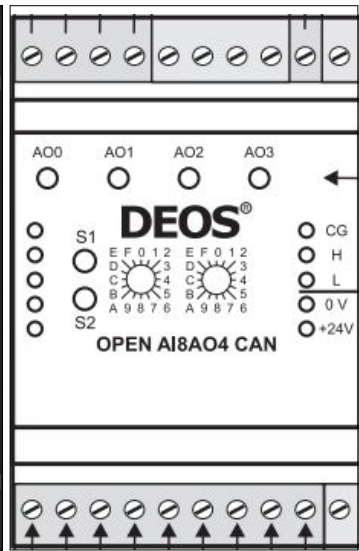
Schalter off

=RLT_2-91N1
=RLT_2/91.0



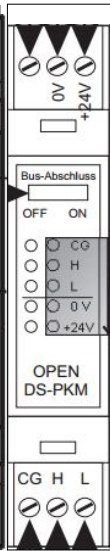
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO
DS-C-DI8 DO8T

=RLT_2-94N1
=RLT_2/94.0

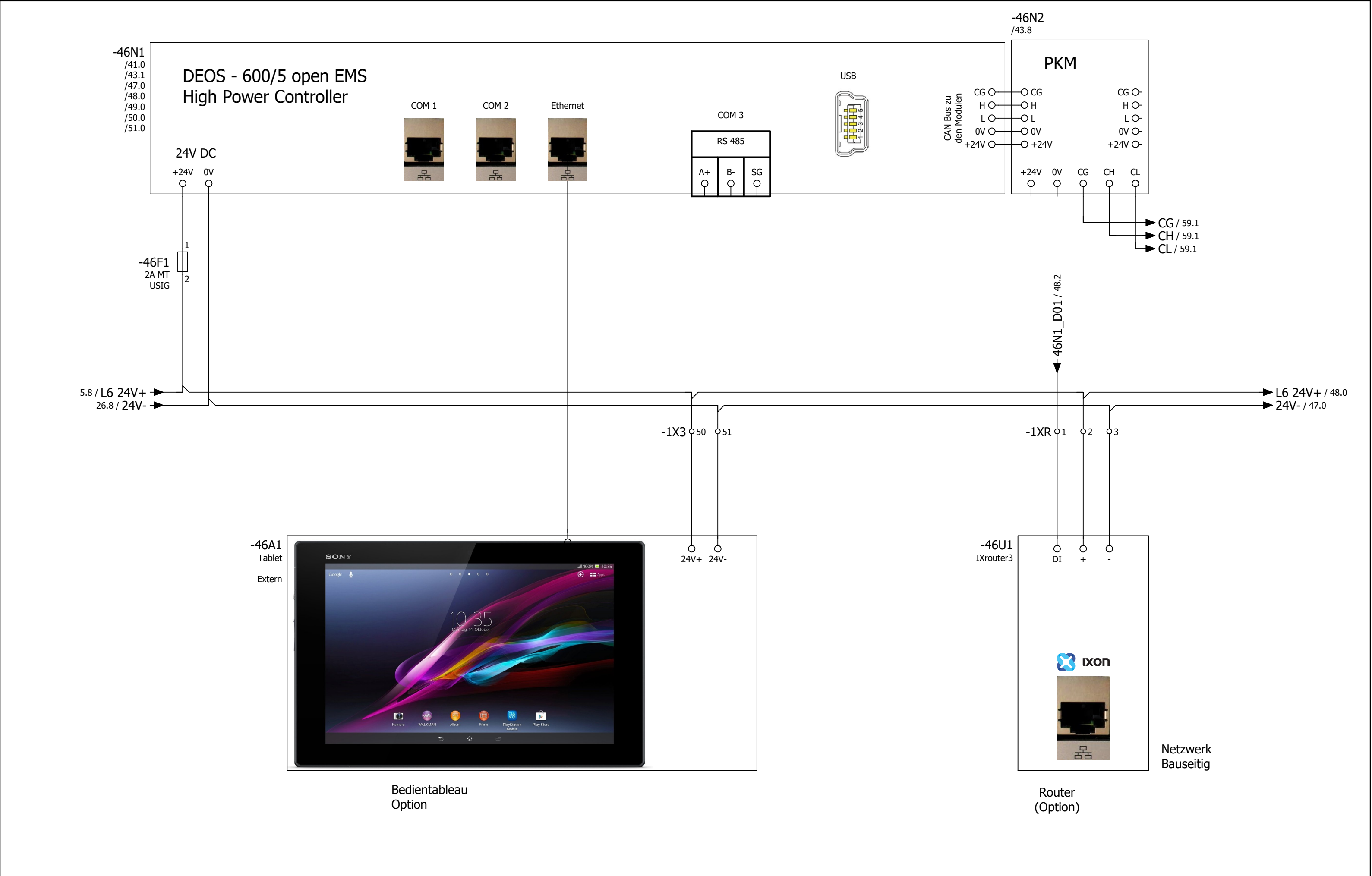


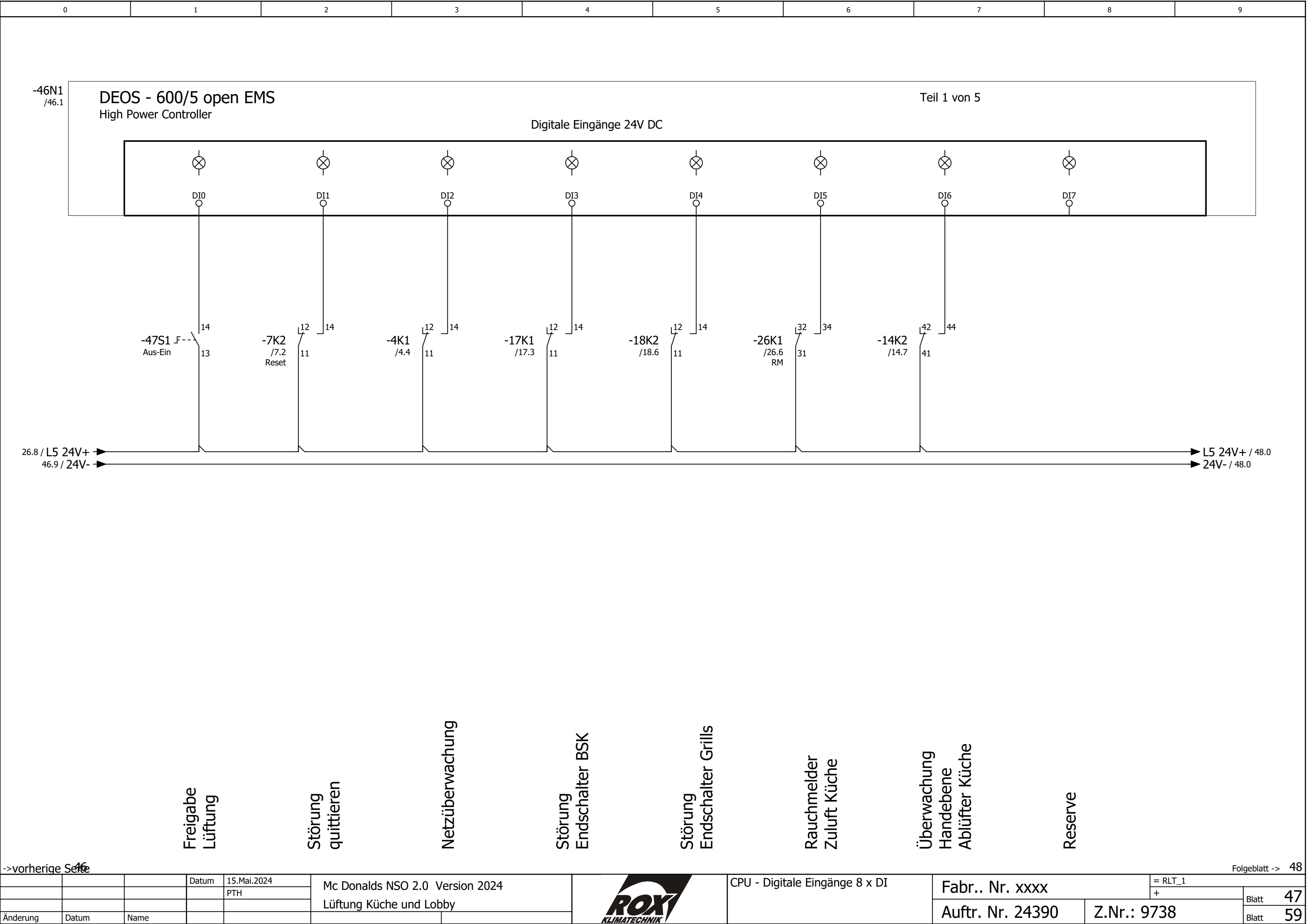
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

