

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
Sonstiges	:	violet

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

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

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

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	:	125 A
Einspeisung Lobby	:	63 A

			Datum	18.Jul.2024	Mc Donald 's - Urbach Lüftung Küche und Lobby		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. 7255		= RLT_1		
				KW						+	Blatt	1.a
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24435	Z.Nr.: 9763	Blatt

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.d	Inhaltsverzeichnis		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/20	Hauptgasventil		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Küche		17.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte und Türluftschleier		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/35	Abluftventilator Nebenräume		18.Jul.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		17.Jul.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/61	Einspeisung und Beleuchtung		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe Lobby		18.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

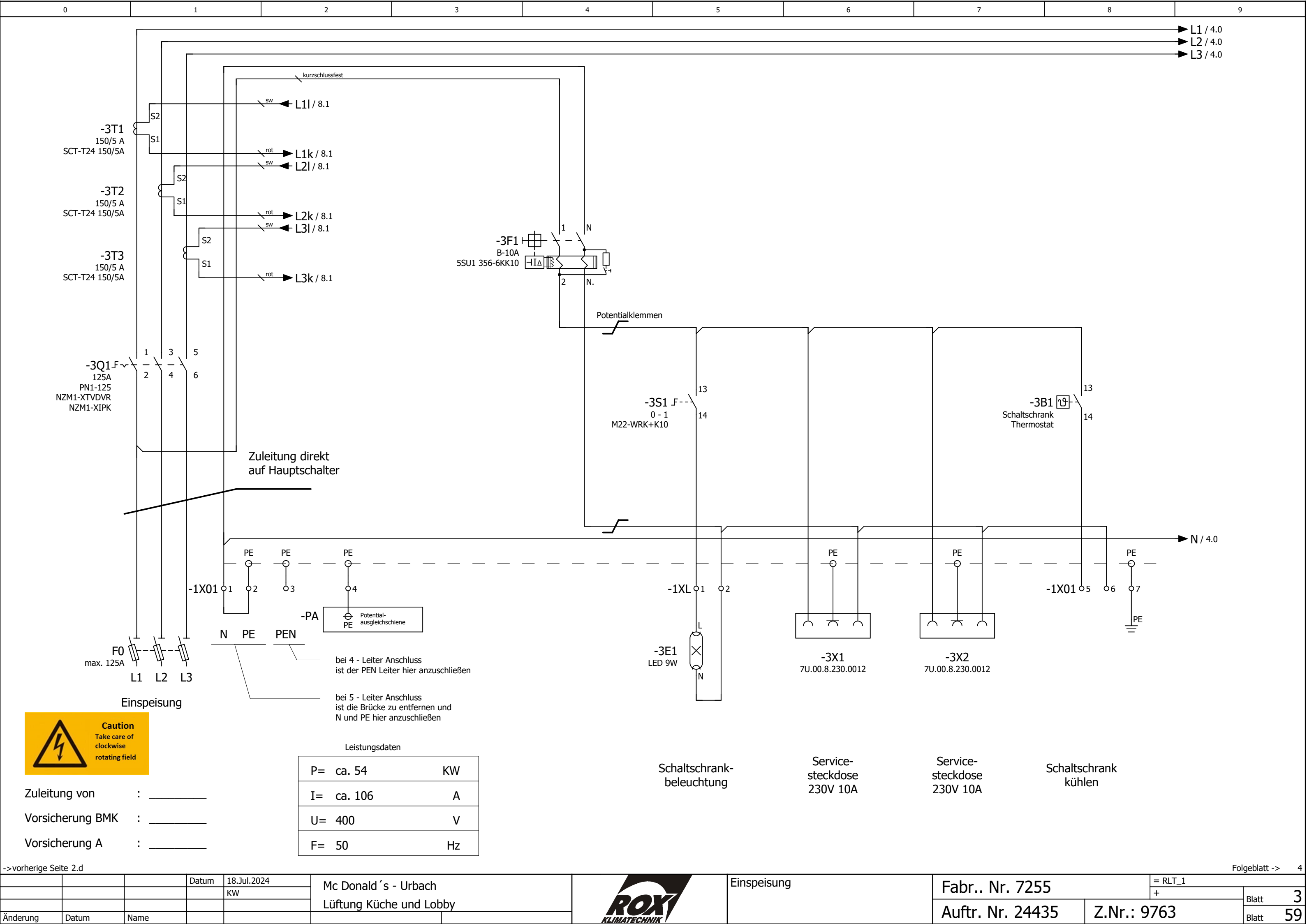
Mueller

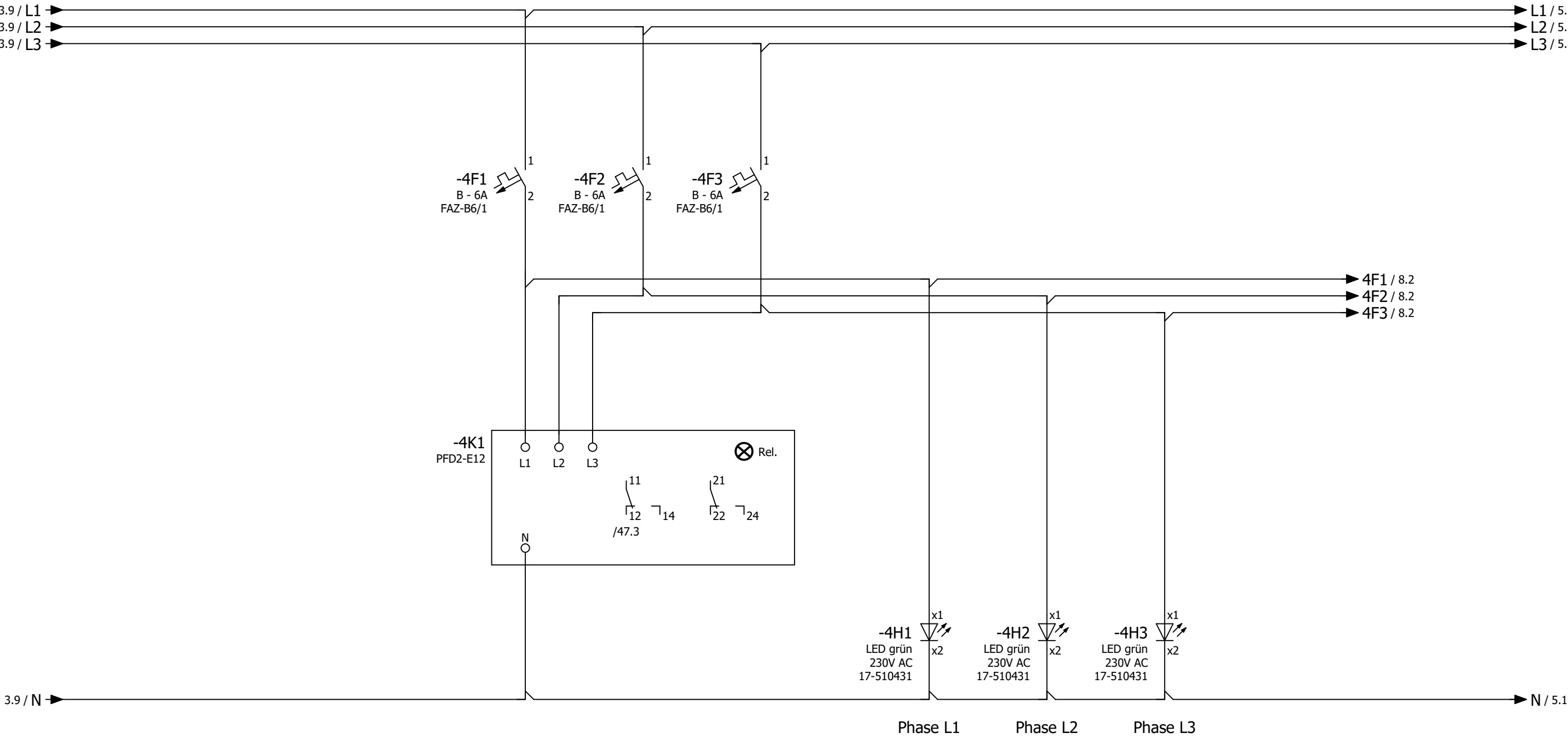
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/83	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/84	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2		18.Jul.2024	KW
=RLT_2/90	DDC Busmodul		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		17.Jul.2024	KW
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		17.Jul.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		18.Jul.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		17.Jul.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		18.Jul.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		18.Jul.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		18.Jul.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		17.Jul.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X2		17.Jul.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X3.1		17.Jul.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X6		18.Jul.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 1X6.1		17.Jul.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 1X7		17.Jul.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		17.Jul.2024	KW

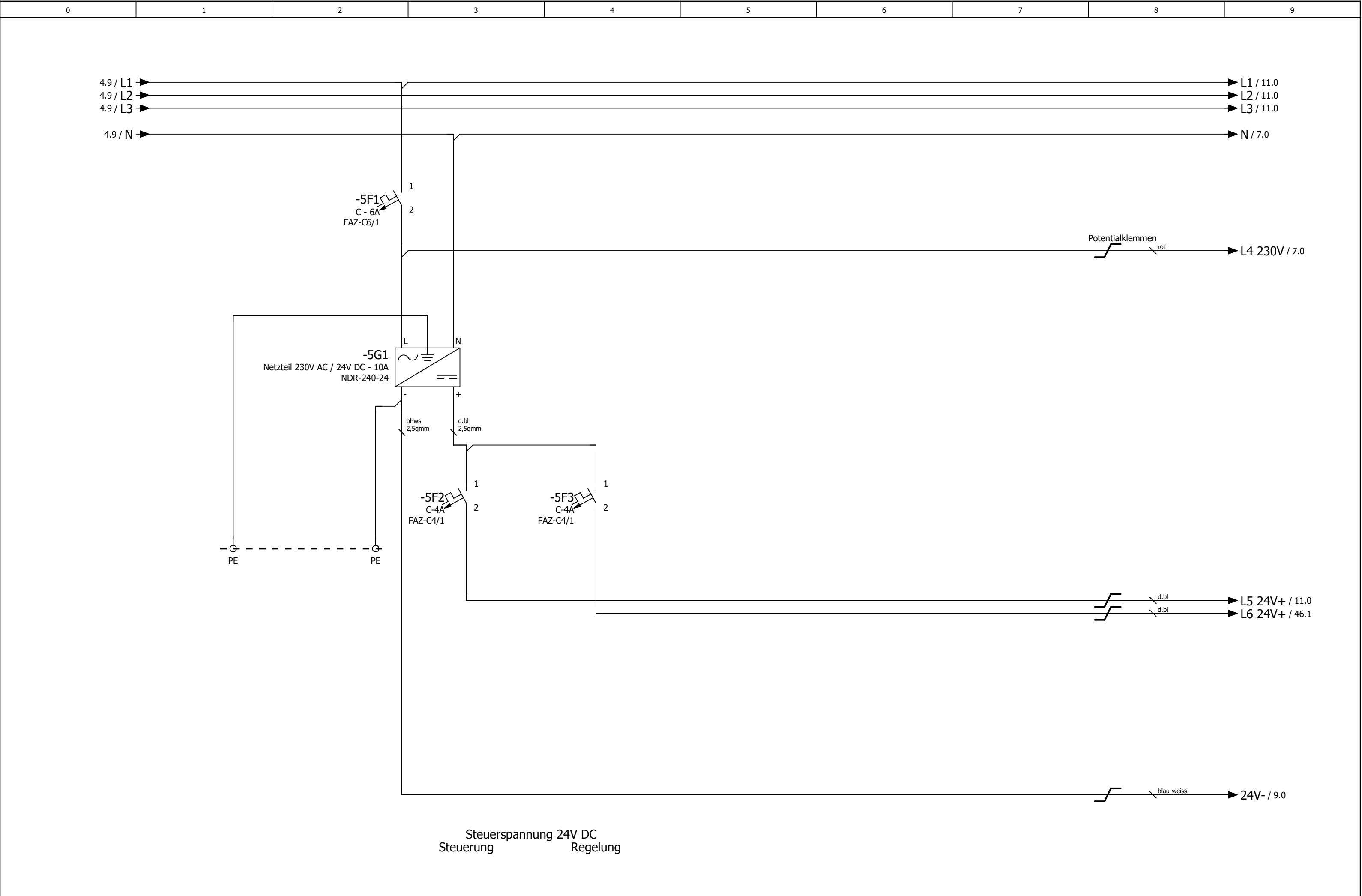
Inhaltsverzeichnis

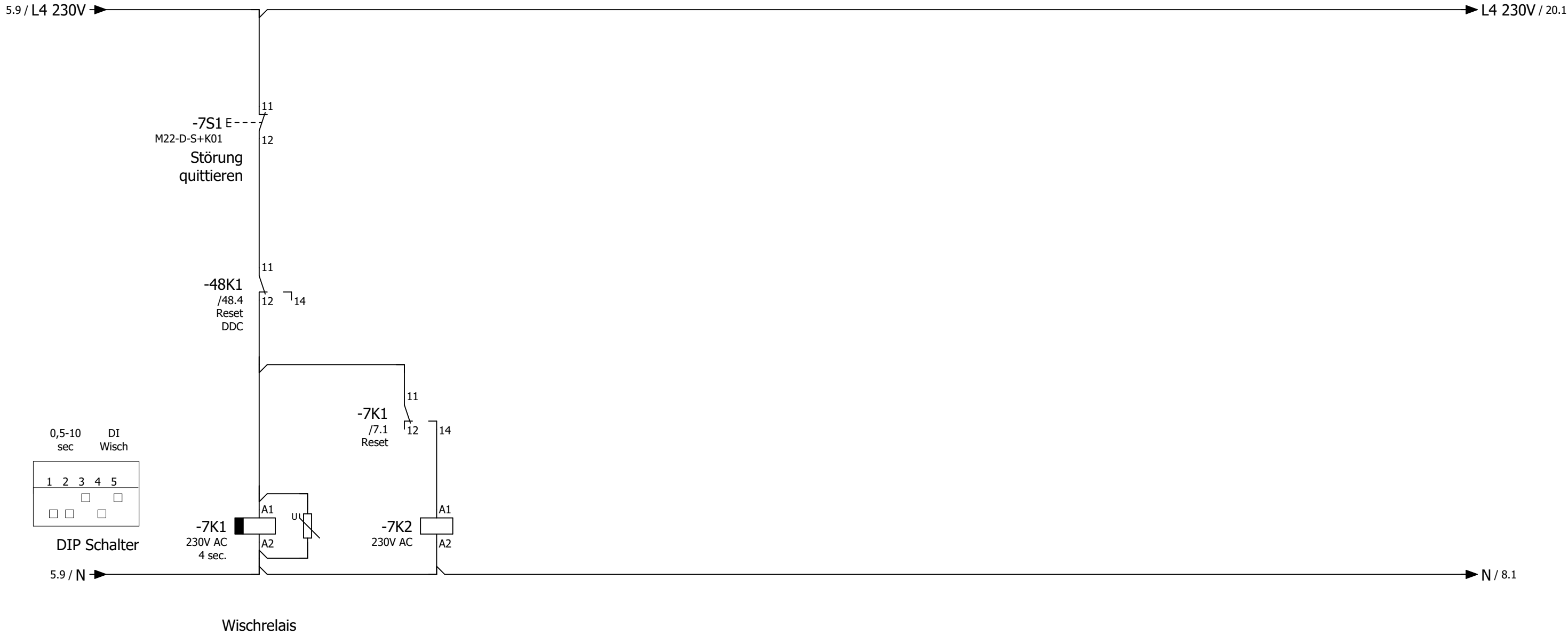
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/20	Klemmenplan 2X1		17.Jul.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X1.1		17.Jul.2024	KW
=KLE/22	Klemmenplan 2X2		17.Jul.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X3		17.Jul.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X3.1		17.Jul.2024	KW
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/29	Klemmenplan 2X4		17.Jul.2024	KW
=KLE/30	Klemmenplan 2X6		17.Jul.2024	KW
=KLE/31	Klemmenplan 2X6.1		17.Jul.2024	KW
=KLE/32	Klemmenplan 1XL		17.Jul.2024	KW
=KLE/33	Klemmenplan 1XR		17.Jul.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		17.Jul.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		18.Jul.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		17.Jul.2024	KW
=KBL/4	Kabelübersicht		17.Jul.2024	KW
=STL/1	Stückliste		17.Jul.2024	KW
=STL/2	Stückliste		17.Jul.2024	KW
=STL/3	Stückliste		17.Jul.2024	KW
=STL/4	Stückliste		17.Jul.2024	KW
=STL/5	Stückliste		17.Jul.2024	KW
=STL/6	Stückliste		18.Jul.2024	KW
=STL/7	Stückliste		18.Jul.2024	KW
=STL/8	Stückliste		18.Jul.2024	KW