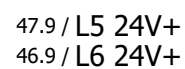
=RLT_2-90N2
=RLT_2/90.4



Schalter on





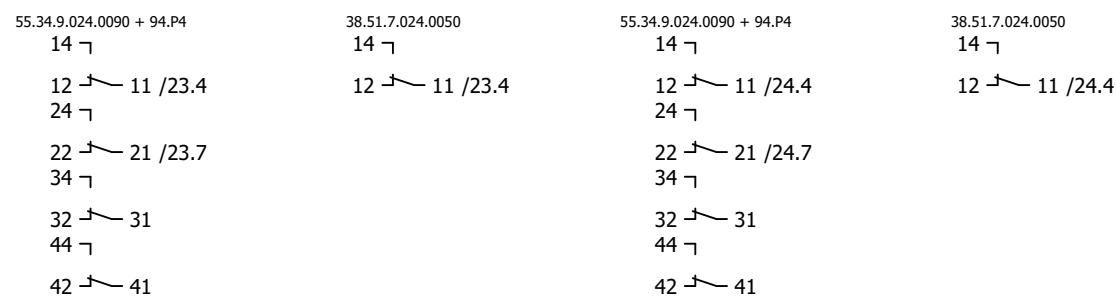
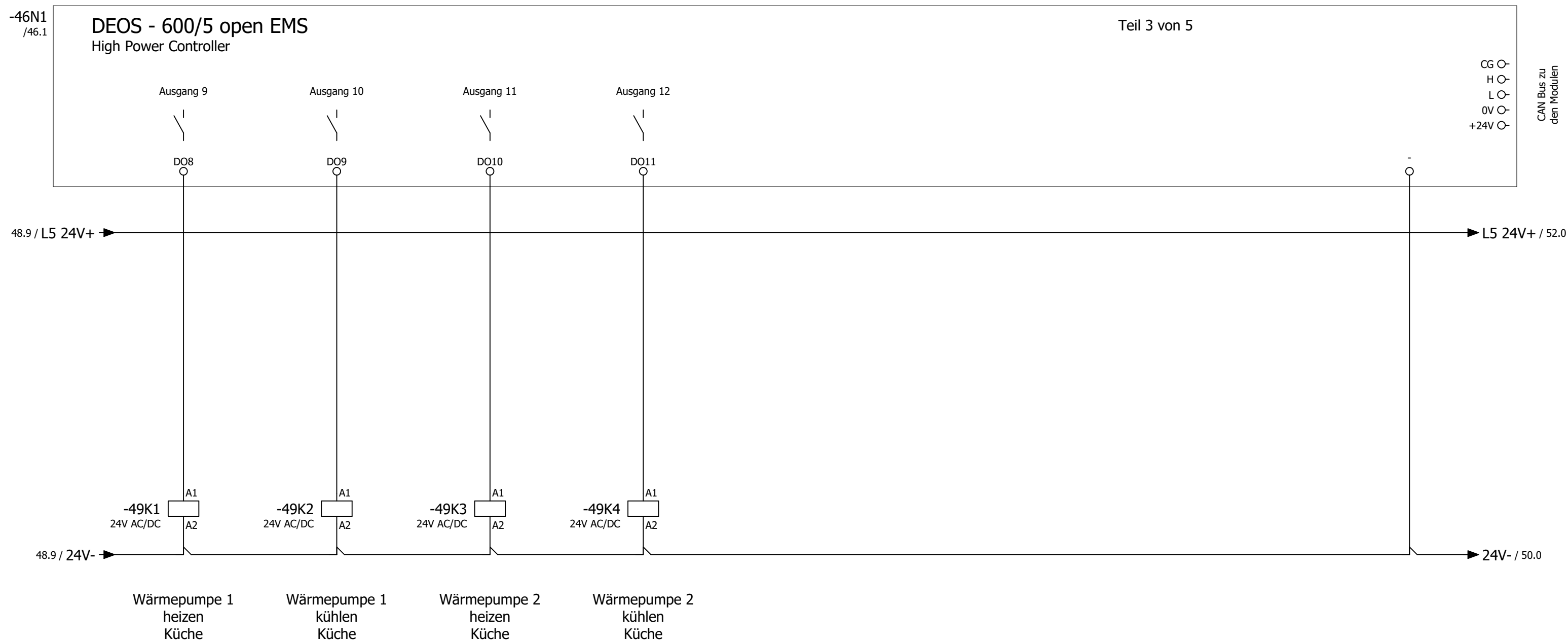