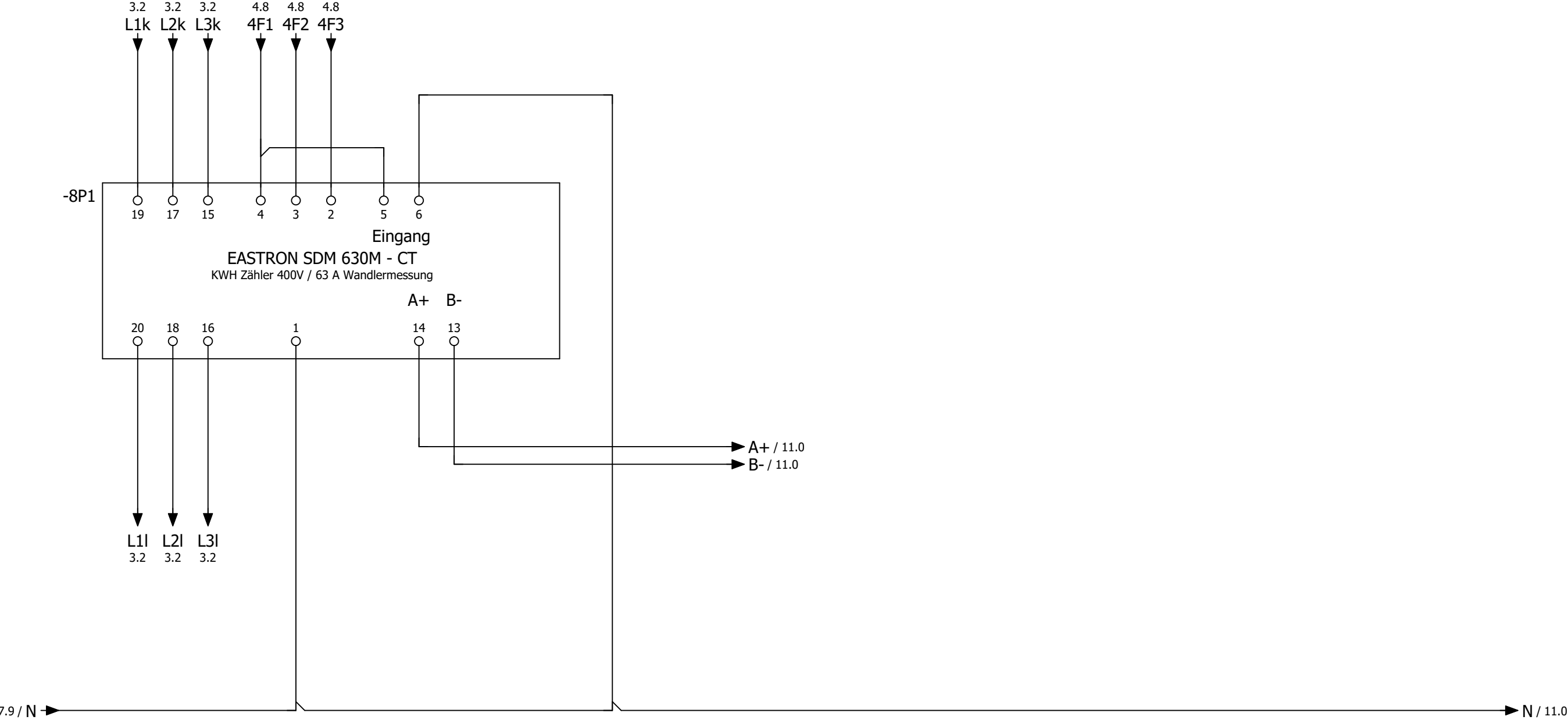


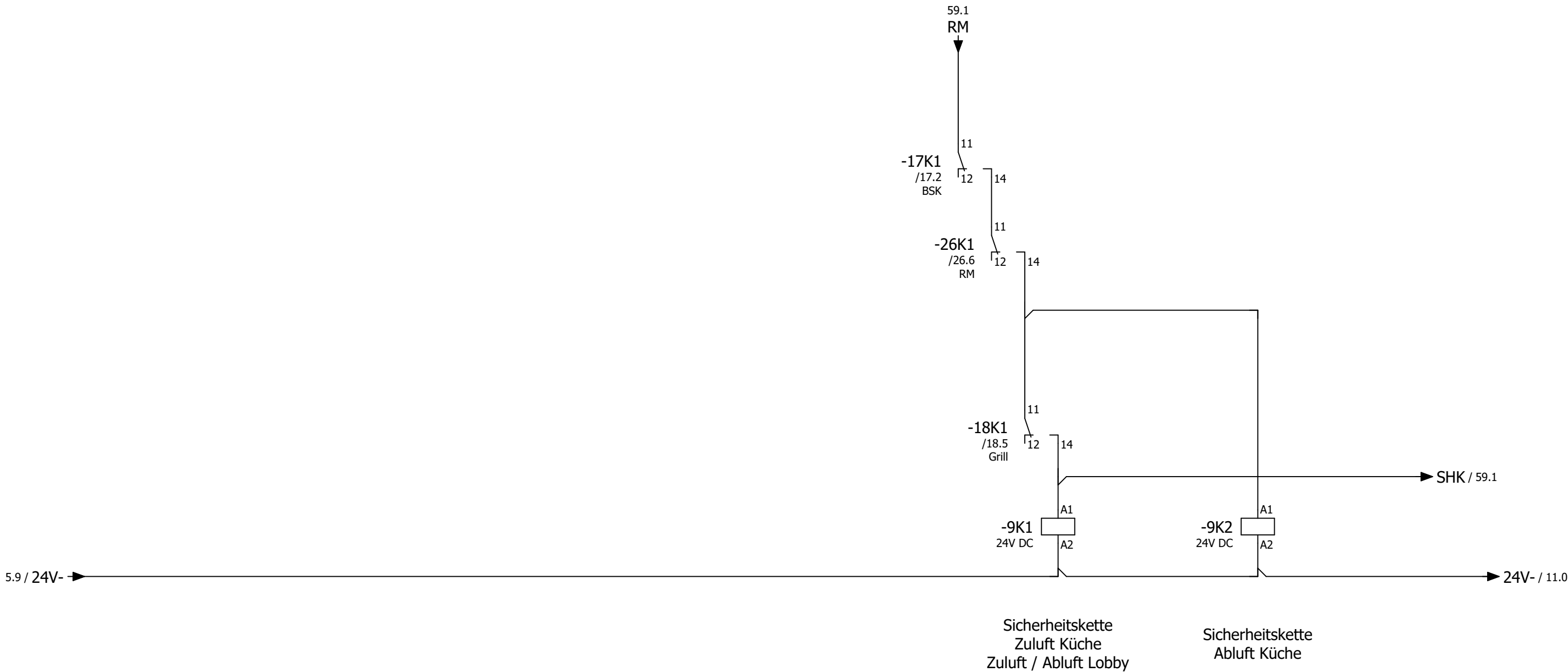




85.04.8.240.0000 + 94.P4
14
12 11 /7.2
24
22 21
34
32 31 /13.4
44
42 41 /26.5

55.34.8.230.0040 + 94.P4
14
12 11 /59.2
24
22 21
34
32 31
44
42 41 /47.2





55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 /11.4

24

22 21

34

32 31

44

42 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 /13.3

24

22 21

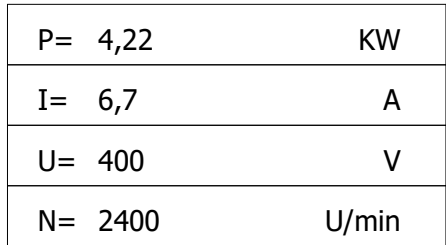
34

32 31

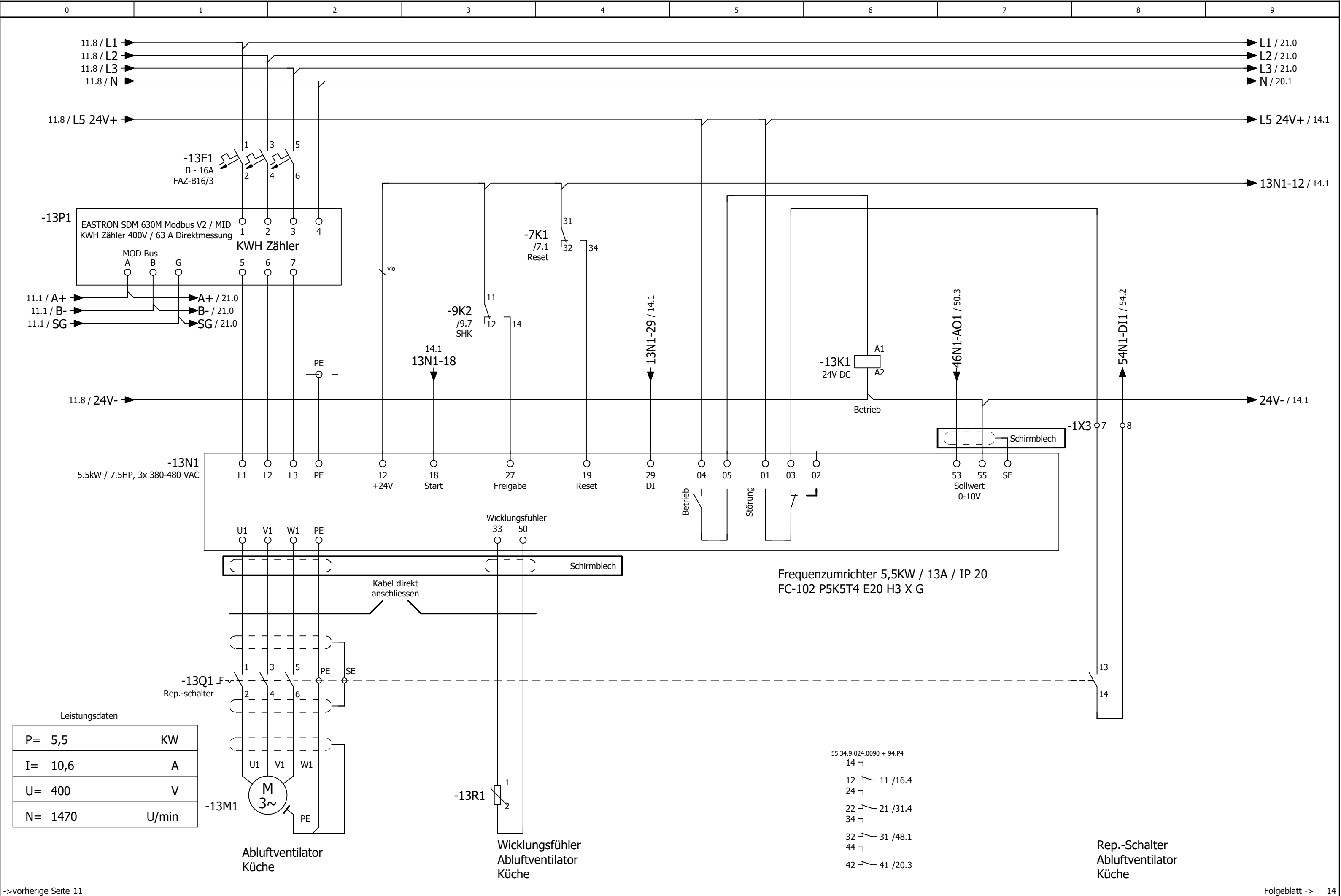
44

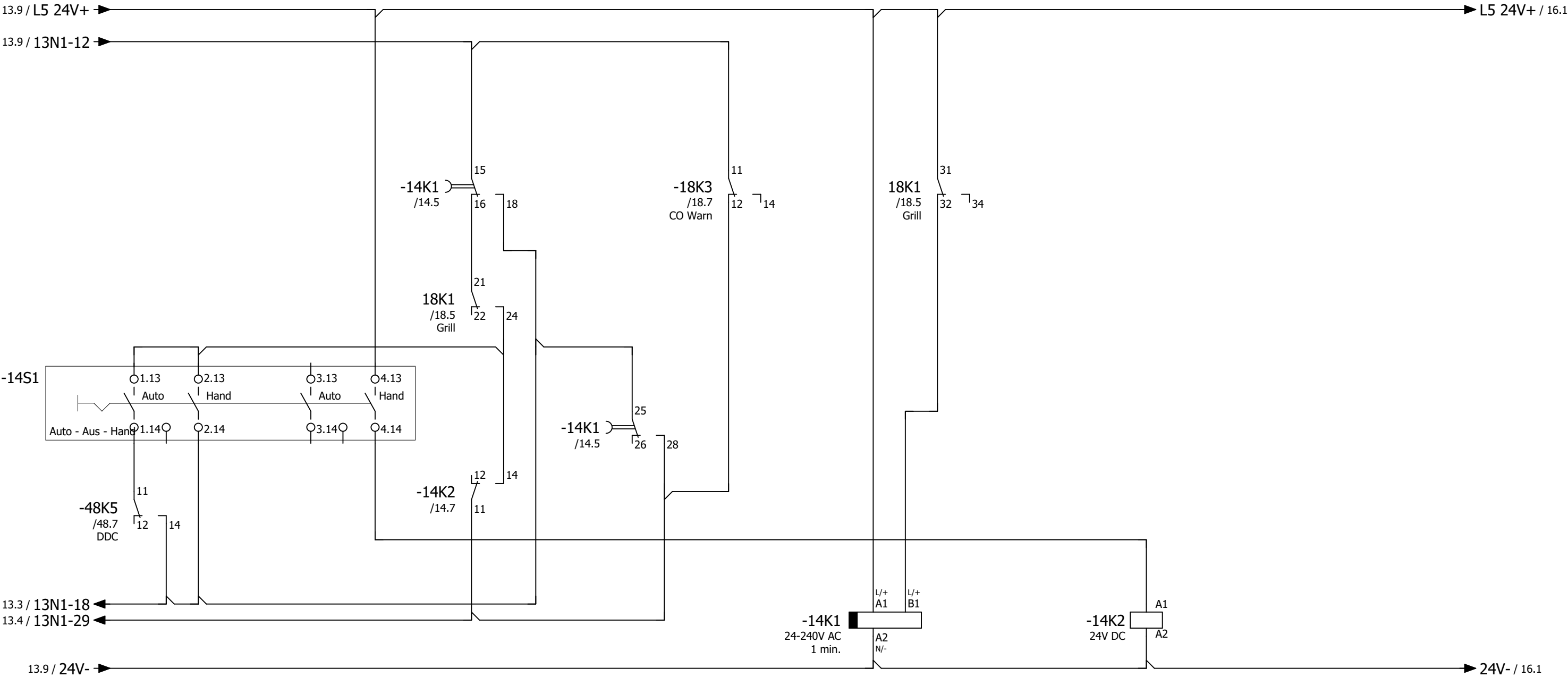
42 41

Anlage Lüftung Küche



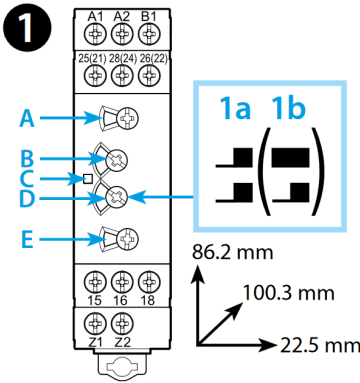
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche



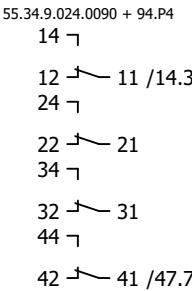
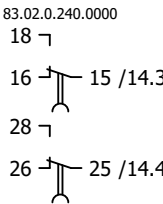