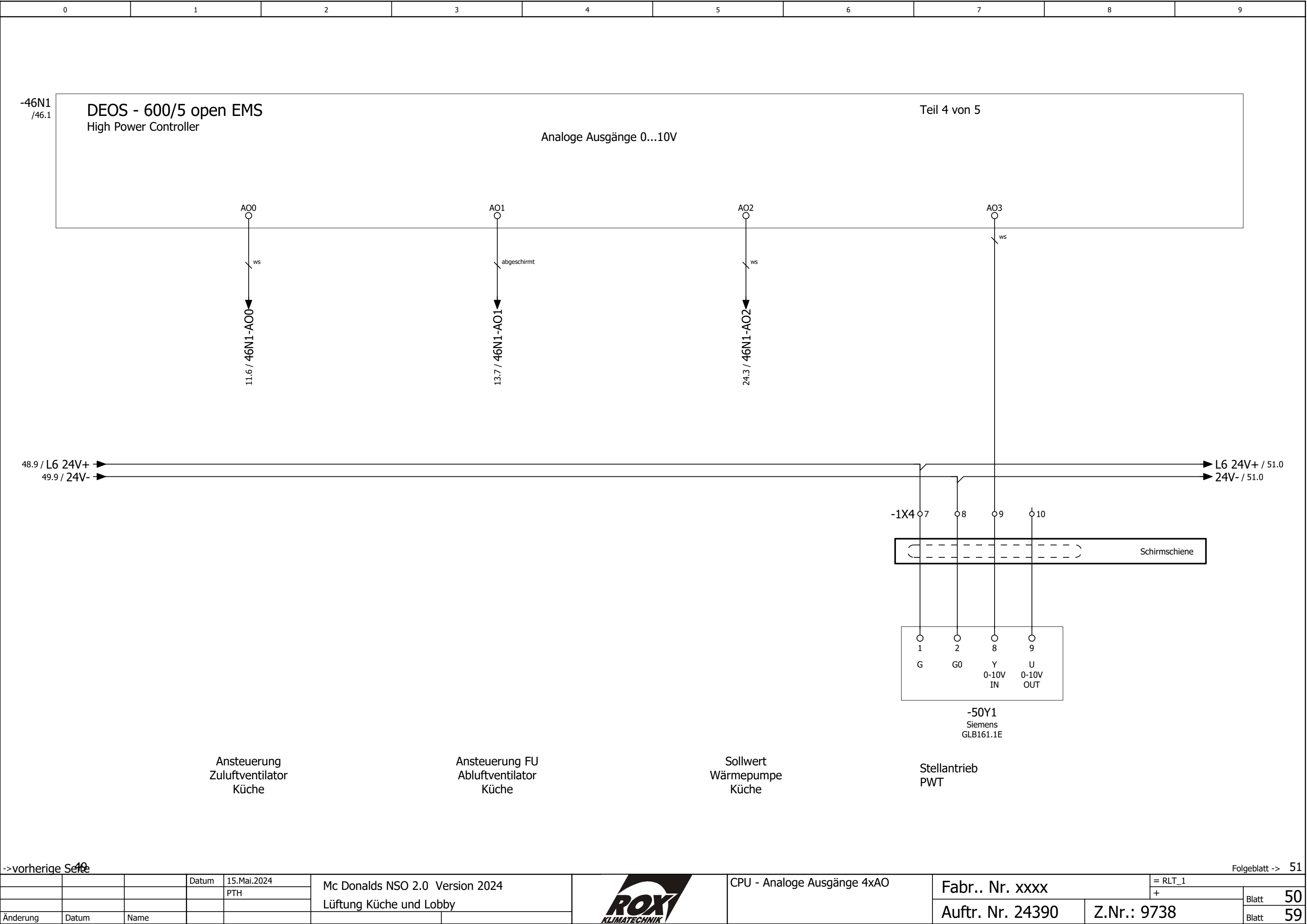
CG ○
H ○
L ○
0V ○
+24V ○

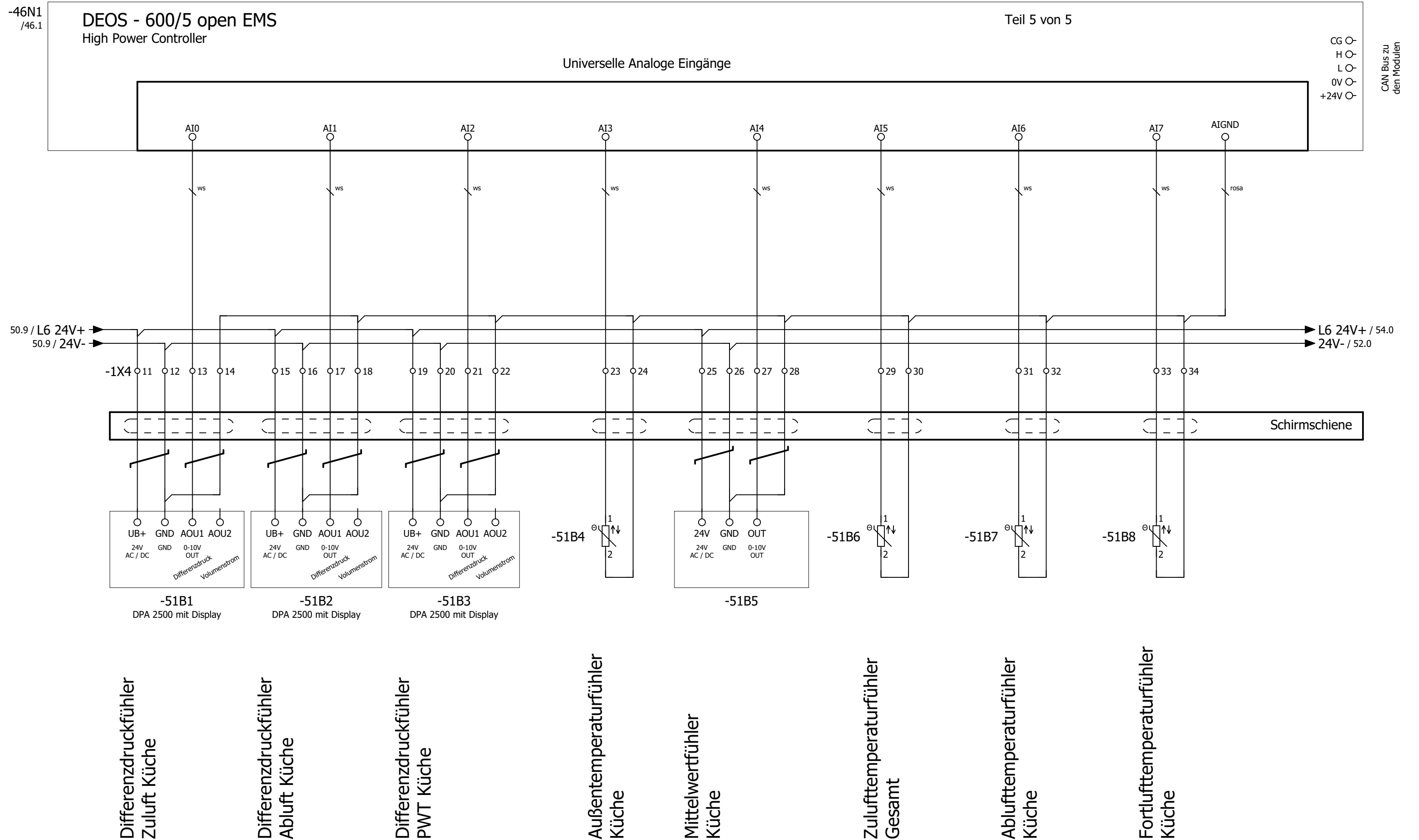
- ➔ L5 24V+ / 49.0
- ➔ L6 24V+ / 50.0

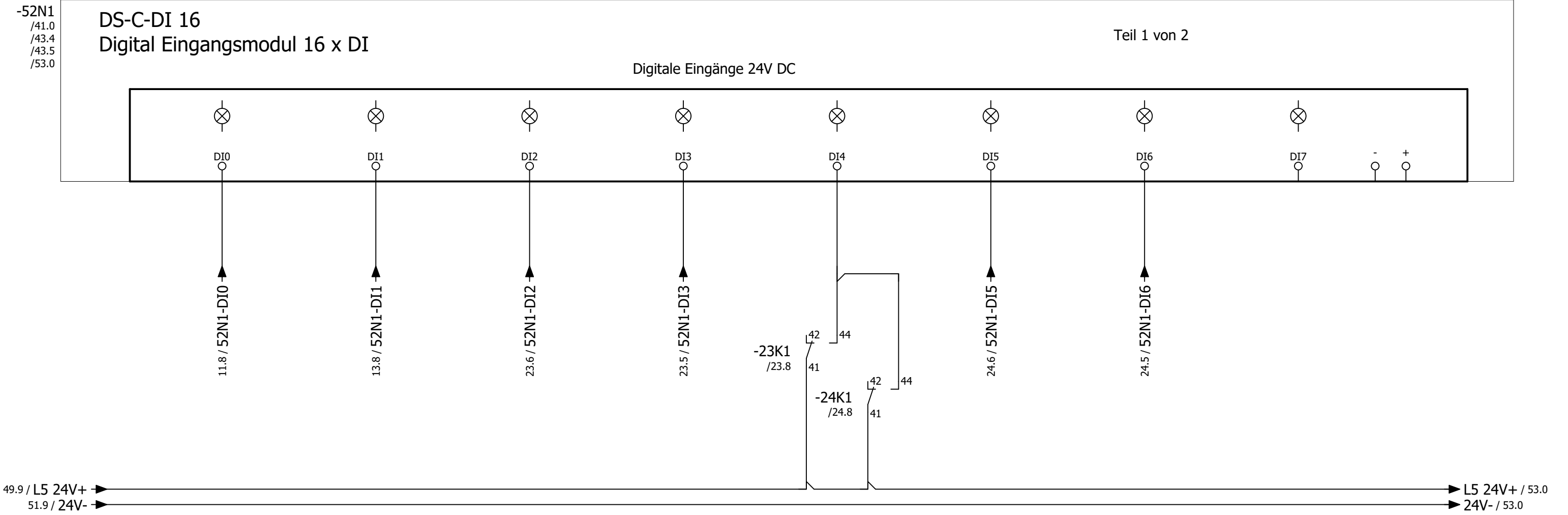
24V- / 49.0

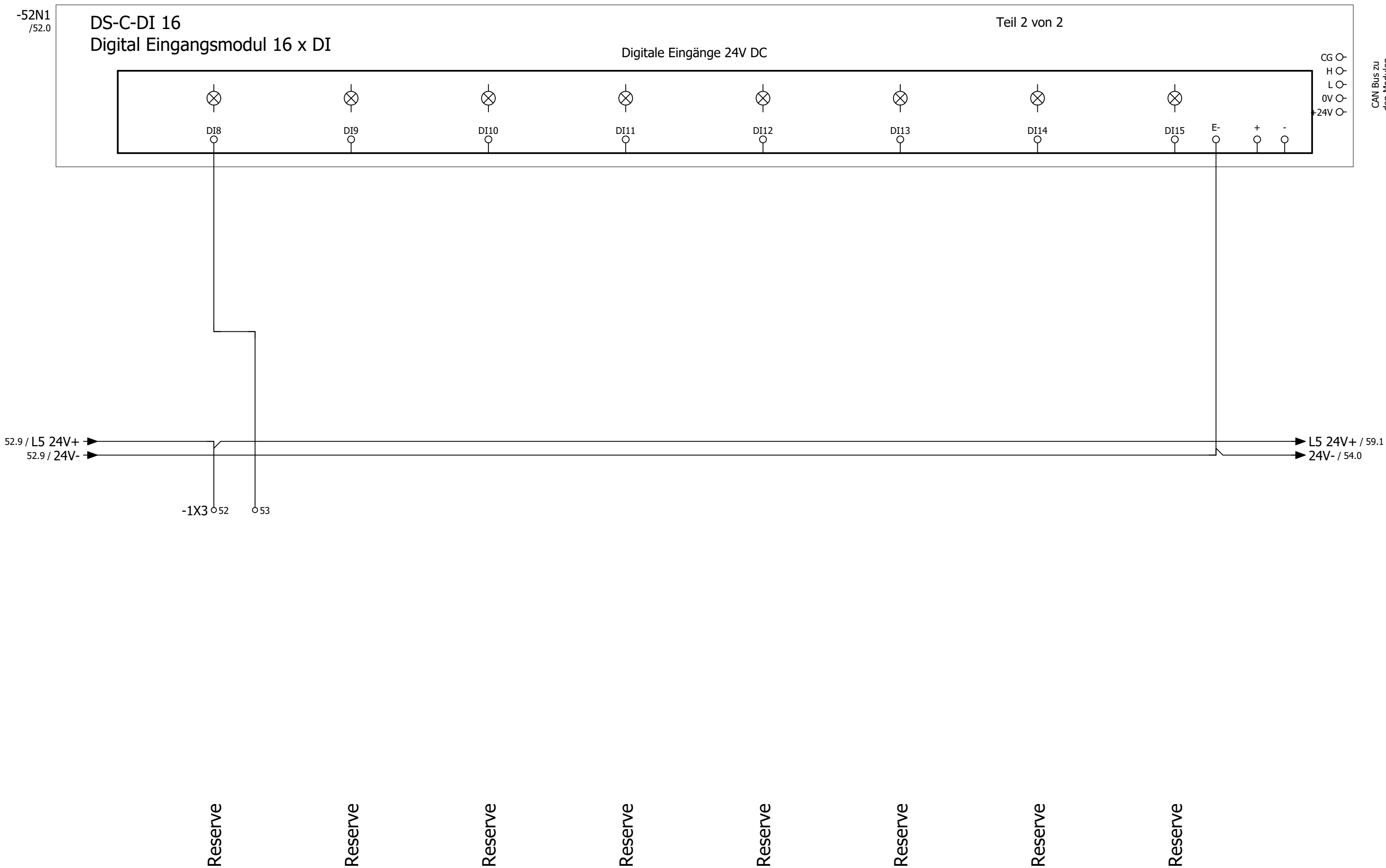
38.51.7.024.0050
14 7