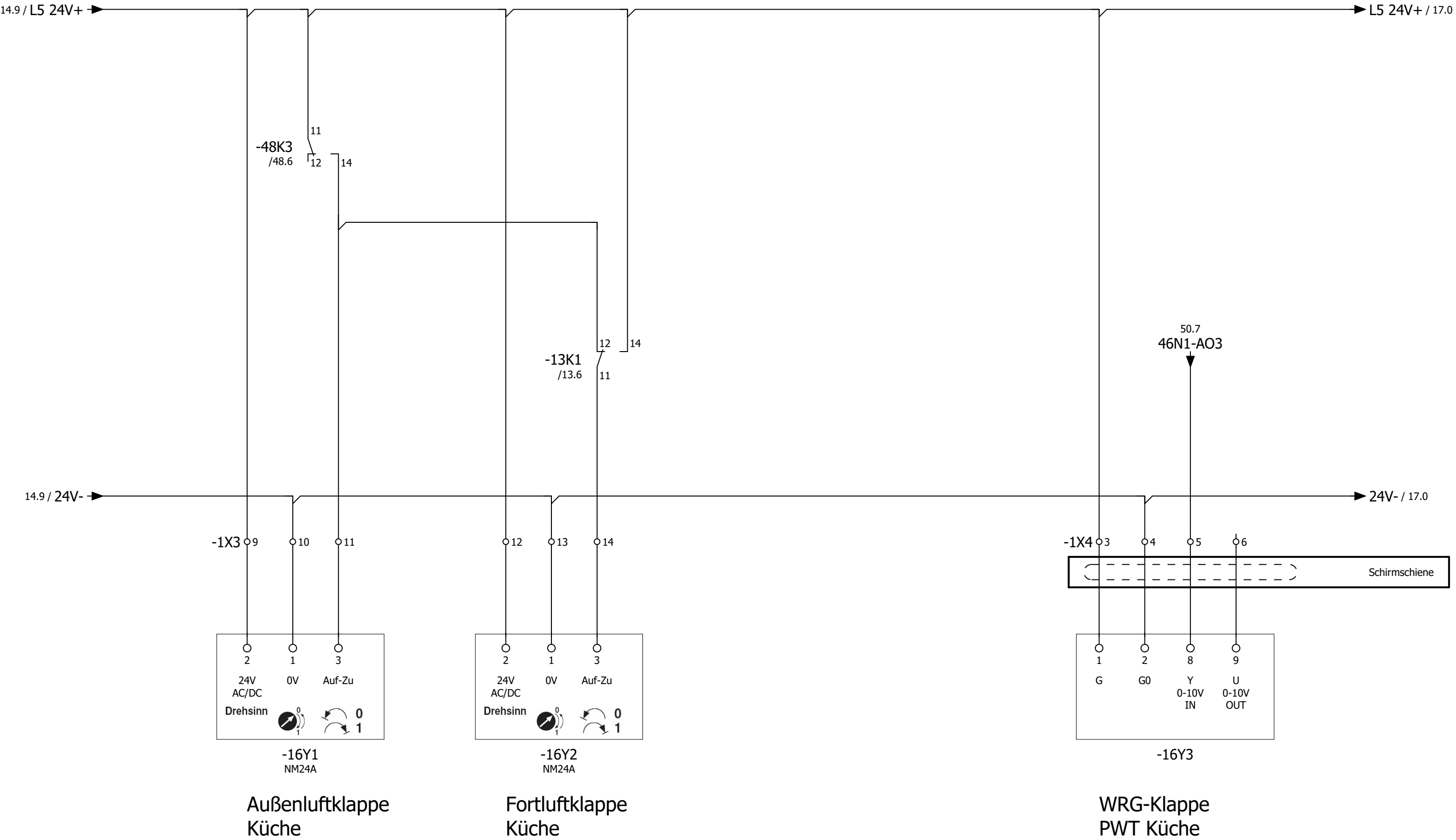
Feuerlöschung
zwangs Ein

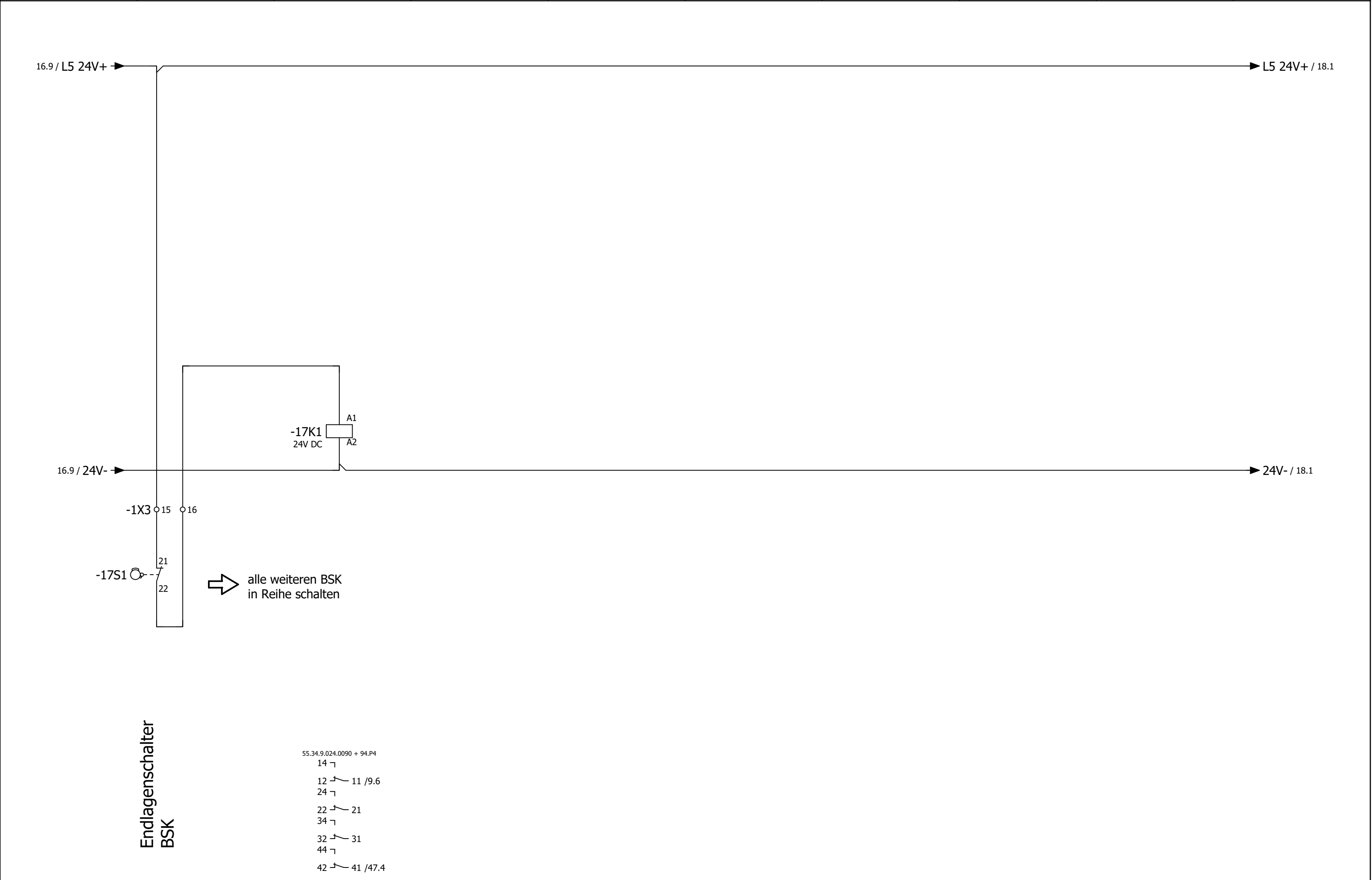
Einstellung Zeitrelais

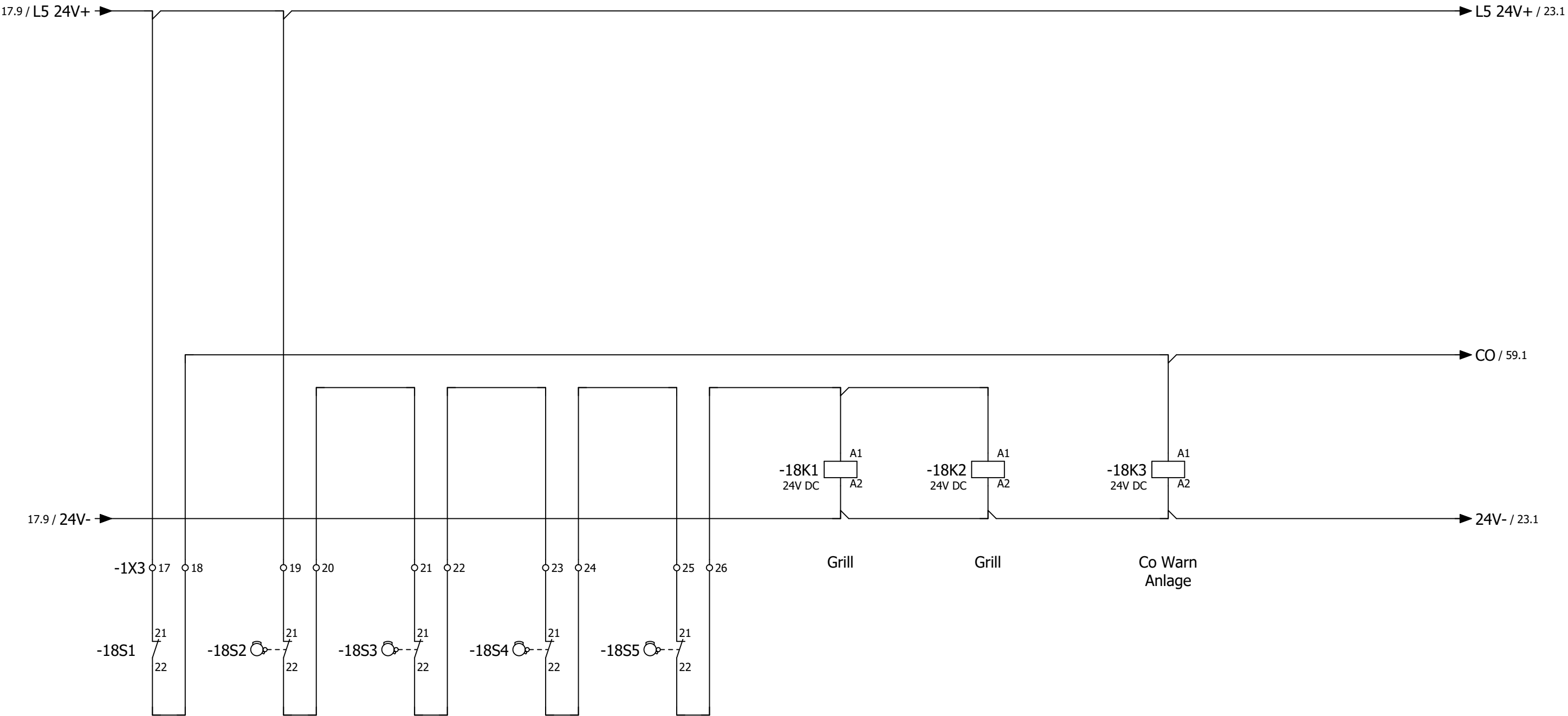


A: 1m
B: 10
C: Led
D: (1a)
E: DE









Co Warn
Anlage

Grill 1

Grill 2

Grill 3

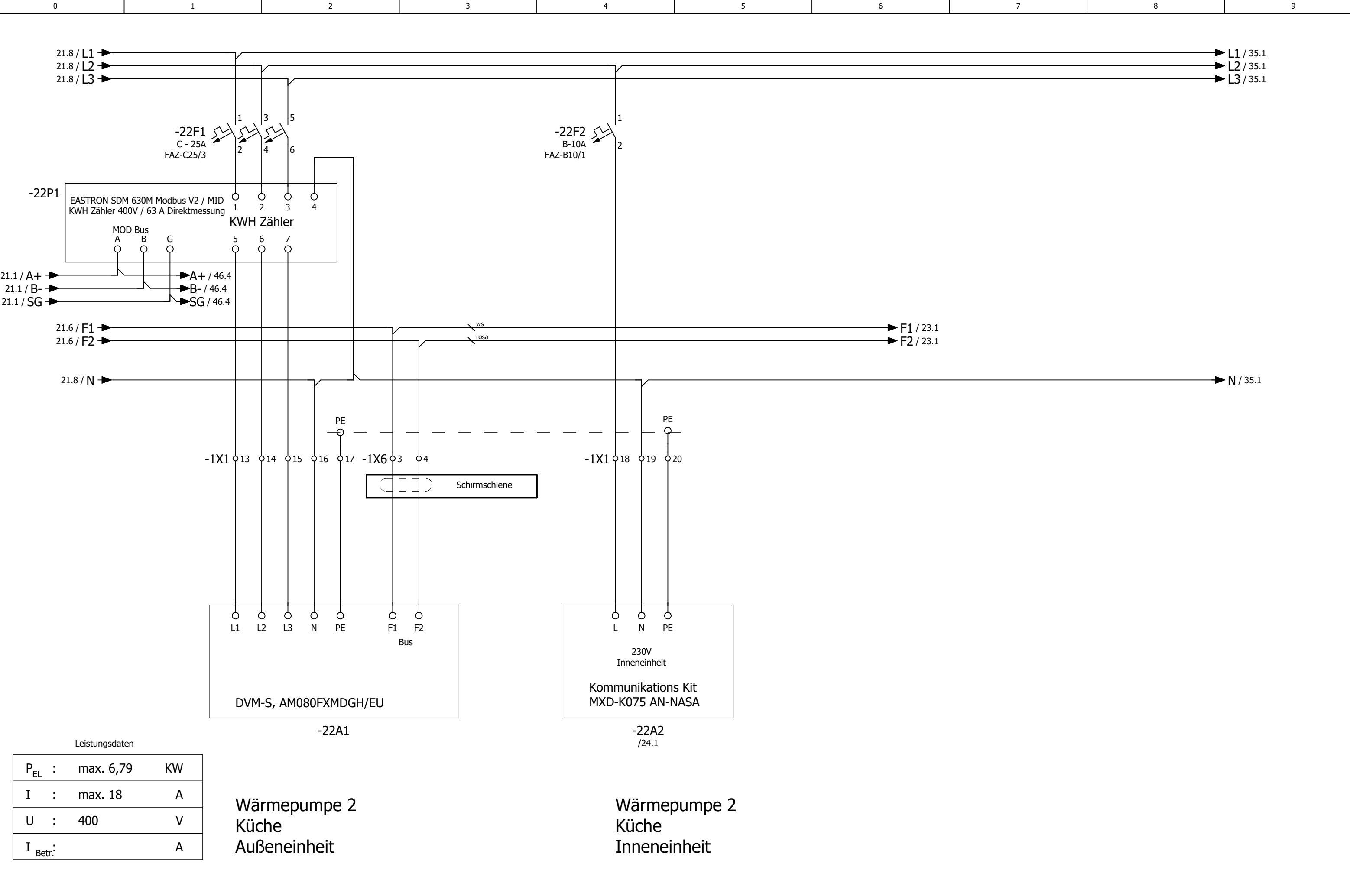
Grill 4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /9.6
24 7
22 21 /14.3
34 7
32 31 /14.6
44 7
42 41 /31.4

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11
24 7
22 21
34 7
32 31 /20.3
44 7
42 41 /47.5

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /14.4
24 7
22 21
34 7
32 31
44 7
42 41 /54.8