12 11 /14.1

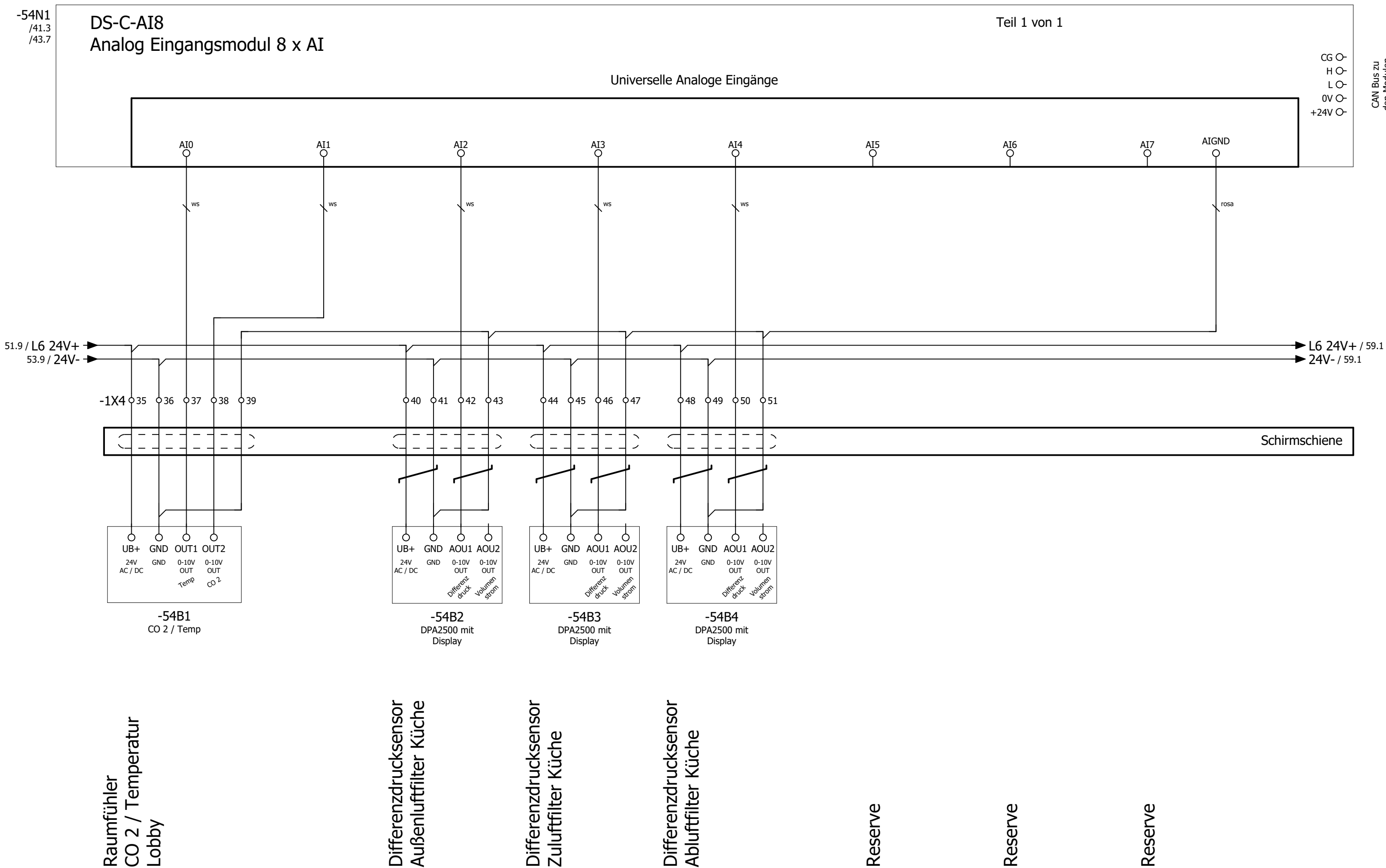


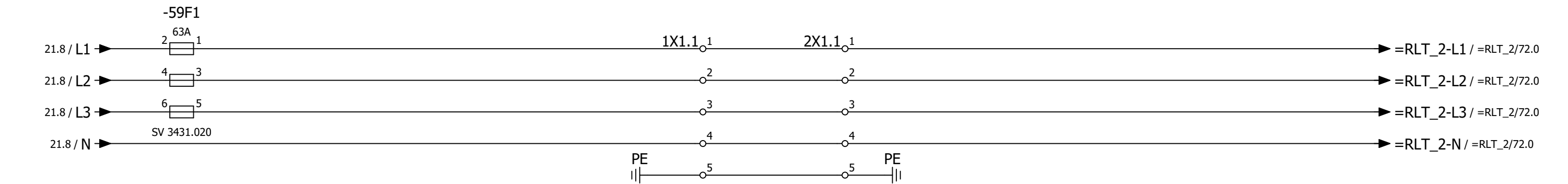


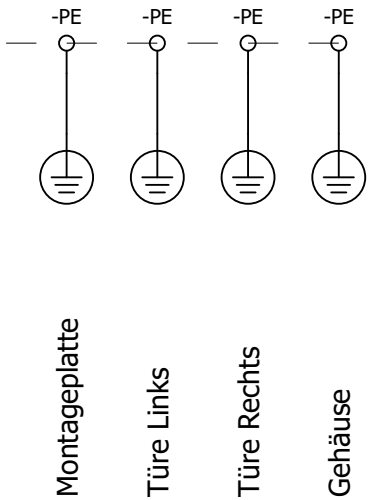




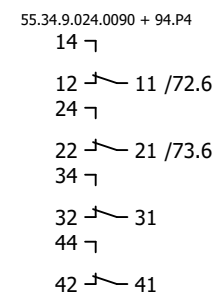
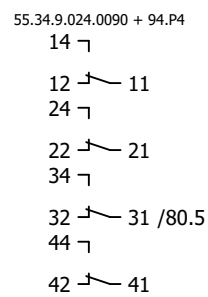
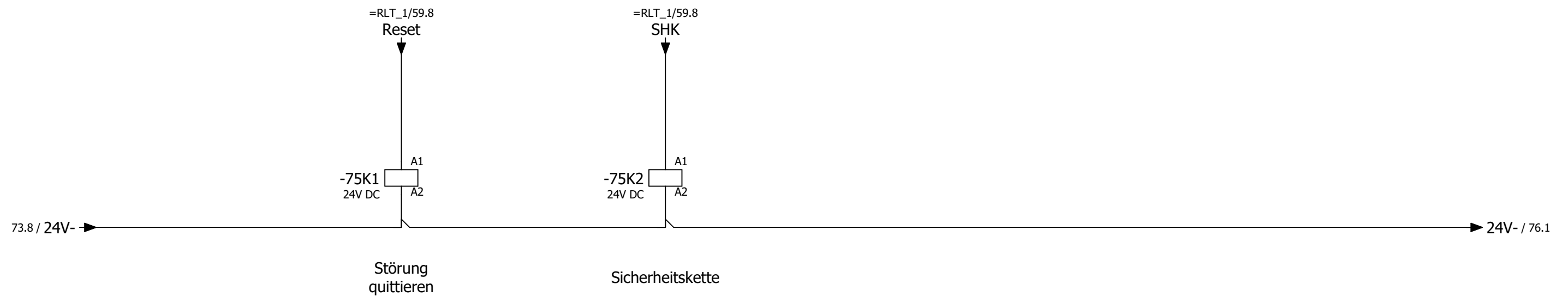


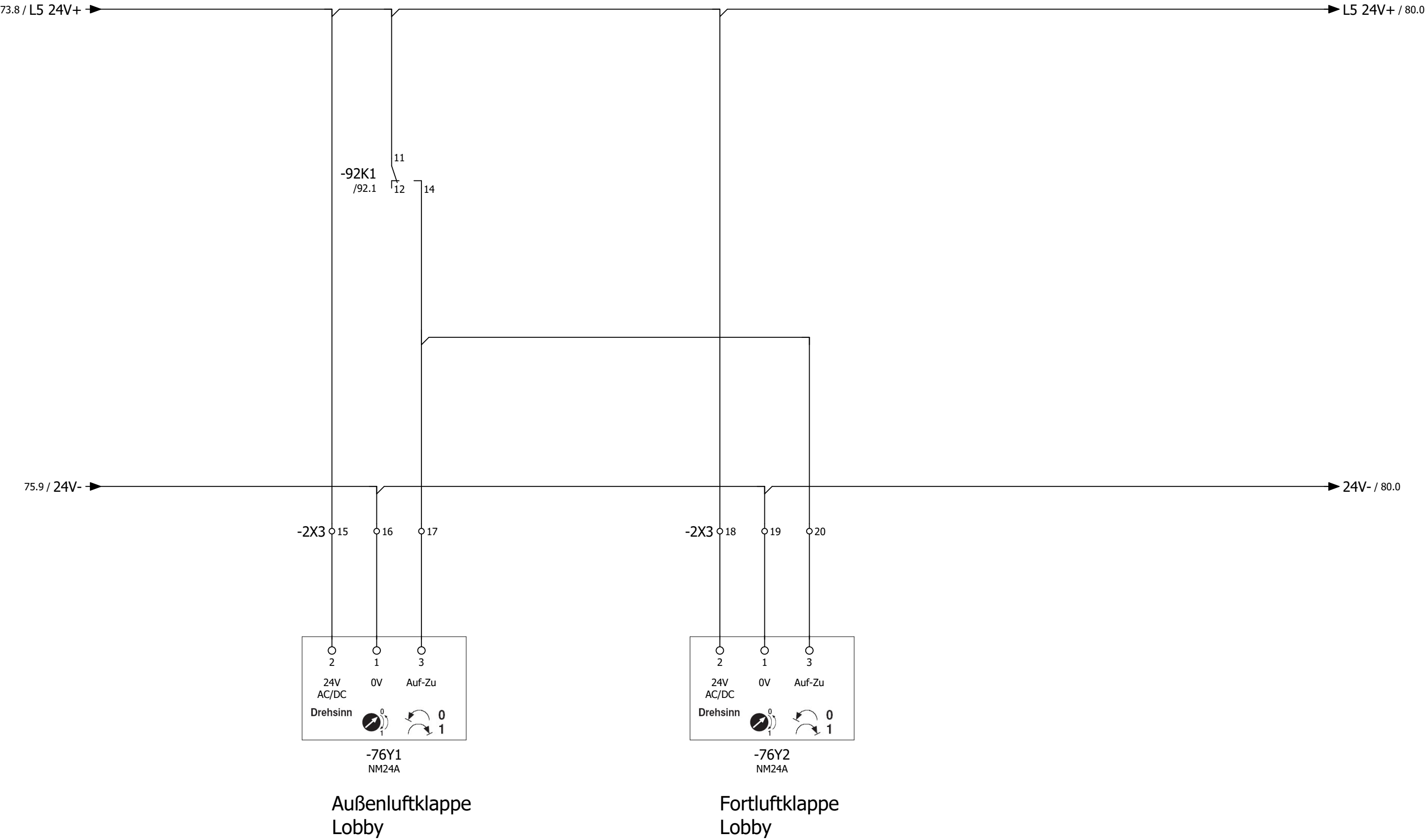


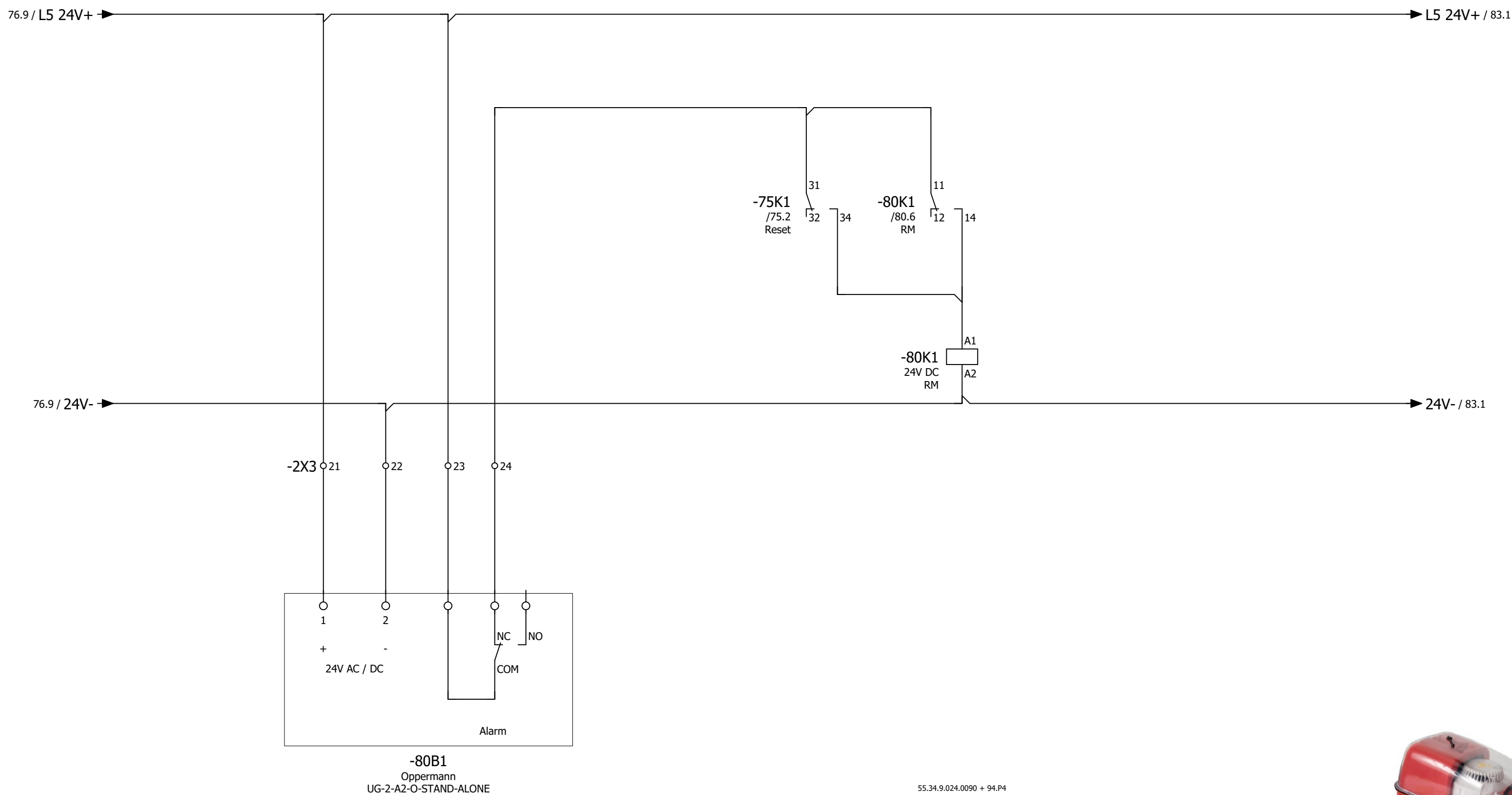


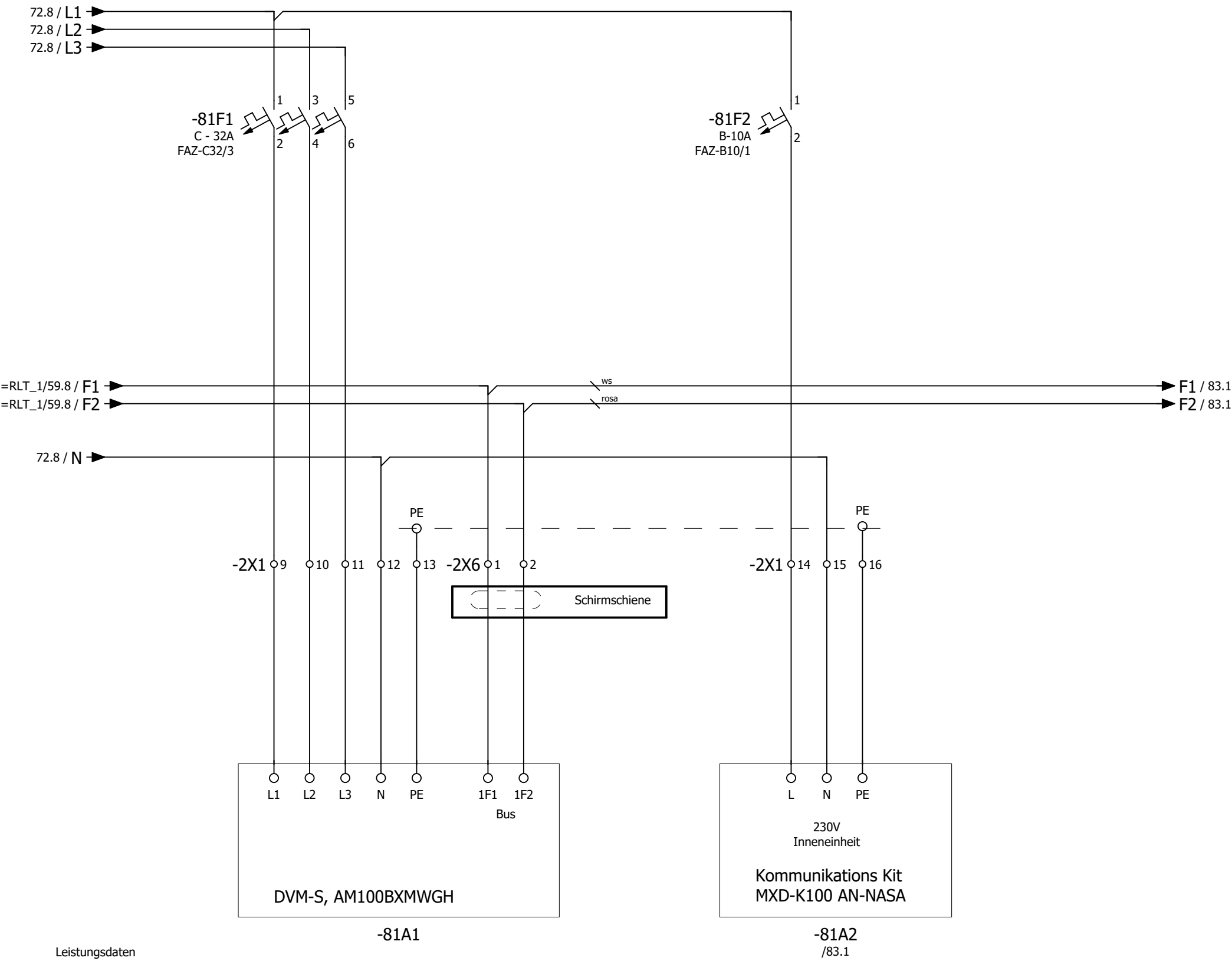










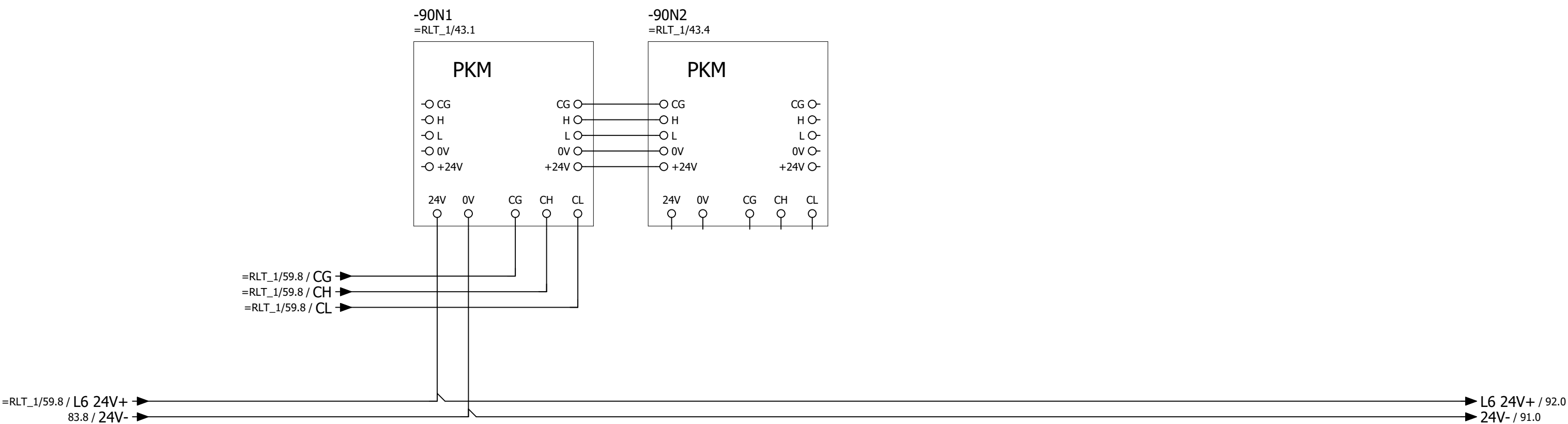


Leistungsdaten

P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe
Lobby
Außeneinheit

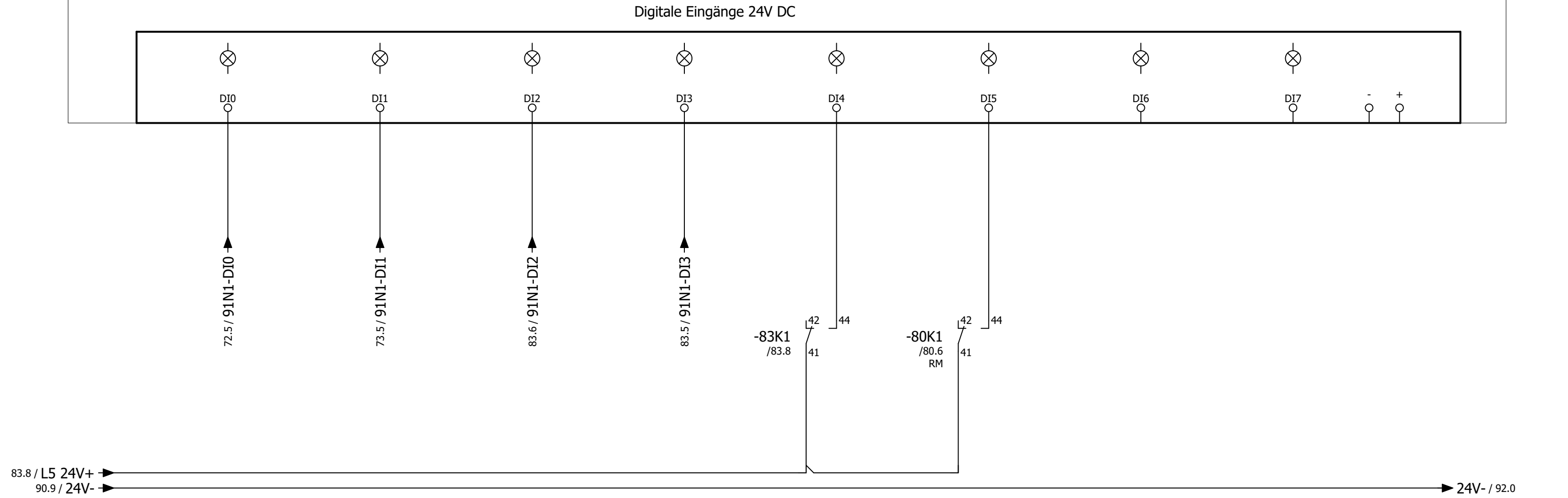
Wärmepumpe
Lobby
Inneneinheit



-91N1
=RLT_1/42.0
=RLT_1/43.1
/92.0

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

Teil 1 von 2



Zuluftventilator
Lobby
Störung/Rep.-Schalter

Abluftventilator
Lobby
Störung/Rep.-Schalter

Wärmepumpe 1
Lobby Betrieb

Wärmepumpe 1
Lobby Störung

Wärmepumpe 1
Lobby Abtauen

Rauchmelder
Lobby

Reserve

Reserve



Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24390	Z.Nr.: 9738	Blatt 95
----------	-------	------	--	--	--	--	------------------	-------------	----------

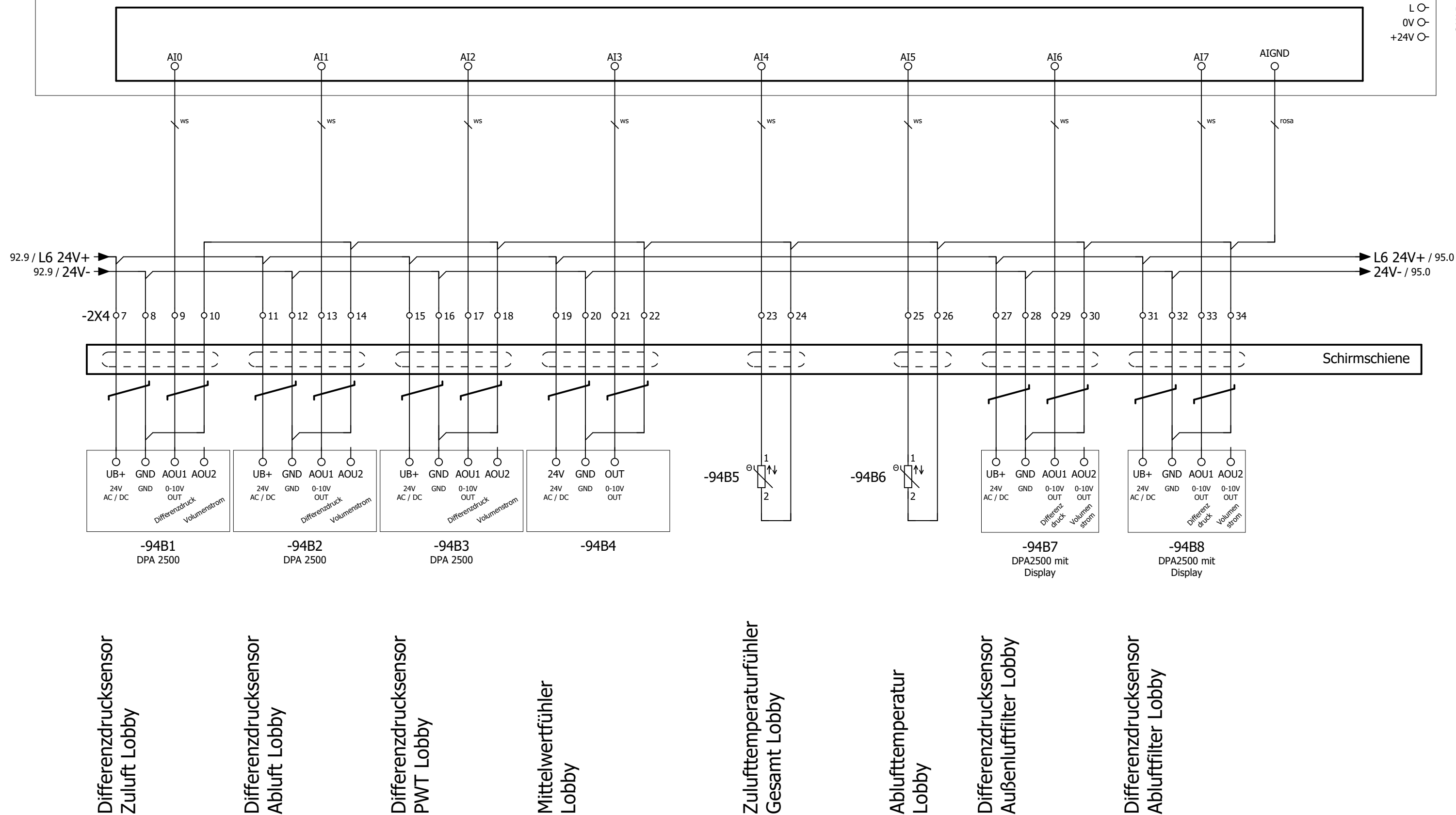
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