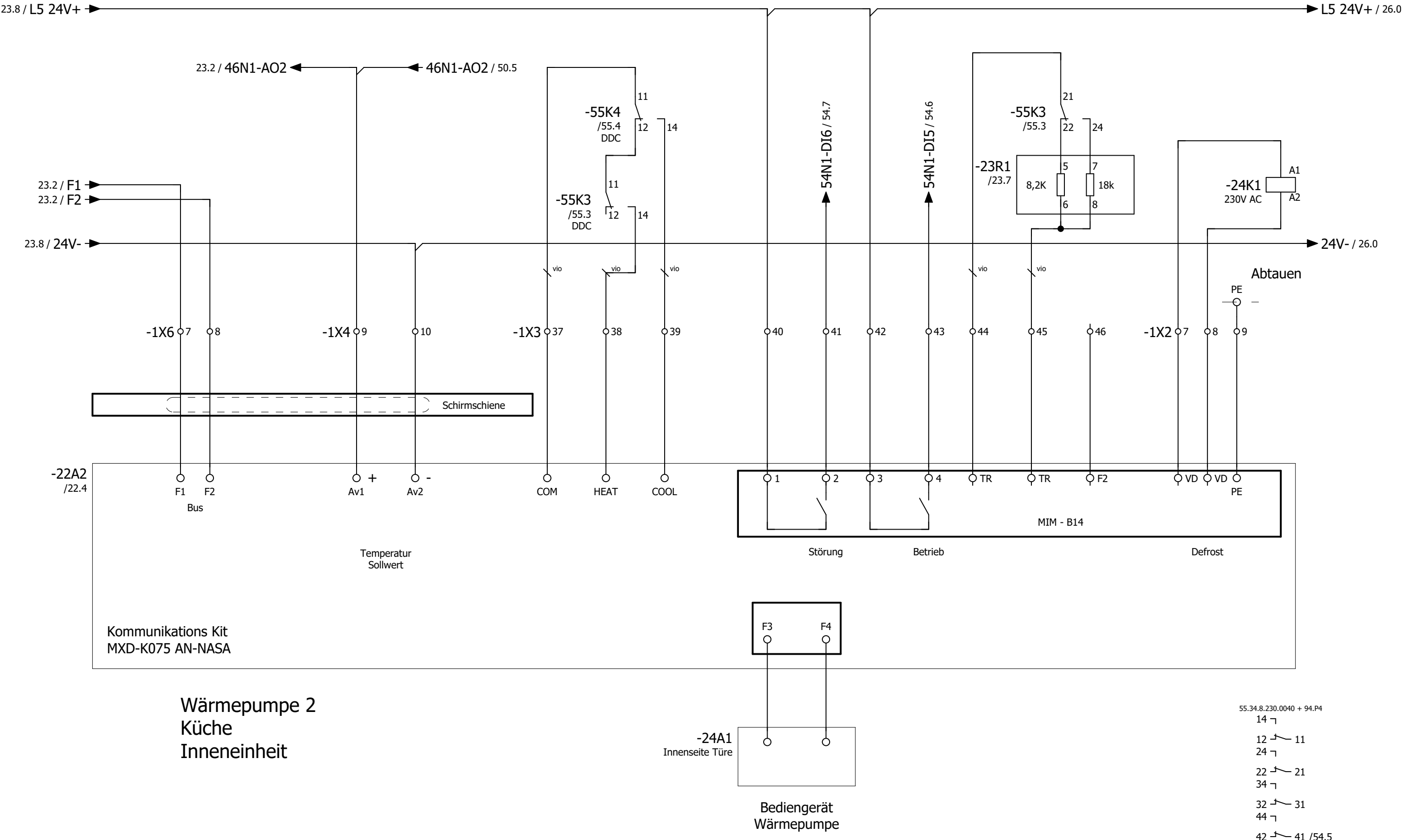




Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 6,79	KW
I	:	max. 18	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit