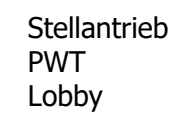
Universelle Analoge Eingänge

Teil 1 von 2

CG ○
H ○
L ○
0V ○
+24V ○

CAN Bus zu den Modulen





Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	15	4	0	15	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	0	5	=KLE/4
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	7	4	0	7	=KLE/5
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	6	0	0	6	=KLE/6
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	53	0	0	53	=KLE/7
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/10
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	51	0	0	51	=KLE/11
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/14
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/15
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/16
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	16	4	0	16	=KLE/17
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/18
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	3	0	0	3	=KLE/19
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	34	0	0	34	=KLE/20
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/22
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	38	0	0	38	=KLE/23
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	4	0	0	4	=KLE/26
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/27

Klemmenplan

Mueller

										Leiste										
										1X1										
										1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1										
					OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
					W-21A3/1	W-21A2/1	W-21A1/1	W-11M1/1												
Zuluftventilator Küche								1		=RLT_1-11Q1	1	1		=RLT_1-11F1	2					=RLT_1/11.1
=								2		=RLT_1-11Q1	3	2		=RLT_1-11F1	4					=RLT_1/11.2
=								3		=RLT_1-11Q1	5	3		=RLT_1-11F1	6					=RLT_1/11.2
=								gnge		=RLT_1-11Q1	PE	4			PE					=RLT_1/11.2
Wärmepumpe Küche Außeneinheit							1			=RLT_1-21A1	L1	5		=RLT_1-21F1	2					=RLT_1/21.1
=							2			=RLT_1-21A1	L2	6		=RLT_1-21F1	4					=RLT_1/21.2
=							3			=RLT_1-21A1	L3	7		=RLT_1-21F1	6					=RLT_1/21.2
=							4			=RLT_1-21A1	N	8		=RLT_1-7K2	A2					=RLT_1/21.2
=							gnge			=RLT_1-21A1	PE	9								=RLT_1/21.2
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1						1				=RLT_1-21A2	L	10		=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4
=						2				=RLT_1-21A2	N	11								=RLT_1/21.4
=						PE				=RLT_1-21A2	PE	12								=RLT_1/21.4
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2					1					=RLT_1-21A3	L	13		=RLT_1-21F3	2					=RLT_1/21.6
=					2					=RLT_1-21A3	N	14		1X1.1	4					=RLT_1/21.6
=					PE					=RLT_1-21A3	PE	15								=RLT_1/21.6

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X1.1 Zwischenklemme RLT 1												
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite				
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										Kabel	2X1.1	1	1		=RLT_1-59F1	1	Kabel				=RLT_1/59.4	
=											2X1.1	2	2		=RLT_1-59F1	3					=RLT_1/59.4	
=											2X1.1	3	3		=RLT_1-59F1	5					=RLT_1/59.4	
=										Kabel	2X1.1	4	4		1X1	14	Kabel				=RLT_1/59.4	
=											2X1.1	5	5								=RLT_1/59.4	
										Kabel							Kabel					
										Kabel							Kabel					
										Kabel							Kabel					

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm		Leiste 1X2 1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1												
							W-21A3/4	OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1								1			=RLT_1-21A2	VD	1		=RLT_1-23K1	A1						=RLT_1/23.8
=								2			=RLT_1-21A2	VD	2		=RLT_1-23K1	A2						=RLT_1/23.8
=								PE			=RLT_1-21A2	PE	3			PE						=RLT_1/23.8
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2								1			=RLT_1-21A3	VD	4		=RLT_1-24K1	A1						=RLT_1/24.8
=								2			=RLT_1-21A3	VD	5		=RLT_1-24K1	A2						=RLT_1/24.8
=								PE			=RLT_1-21A3	PE	6			PE						=RLT_1/24.8

Klemmenplan

Mueller

									Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1															
		2x2x0,8 qmm J-Y(Sb)Y	2x2x0,8 qmm J-Y(Sb)Y	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm OELFLEX 110 3X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm OELFLEX 110 2X1	7x0,5 qmm LTVCY			Anschluss	Klemme	Brücke								Anschluss	Kabel		
		W-18S1	W-17S1	W-16Y2	W-16Y1	W-13Q1	W-11Q1	W-11M1/2	Kabel		Ziel	Anschluss			Ziel	Anschluss	Kabel							Seite
Zuluftventilator Küche								ws		=RLT_1-11M1	+24V	1			=RLT_1-48K4	11							=RLT_1/11.4	
=								br		=RLT_1-11M1	DIN	2			=RLT_1-48K4	14							=RLT_1/11.4	
=								gn		=RLT_1-11M1	COM	3			=RLT_1-5F2	2;04							=RLT_1/11.5	
=								ge		=RLT_1-11M1	NC	4	}										=RLT_1/11.5	
=								gr		=RLT_1-11M1	NO	5											=RLT_1/11.5	
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche							1			=RLT_1-11Q1	13	6											=RLT_1/11.8	
=							2			=RLT_1-11Q1	14	7			=RLT_1-52N1								=RLT_1/11.8	
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche						1				=RLT_1-13Q1	13	8			=RLT_1-13N1	03							=RLT_1/13.8	
=						2				=RLT_1-13Q1	14	9			=RLT_1-52N1								=RLT_1/13.8	
Außenluftklappe Küche					1					=RLT_1-16Y1	2	10	}		=RLT_1-18K1	31;11							=RLT_1/16.2	
=					2					=RLT_1-16Y1	1	11			=RLT_1-14K2	A2							=RLT_1/16.2	
=					3					=RLT_1-16Y1	3	12			=RLT_1-48K3	14;12							=RLT_1/16.2	
Fortluftklappe Küche				1						=RLT_1-16Y2	2	13	}		=RLT_1-48K3	11;14							=RLT_1/16.3	
=				2						=RLT_1-16Y2	1	14			=RLT_1-17K1	A2							=RLT_1/16.4	
=				3						=RLT_1-16Y2	3	15			=RLT_1-13K1	11							=RLT_1/16.4	
Endlagenschalter BSK			rtsw							=RLT_1-17S1	21	16	}		=RLT_1-13K1	14							=RLT_1/17.1	
=			wsge							=RLT_1-17S1	22	17			=RLT_1-17K1	A1							=RLT_1/17.1	
Grill 1		rtsw								=RLT_1-18S1	21	18												=RLT_1/18.1

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											Seite
						2x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	10x1 qmm OELFLEX 110 10X1			Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2								2		=RLT_1-21A3	HEAT	37		=RLT_1-49K3	14						=RLT_1/24.4
=								3		=RLT_1-21A3	COOL	38		=RLT_1-49K4	14						=RLT_1/24.4
=								4		=RLT_1-21A3	1	39	•								=RLT_1/24.5
=								5		=RLT_1-21A3	2	40		=RLT_1-52N1							=RLT_1/24.5
=								6		=RLT_1-21A3	3	41	•								=RLT_1/24.6
=								7		=RLT_1-21A3	4	42		=RLT_1-52N1							=RLT_1/24.6
=								8		=RLT_1-21A3	TR	43		=RLT_1-49K3	21						=RLT_1/24.6
=								9		=RLT_1-21A3	TR	44		=RLT_1-23R1	6						=RLT_1/24.7
=								10		=RLT_1-21A3	F2	45									=RLT_1/24.7
Rauchmelder ZUL Küche							1			=RLT_1-26B1	1	46	•								=RLT_1/26.2
=							2			=RLT_1-26B1	2	47		1X4	6;A2						=RLT_1/26.2
=							3			=RLT_1-26B1		48	•	=RLT_1-47S1	13						=RLT_1/26.3
=							4			=RLT_1-26B1		49		=RLT_1-7K1	41						=RLT_1/26.3
Bedientableau Option						rtsw				=RLT_1-46A1	24V+	50		=RLT_1-46F1	2;2						=RLT_1/46.5
=						wsge				=RLT_1-46A1	24V-	51		=RLT_1-46N1	0V;3						=RLT_1/46.5
Reserve												52		=RLT_1-24K1	41;41						=RLT_1/53.1
=												53		=RLT_1-52N1							=RLT_1/53.1

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X3.1 1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2												
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss							
Signalaustausch Küche mit Lobby										Kabel	2X3.1	1	1		=RLT_1-7K2	41	Kabel				=RLT_1/59.4	
=											2X3.1	2	2		1X4	48					=RLT_1/59.4	
=											2X3.1	3	3		1X4	49					=RLT_1/59.4	
=										Kabel	2X3.1	4	4		=RLT_1-9K1	A1	Kabel				=RLT_1/59.4	
=											2X3.1	5	5		=RLT_1-7K2	44					=RLT_1/59.4	
=											2X3.1	6	6		=RLT_1-26K1	11					=RLT_1/59.4	
=											2X3.1	7	7								=RLT_1/59.4	
										Kabel							Kabel					
										Kabel							Kabel					