24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 35.1 ➔

-7K1
/7.1
Reset

-26K1
/26.6
RM

-26K1
24V DC
RM

-1X3

47

48

49

50

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 /9.6

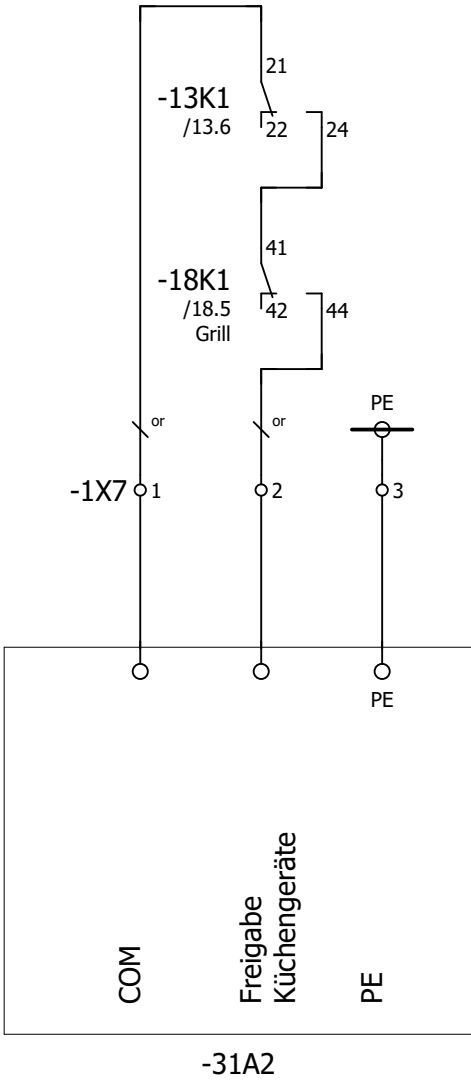
21 /26.6

31

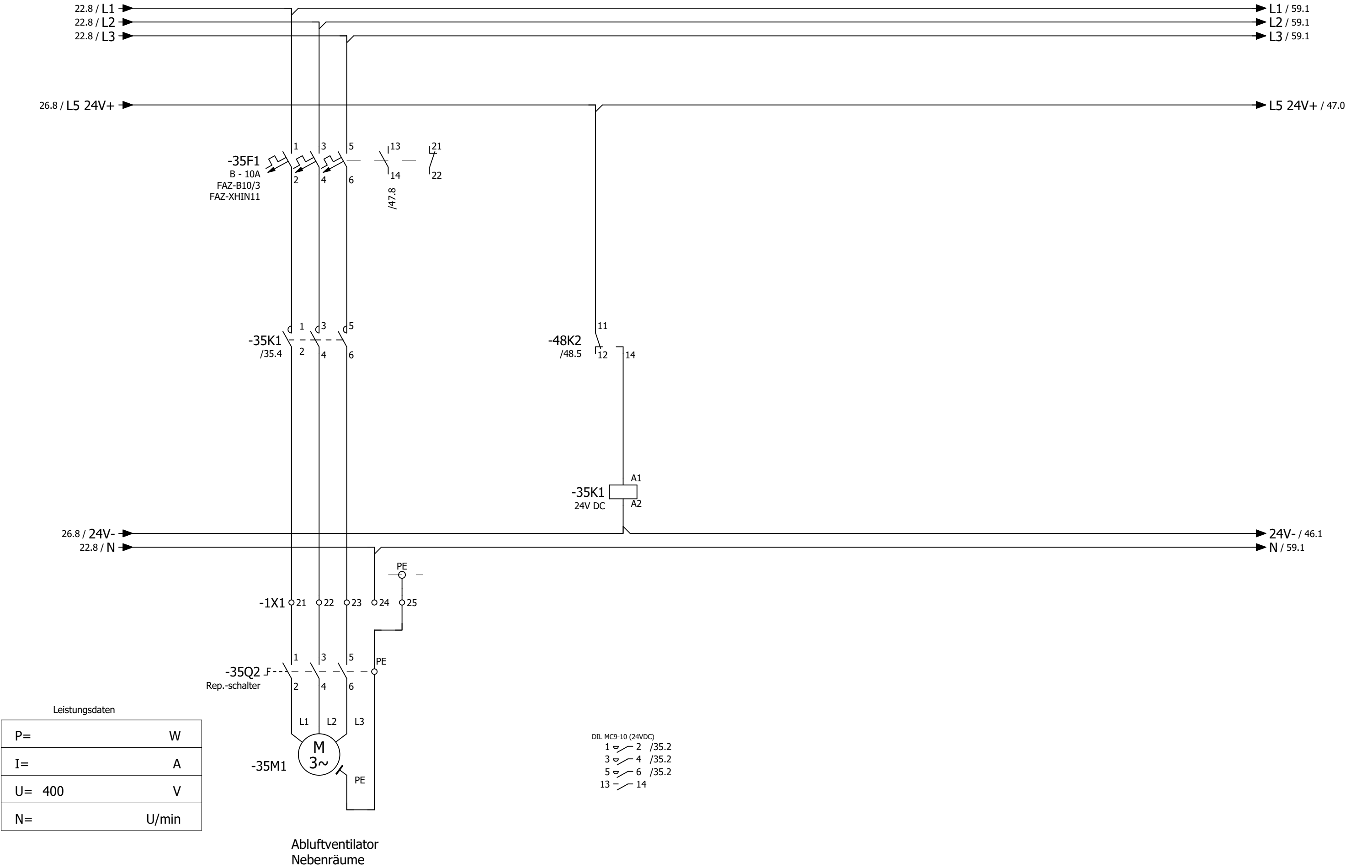
41 /47.6



Anlage Allgemein



Freigabe
Küchengeräte



Anlage DDC

=RLT_2-91N1

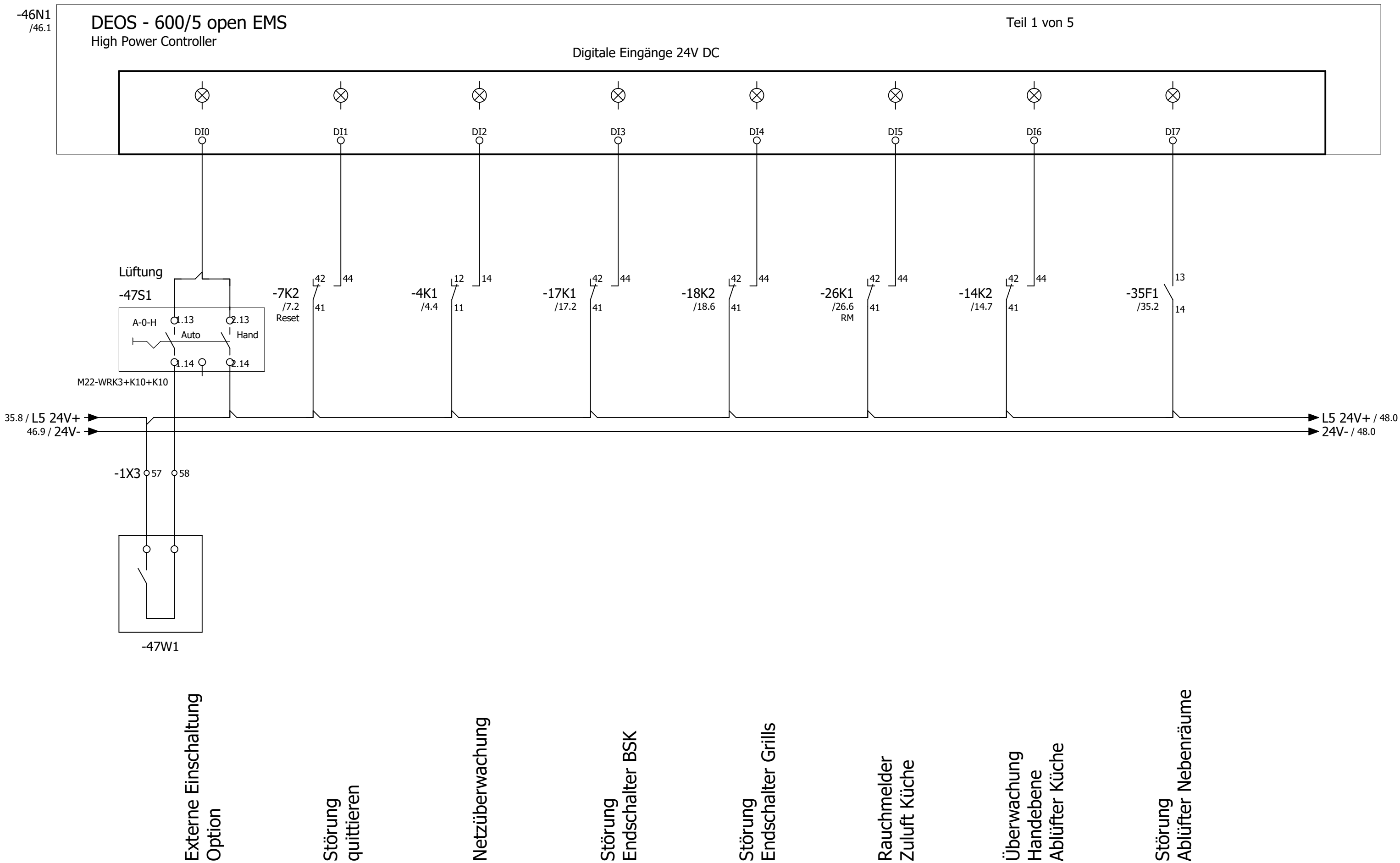
=RLT_2/91.0

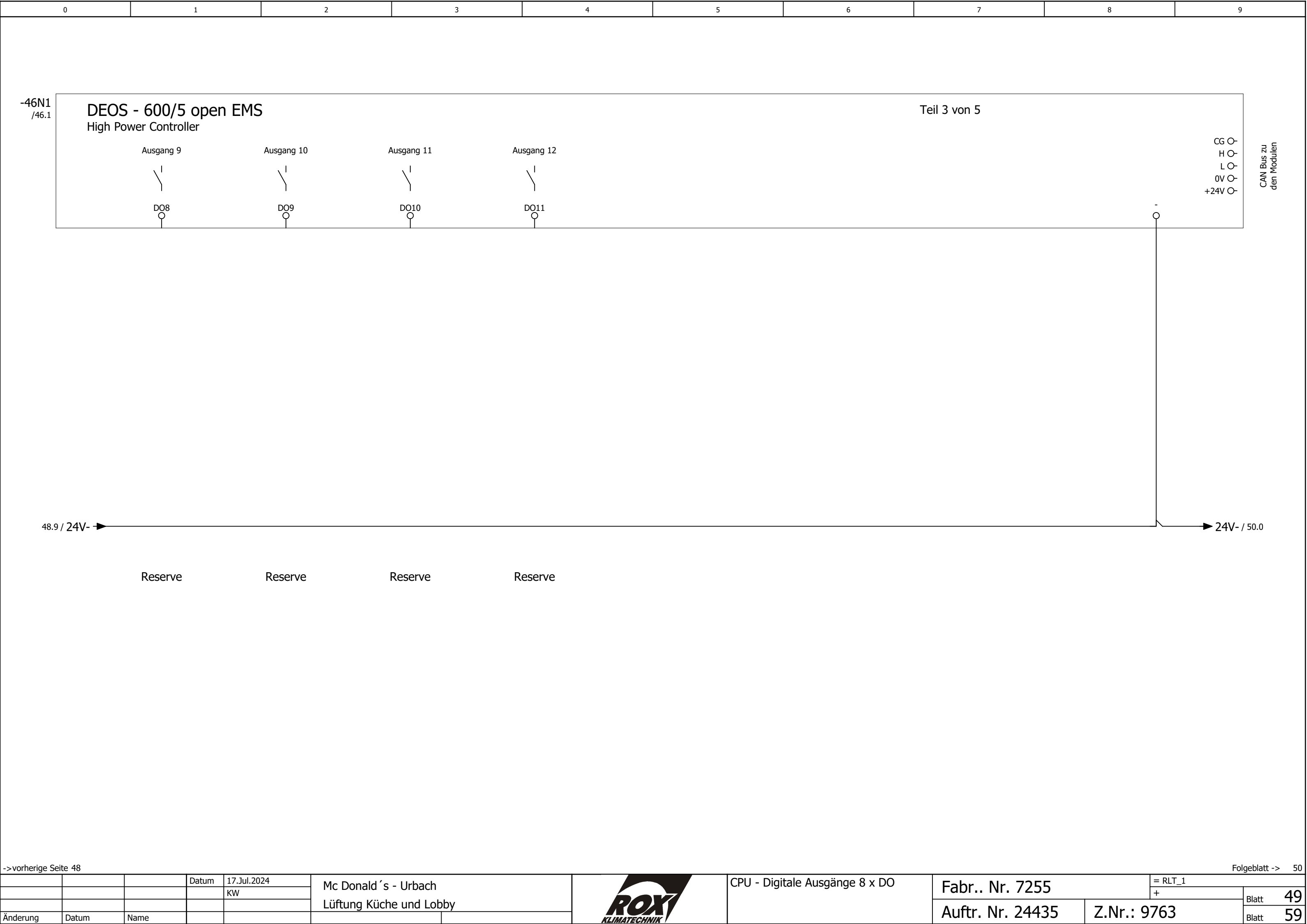
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO DS-C-DI8 DO8T		
DI0	○ — =RLT_2/91.1	Zuluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter
DI1	○ — =RLT_2/91.2	Abluftventilator Lobby Störung/Rep.-Schalter
DI2	○ — =RLT_2/91.3	Wärmepumpe 1 Lobby Betrieb
DI3	○ — =RLT_2/91.4	Wärmepumpe 1 Lobby Störung
DI4	○ — =RLT_2/91.5	Wärmepumpe 1 + 2 Lobby Abtauen
DI5	○ — =RLT_2/91.6	Rauchmelder Lobby
DI6	○ — =RLT_2/91.7	Wärmepumpe 2 Lobby Betrieb
DI7	○ — =RLT_2/91.8	Wärmepumpe 2 Lobby Störung
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	Wärmepumpe 2 heizen Lobby
DO4	○ — =RLT_2/92.5	Wärmepumpe 2 kühlen Lobby
DO5	○ — =RLT_2/92.6	Reserve
DO6	○ — =RLT_2/92.6	Reserve
DO7	○ — =RLT_2/92.7	Reserve

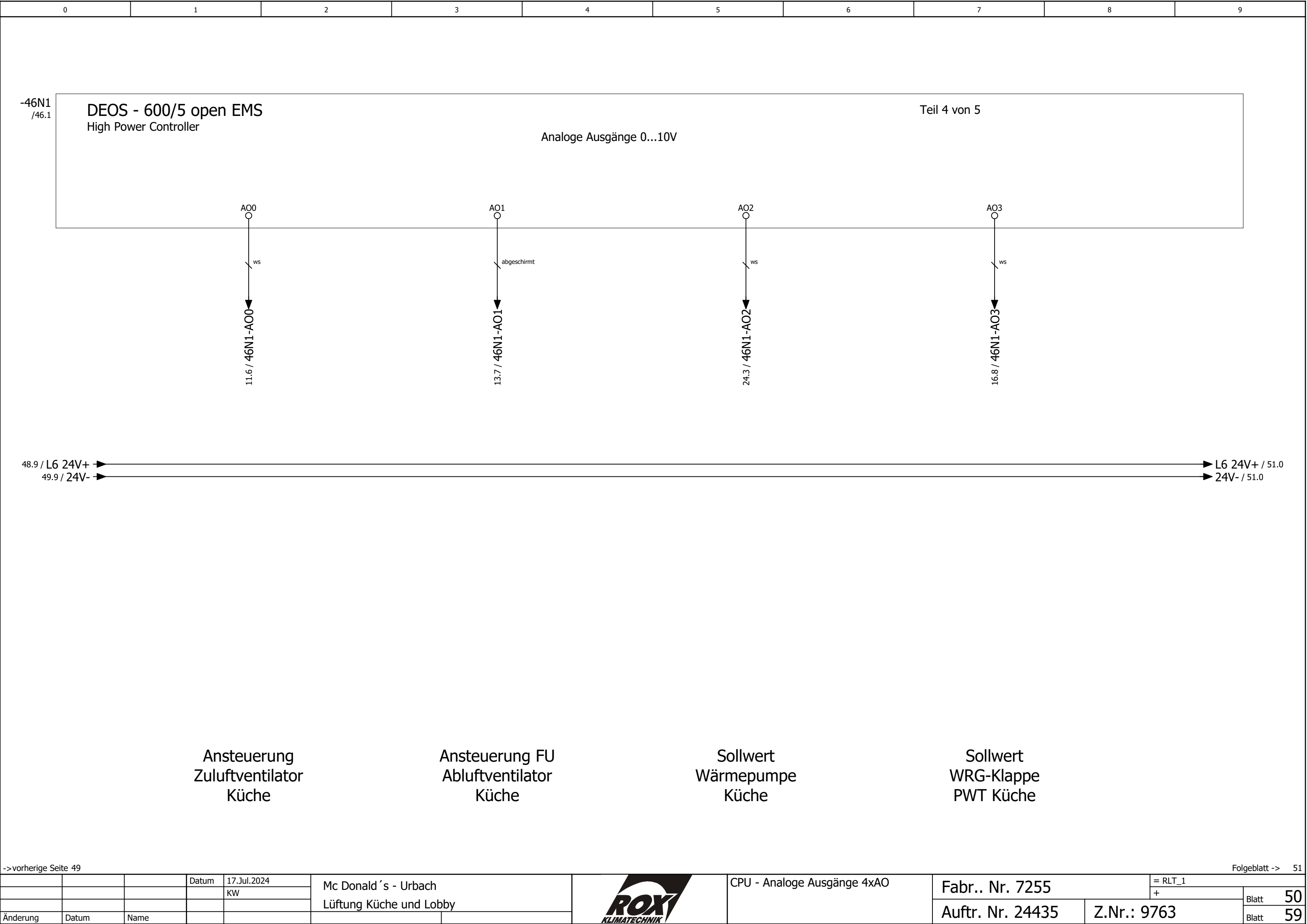
=RLT_2-94N1

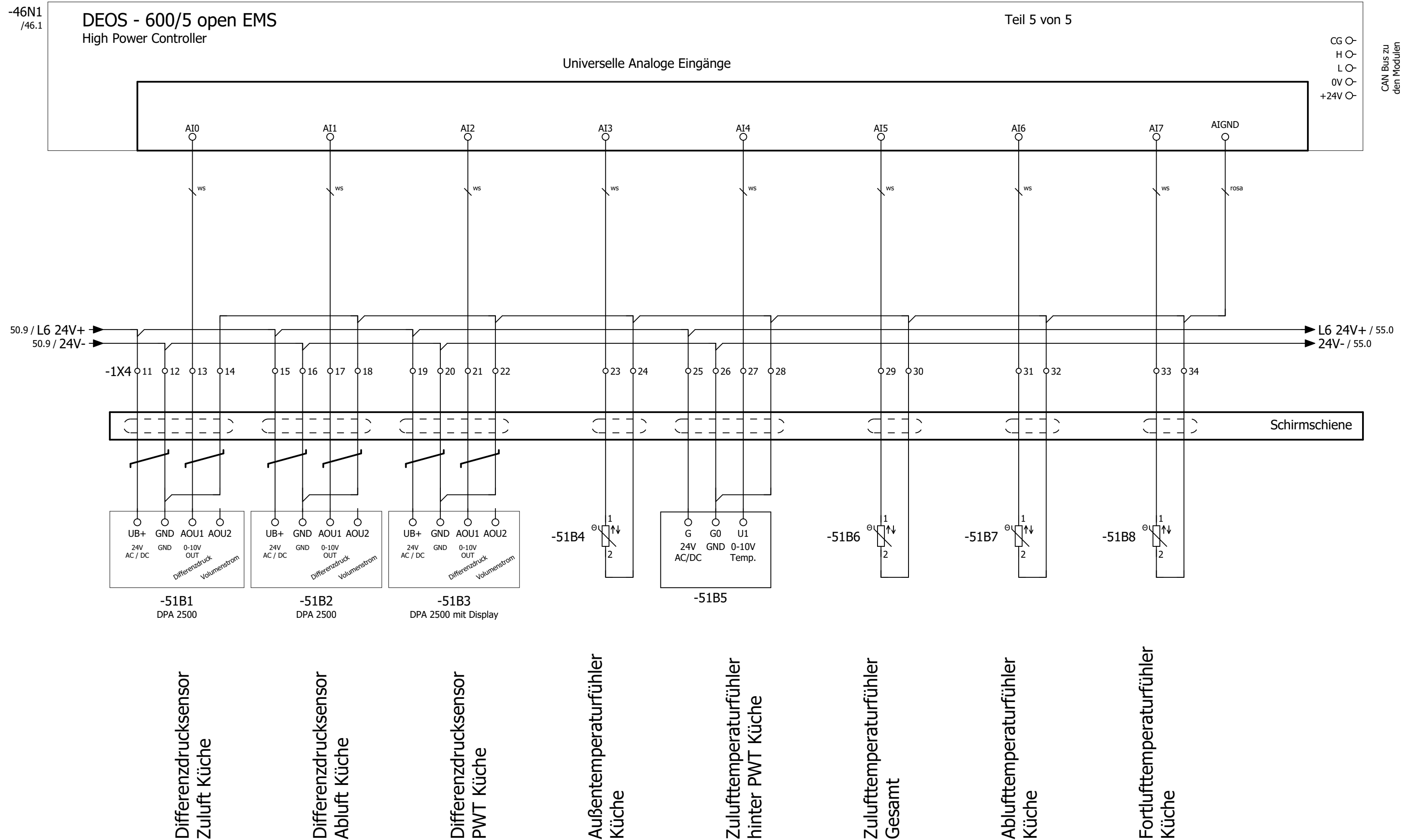
=RLT_2/94.0

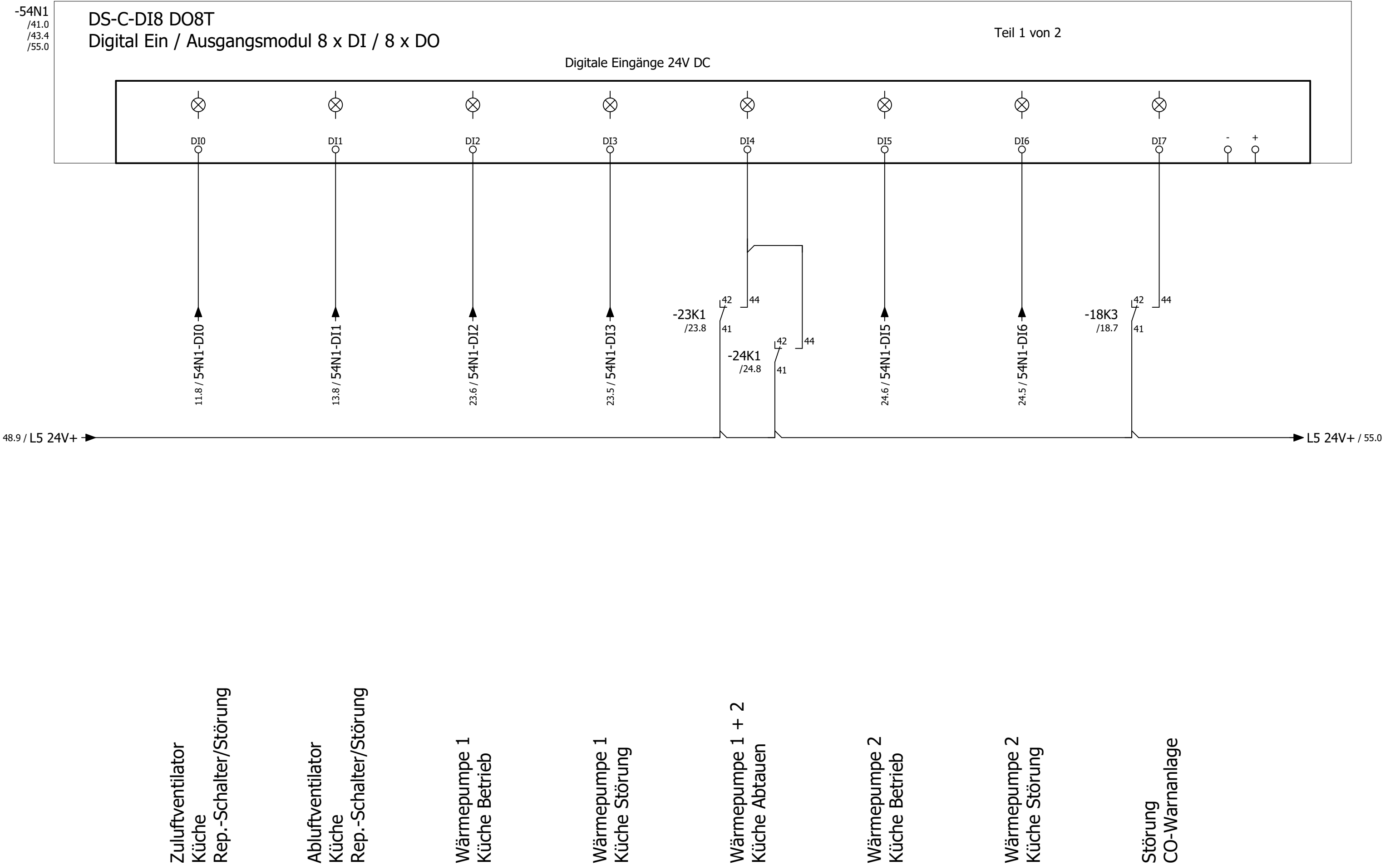
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4		
8 analoge Eingänge		
aktiv	AI0 ○ — =RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv	AI1 ○ — =RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv	AI2 ○ — =RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
aktiv	AI3 ○ — =RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
passiv	AI4 ○ — =RLT_2/94.5	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
passiv	AI5 ○ — =RLT_2/94.6	Ablufttemperatur Lobby
aktiv	AI6 ○ — =RLT_2/94.7	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
aktiv	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

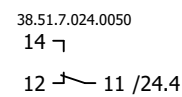
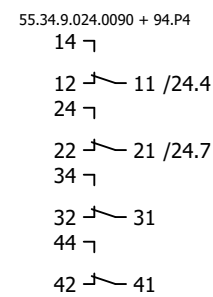
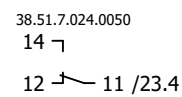
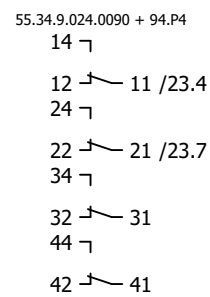
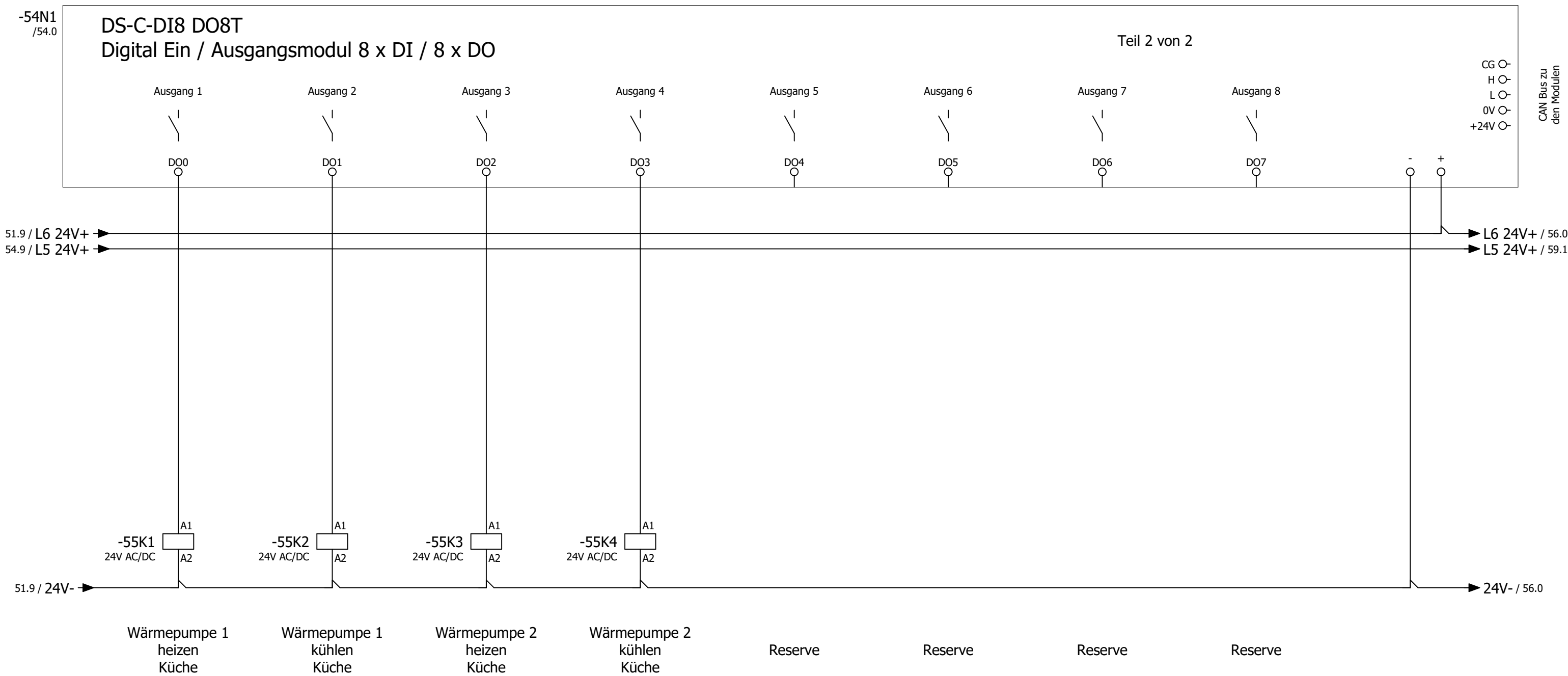