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	7x0,5 qmm LYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
			W-51B2	W-51B1	W-50Y1	W-21A3/2	W-21A2/2	W-11M1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Zuluftventilator Küche								rs		=RLT_1-11M1		1		=RLT_1-9K1	14					=RLT_1/11.6	
=								bl		=RLT_1-11M1	GND	2		=RLT_1-9K2	A2;A2						=RLT_1/11.7
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1							ws			=RLT_1-21A2	Av1	3									=RLT_1/23.2
=							br			=RLT_1-21A2	Av2	4		=RLT_1-18K2	A2					=RLT_1/23.3	
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2						ws				=RLT_1-21A3	Av1	5		=RLT_1-46N1						=RLT_1/24.2	
=						br				=RLT_1-21A3	Av2	6		1X3	47					=RLT_1/24.3	
Stellantrieb PWT					ws					=RLT_1-50Y1	1	7								=RLT_1/50.7	
=					br					=RLT_1-50Y1	2	8								=RLT_1/50.7	
Stellantrieb PWT					gn					=RLT_1-50Y1	8	9		=RLT_1-46N1						=RLT_1/50.7	
=					ge					=RLT_1-50Y1	9	10								=RLT_1/50.7	
Differenzdruckfühler Zuluft Küche				ws						=RLT_1-51B1	UB+	11								=RLT_1/51.1	
=				br						=RLT_1-51B1	GND	12								=RLT_1/51.1	
=				gn					=RLT_1-51B1	AOU1	13		=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.1		
=				ge						=RLT_1-51B1	GND	14								=RLT_1/51.1	
Differenzdruckfühler Abluft Küche			ws							=RLT_1-51B2	UB+	15								=RLT_1/51.2	
=			br							=RLT_1-51B2	GND	16								=RLT_1/51.2	
=			gn							=RLT_1-51B2	AOU1	17		=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.2	
=			ge							=RLT_1-51B2	GND	18								=RLT_1/51.2	

Klemmenplan

Mueller

					OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6	5G6 qmm	OELFLEX 110 4G1,5	4x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G1,5	4x1,5 qmm		Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2												
					W-81A2/1		W-81A1/1		W-73M1/1		W-72M1/1		Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Zuluftventilator Lobby											1			=RLT_2-72Q1	1	1		=RLT_2-72F1	2						=RLT_2/72.1	
=											2			=RLT_2-72Q1	3	2		=RLT_2-72F1	4						=RLT_2/72.2	
=											3			=RLT_2-72Q1	5	3		=RLT_2-72F1	6						=RLT_2/72.2	
=											gnge			=RLT_2-72Q1	PE	4			PE						=RLT_2/72.2	
Abluftventilator Lobby									1					=RLT_2-73Q1	1	5		=RLT_2-72F1	2						=RLT_2/73.1	
=									2					=RLT_2-73Q1	3	6		=RLT_2-72F1	4						=RLT_2/73.2	
=									3					=RLT_2-73Q1	5	7		=RLT_2-72F1	6						=RLT_2/73.2	
=								gnge						=RLT_2-73Q1	PE	8			PE						=RLT_2/73.2	
Wärmepumpe Lobby Außeneinheit							1							=RLT_2-81A1	L1	9		=RLT_2-81F1	2						=RLT_2/81.1	
=							2							=RLT_2-81A1	L2	10		=RLT_2-81F1	4						=RLT_2/81.2	
=							3							=RLT_2-81A1	L3	11		=RLT_2-81F1	6						=RLT_2/81.2	
=							4							=RLT_2-81A1	N	12	}	2X1.1	4						=RLT_2/81.2	
=							gnge							=RLT_2-81A1	PE	13										=RLT_2/81.2
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit						1								=RLT_2-81A2	L	14	}	=RLT_2-81F2	2						=RLT_2/81.4	
=						2								=RLT_2-81A2	N	15										=RLT_2/81.4
=						PE								=RLT_2-81A2	PE	16										=RLT_2/81.4

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1.1 Zwischenklemme RLT 2											
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										Kabel	=RLT_2-72F1	1	1		1X1.1	1	Kabel			=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-72F1	3	2		1X1.1	2				=RLT_1/59.5	
=											=RLT_2-72F1	5	3		1X1.1	3				=RLT_1/59.5	
=										Kabel	2X1	12	4		1X1.1	4	Kabel			=RLT_1/59.5	
=													5		1X1.1	5				=RLT_1/59.5	
										Kabel							Kabel				
										Kabel							Kabel				

Klemmenplan

Mueller

			3x1 qmm	3x1 qmm	2x1 qmm	7x0,5 qmm	2x1 qmm	7x0,5 qmm		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2													
			OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 2X1	LTVCY 7x0,5 qmm	OELFLEX 110 2X1	LTVCY 7x0,5 qmm		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss								
			W-76Y2	W-76Y1	W-73Q1	W-73M1/2	W-72Q1	W-72M1/2	Kabel		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Zuluftventilator Lobby								ws		=RLT_2-72M1	+24V	1	┌								=RLT_2/72.4		
=							br	=RLT_2-72M1		DIN	2	└										=RLT_2/72.4	
=							gn	=RLT_2-72M1		COM	3	┌										=RLT_2/72.5	
=							ge	=RLT_2-72M1	NC	4	┌				=RLT_2-91N1						=RLT_2/72.5		
=							gr	=RLT_2-72M1	NO	5		└									=RLT_2/72.5		
Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby							1			=RLT_2-72Q1	13	6	┌		=RLT_2-80K1	21					=RLT_2/72.8		
=						2	=RLT_2-72Q1			14	7	└											=RLT_2/72.8
Abluftventilator Lobby						ws				=RLT_2-73M1	+24V	8											=RLT_2/73.4
=						br				=RLT_2-73M1	DIN	9	┌								=RLT_2/73.4		
=					gn		=RLT_2-73M1			COM	10	└											=RLT_2/73.5
=					ge		=RLT_2-73M1			NC	11				=RLT_2-91N1							=RLT_2/73.5	
=					gr		=RLT_2-73M1			NO	12												=RLT_2/73.5
Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby					1		=RLT_2-73Q1			13	13	┌											
=					2		=RLT_2-73Q1	14	14	└											=RLT_2/73.8		
Außenluftklappe Lobby				1						=RLT_2-76Y1	2	15	┌		=RLT_2-92K1	11					=RLT_2/76.2		
=				2			=RLT_2-76Y1			1	16	┌				=RLT_2-75K2		A2					=RLT_2/76.2
=				3			=RLT_2-76Y1			3	17		┌			=RLT_2-92K1		14					=RLT_2/76.3
Fortluftklappe Lobby			1				=RLT_2-76Y2			2	18	┌				=RLT_2-92K1		11					

->vorherige Seite

Folgeblatt ->

21

Klemmenplan

Mueller

			4x0,5 qmm LYCY	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x2x0,75 qmm LYCY-TP		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											Seite
			W-95Y1	W-94B8	W-94B7	W-94B6	W-94B5	W-94B4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Mittelwertfühler Lobby								ws		=RLT_2-94B4	24V	19								=RLT_2/94.3	
=								br		=RLT_2-94B4	GND	20									=RLT_2/94.4
=								gn		=RLT_2-94B4	OUT	21		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.4
=								ge		=RLT_2-94B4	GND	22								=RLT_2/94.4	
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby							ws			=RLT_2-94B5	1	23		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.5
=							br			=RLT_2-94B5	2	24									=RLT_2/94.5
Ablufttemperatur Lobby						ws				=RLT_2-94B6	1	25		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.6
=						br				=RLT_2-94B6	2	26									=RLT_2/94.6
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby					ws					=RLT_2-94B7	UB+	27									=RLT_2/94.6
=					br				=RLT_2-94B7	GND	28									=RLT_2/94.6	
=					gn				=RLT_2-94B7	AOU1	29		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.7	
=					ge				=RLT_2-94B7	GND	30									=RLT_2/94.7	
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby				ws					=RLT_2-94B8	UB+	31									=RLT_2/94.7	
=				br					=RLT_2-94B8	GND	32										=RLT_2/94.7
=				gn					=RLT_2-94B8	AOU1	33		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.8	
=				ge					=RLT_2-94B8	GND	34		=RLT_2-94N1	AIGND						=RLT_2/94.8	
Stellantrieb PWT Lobby			ws							=RLT_2-95Y1	2b	35								=RLT_2/95.7	
=			br							=RLT_2-95Y1	1	36									=RLT_2/95.7

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1XL 1XL = Klemmleiste Beleuchtung											
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
Schaltschrankbeleuchtung											=RLT_1-3E2	L	1		=RLT_1-3S1	14					=RLT_1/3.5
=											=RLT_1-3E2	N	2		=RLT_1-3F1	N.					=RLT_1/3.5

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	1X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-11M1/1	1X1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
W-11M1/2	1X3	=RLT_1-11M1	LIYCY	7	0,5 qmm	=
W-11Q1	1X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
W-13M1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-13Q1	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-13R1	=RLT_1-13N1	=RLT_1-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-17S1	1X3	=RLT_1-17S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-18S1	1X3	=RLT_1-18S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S2	1X3	=RLT_1-18S2	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S3	1X3	=RLT_1-18S3	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-18S4	1X3	=RLT_1-18S4	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 4
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Küche Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	4	0,5 qmm	=
W-21A2/1	1X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-21A3/1	1X1	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2
W-21A3/2	1X4	=RLT_1-21A3	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2
W-21A3/3	1X3	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=

1. Die Qualität und die Anforderungen an das Kabel sind beim Bauherrn oder bei der Baustellenüberwachung anzufragen. (zum Beispiel Halogenfrei, et cetera)

2. Die angegebenen Querschnitte der Kabel sind die Minimalanforderungen. Diese sind von der Elektro - Installationsfirma zu überprüfen. (Der Spannungsabfall ist zu berücksichtigen!)

3. Der Kabeltyp und Kabelquerschnitte sind gemäß DIN, VDE und EVU-Bestimmungen zu überprüfen

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-21A3/4	1X2	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2
W-26B1	1X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Küche
W-31A2	1X7	=RLT_1-31A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Bedientableau Option
W-50Y1	1X4	=RLT_1-50Y1	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Mittelwertfühler Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-54B1	1X4	=RLT_1-54B1	LIYCY	5	0,5 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-54B2	1X4	=RLT_1-54B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-54B3	1X4	=RLT_1-54B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-54B4	1X4	=RLT_1-54B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/2	2X3	=RLT_2-72M1	LIYCY	7	0,5 qmm	=
W-72Q1	2X3	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby
W-73M1/1	2X1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-73M1/2	2X3	=RLT_2-73M1	LIYCY	7	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby

1. Die Qualität und die Anforderungen an das Kabelsind beim Bauherrn oder bei der Baustellenüberwachung anzufragen. (zum Beispiel Halogenfrei, et cetera)
2. Die angegebenen Querschnitte der Kabel sind die Minimalanforderungen. Diese sind von der Elektro - Installationsfirma zu überprüfen. (Der Spannungsabfall ist zu berücksichtigen!)
3. Der Kabeltyp und Kabelquerschnitte sind gemäß DIN, VDE und EVU-Bestimmungen zu überprüfen

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-76Y2	2X3	=RLT_2-76Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-80B1	2X3	=RLT_2-80B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Lobby
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	4	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit
W-81A2/3	2X3	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A2/4	2X2	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-94B1	2X4	=RLT_2-94B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-94B2	2X4	=RLT_2-94B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-94B3	2X4	=RLT_2-94B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-94B4	2X4	=RLT_2-94B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Mittelwertfühler Lobby
W-94B5	2X4	=RLT_2-94B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
W-94B6	2X4	=RLT_2-94B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperatur Lobby
W-94B7	2X4	=RLT_2-94B7	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
W-94B8	2X4	=RLT_2-94B8	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
W-95Y1	2X4	=RLT_2-95Y1	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Lobby

1. Die Qualität und die Anforderungen an das Kabel sind beim Bauherrn oder bei der Baustellenüberwachung anzufragen. (zum Beispiel Halogenfrei, et cetera)

2. Die angegebenen Querschnitte der Kabel sind die Minimalanforderungen. Diese sind von der Elektro - Installationsfirma zu überprüfen. (Der Spannungsabfall ist zu berücksichtigen!)

3. Der Kabeltyp und Kabelquerschnitte sind gemäß DIN, VDE und EVU-Bestimmungen zu überprüfen

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	2				
=RLT_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-46N1	=RLT_1/46.1	1	High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	DEOS AG	
=RLT_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Analog Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	DEOS AG	
=RLT_2-94N1	=RLT_2/94.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_2-91N1	=RLT_2/91.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
=RLT_1-52N1	=RLT_1/52.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N1	=RLT_2/90.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N2	=RLT_2/90.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-4F1	=RLT_1/4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F2	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F3	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F3	=RLT_1/21.6	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F2	=RLT_2/81.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-72F1	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F2	=RLT_1/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F3	=RLT_1/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.2	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.1	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3X1	=RLT_1/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb / Auslaufartikel!!!	07.98.00	Finder Relais	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K3	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K2	=RLT_1/49.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K4	=RLT_1/49.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K1	=RLT_2/92.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_2-92K3	=RLT_2/92.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-7K2	=RLT_1/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-23K1	=RLT_1/23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-83K1	=RLT_2/83.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K2	=RLT_1/9.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K2	=RLT_1/14.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-17K1	=RLT_1/17.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K1	=RLT_1/18.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K2	=RLT_1/18.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-49K1	=RLT_1/49.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-49K3	=RLT_1/49.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-75K1	=RLT_2/75.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-75K2	=RLT_2/75.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-80K1	=RLT_2/80.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-92K2	=RLT_2/92.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	Finder Relais	
=RLT_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-46U1	=RLT_1/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	2	Trennstecker mit Widerstand 0,5 W	P-CO	Phoenix Contact	
1X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	3	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	3	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
1X1		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		51	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X2		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	Klemme blau 16 qmm	PTI 16/S BU	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X3		28	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X01		1	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
2X1.1		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
2X1.1		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
				2		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	1		
		Analog Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	1		
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	1		
		Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	1		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
		Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	3		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	2		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	1		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	2		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	3		
		Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	1		
		Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	1		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	1		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	2		

Artikelsummenstückliste

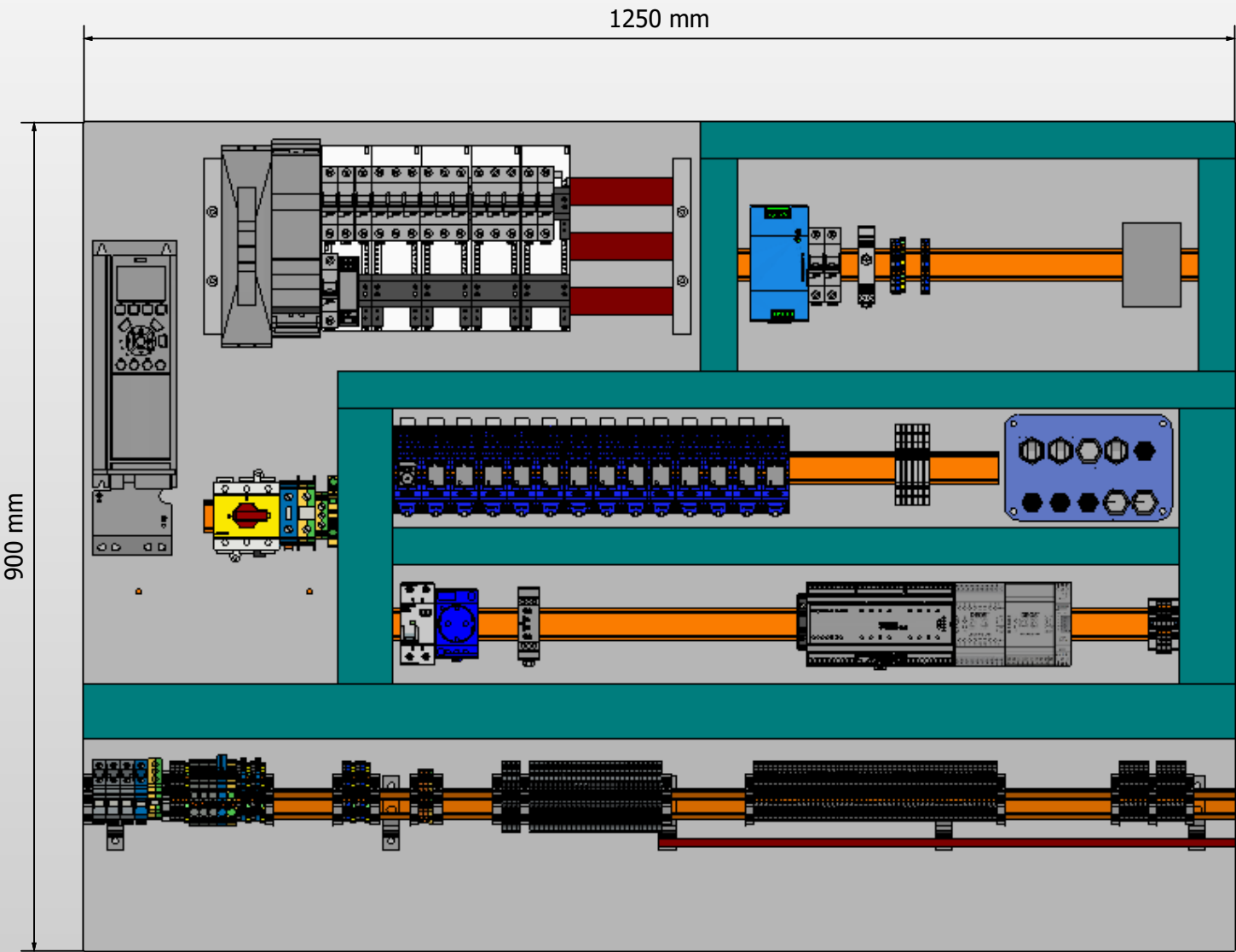
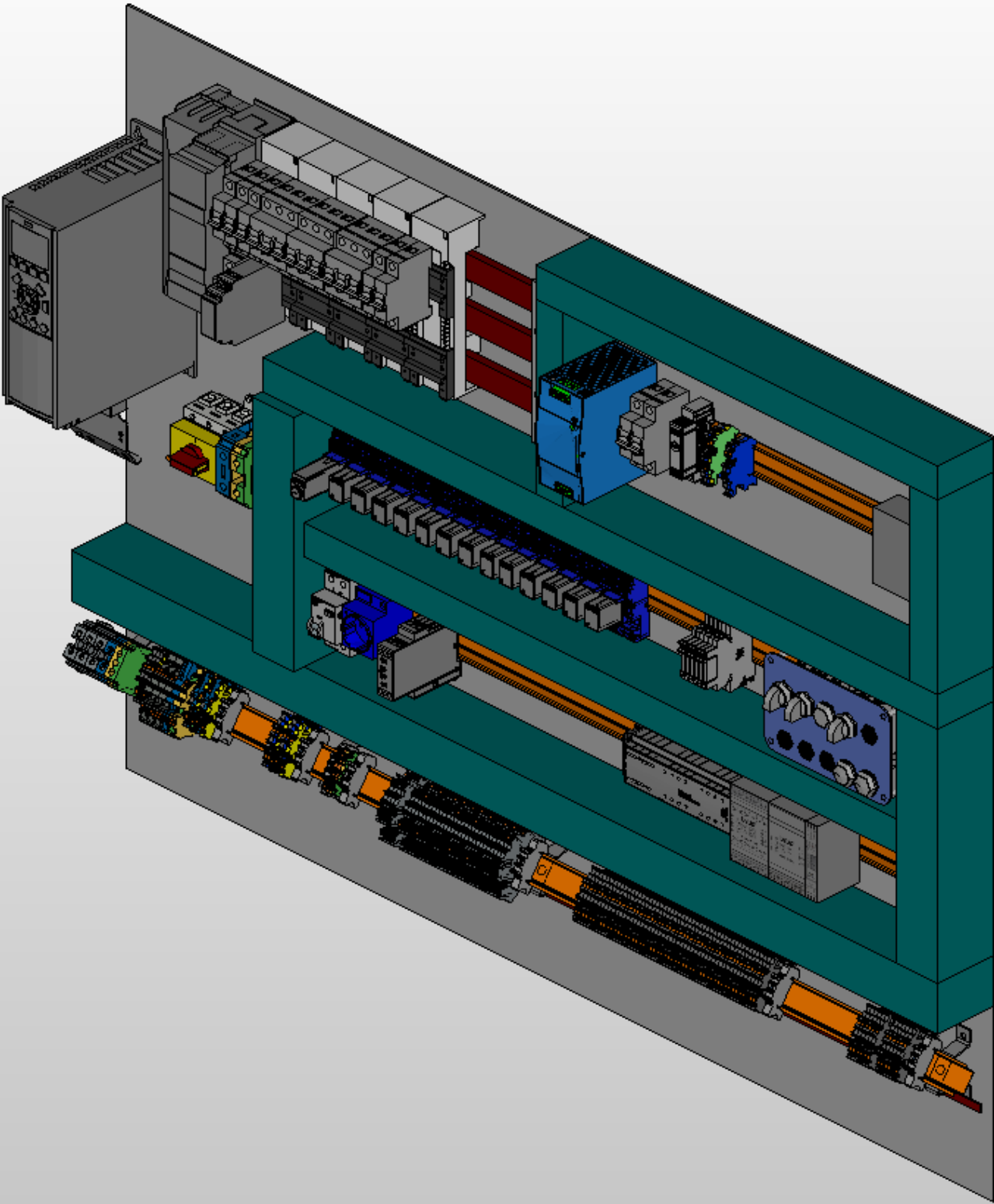
Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	07.98.00	Steckdose 230V / 10 A gelb / Auslaufartikel!!!	07.98.00	1		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	8		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	4		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	14		
	83.02.0.240.0000	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	1		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	1		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Phoenix Contact						
		Trennstecker mit Widerstand 0,5 W	P-CO	2		
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	3		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	5		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	3		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	172		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	5		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	9		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	6		
	3214023	Klemme blau 16 qmm	PTI 16/S BU	1		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	2		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	3		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	1		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	32		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	7		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0443010	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	4		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Siemens						
	3LD2730-0TK13	Hauptschalter 100A rot / gelber Griff (Hutschienenbefestigung)	3LD2 730-0TK13	1		
	3LD9281-2A	Klemmenabdeckung	3LD9 281-2A	3		
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		



			Datum	21.Mai.2024
				KW
Änderung	Datum	Name		