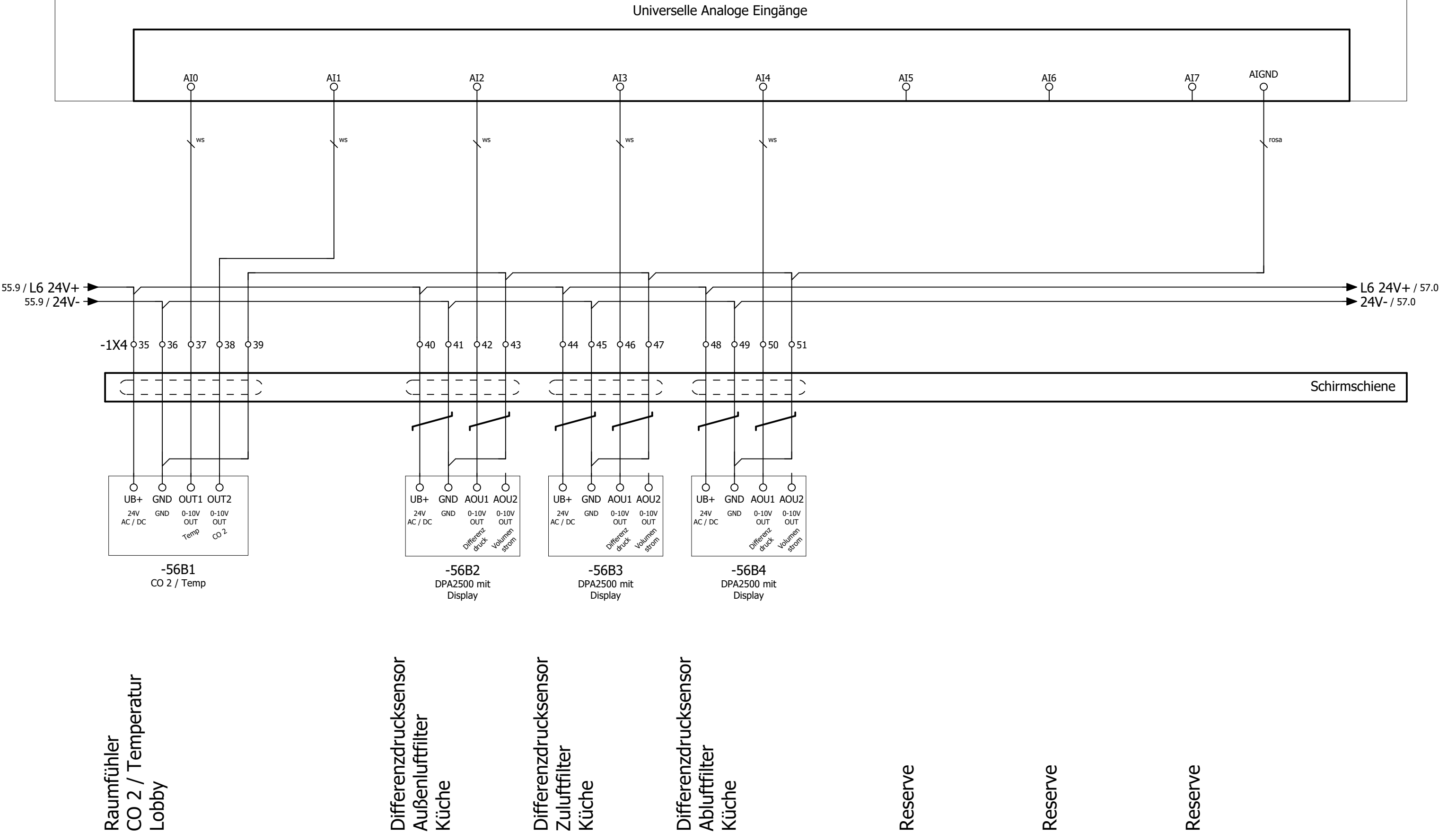


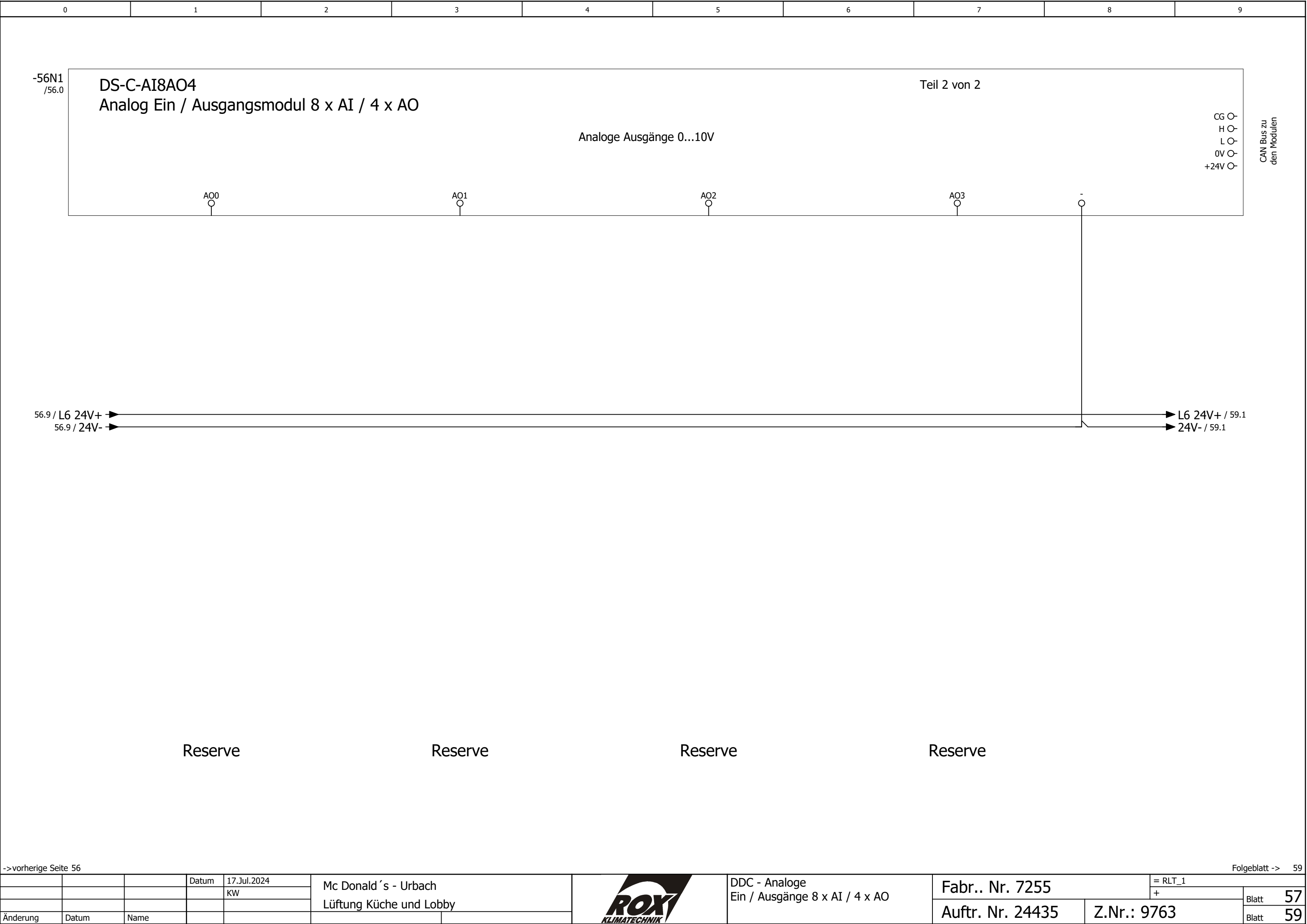


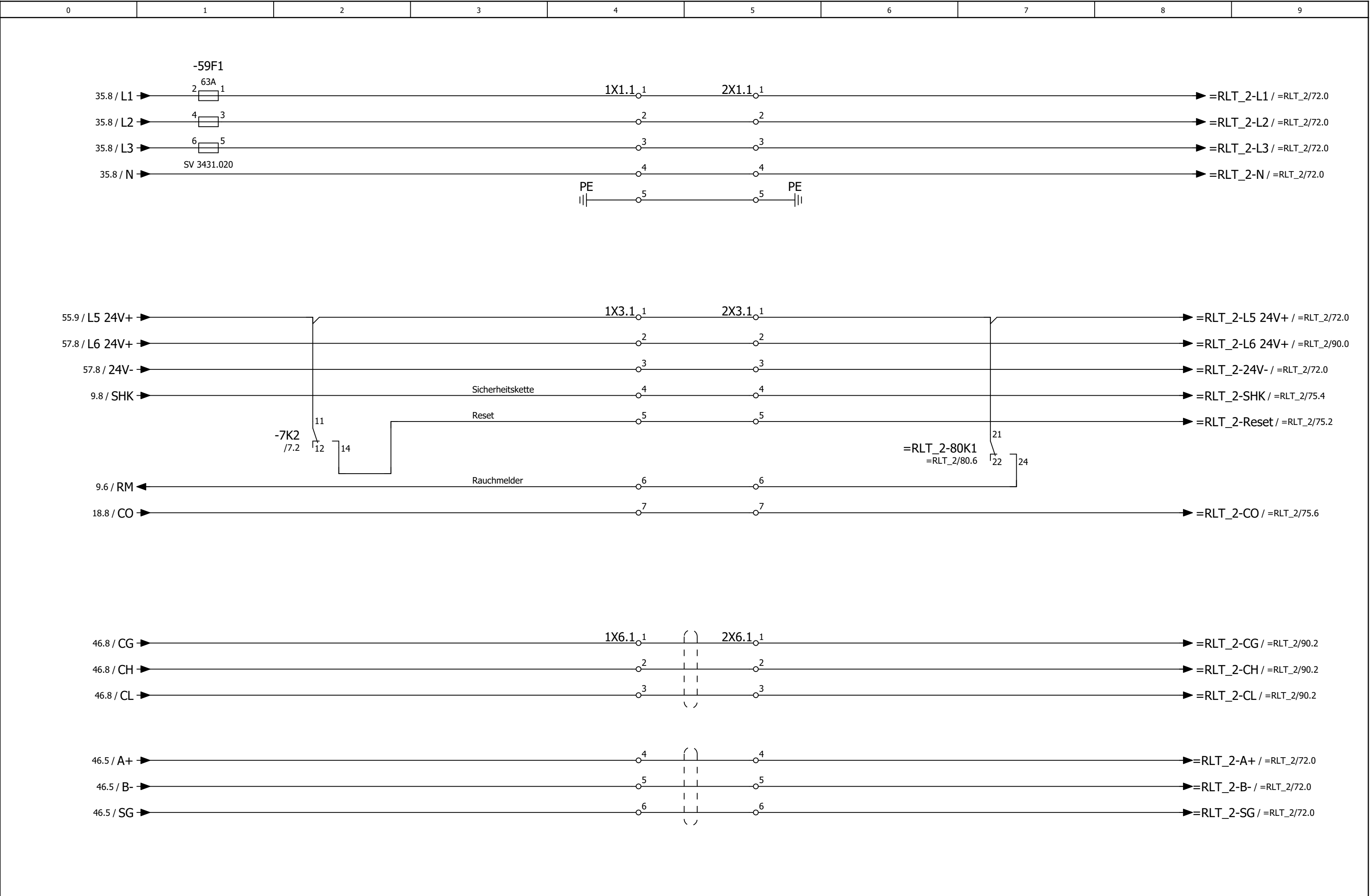
-56N1
/41.3
/43.5
/57.0

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

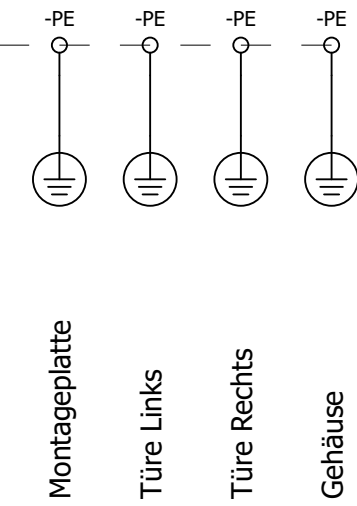
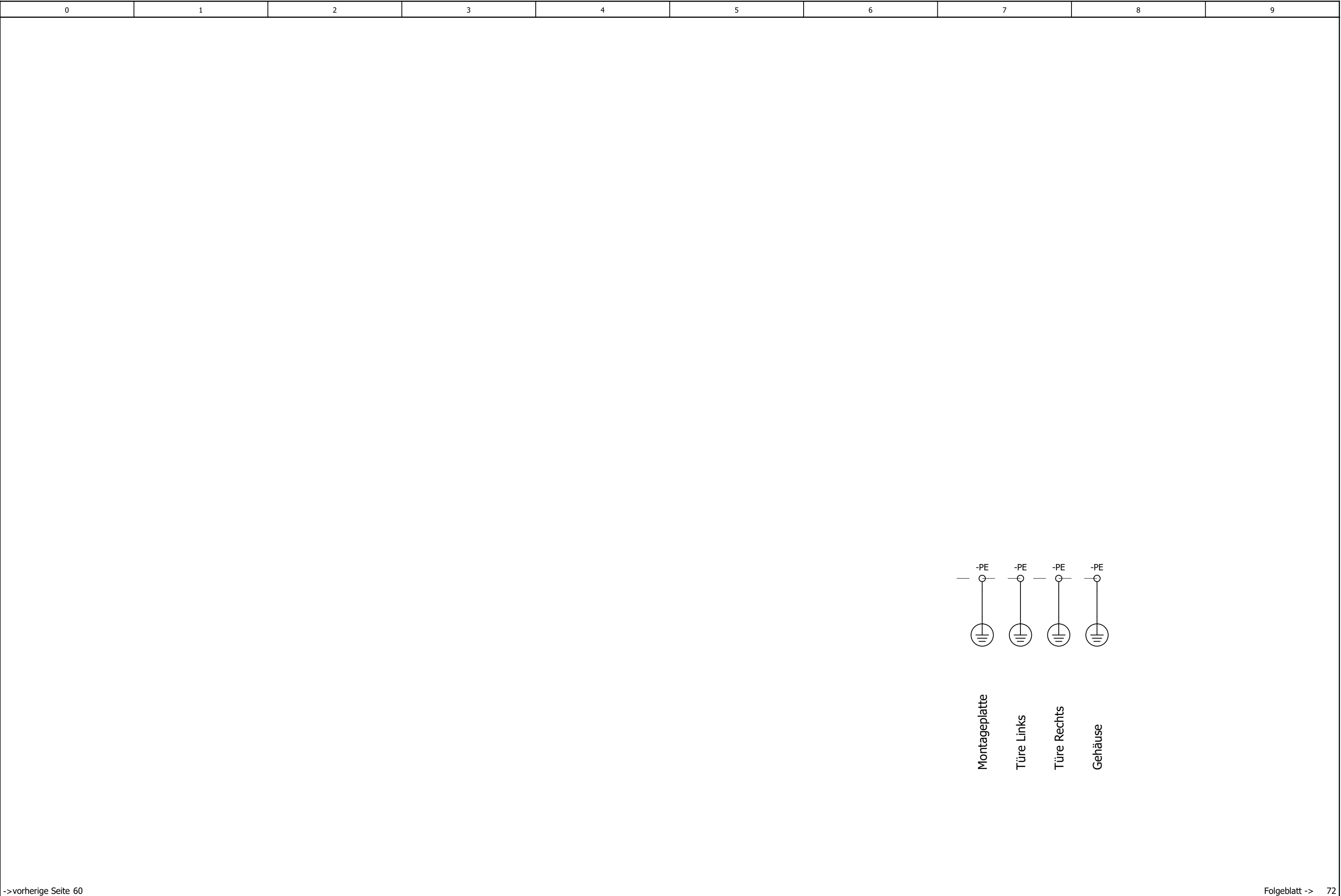
Teil 1 von 2

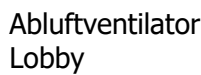






Anlage Lüftung Lobby



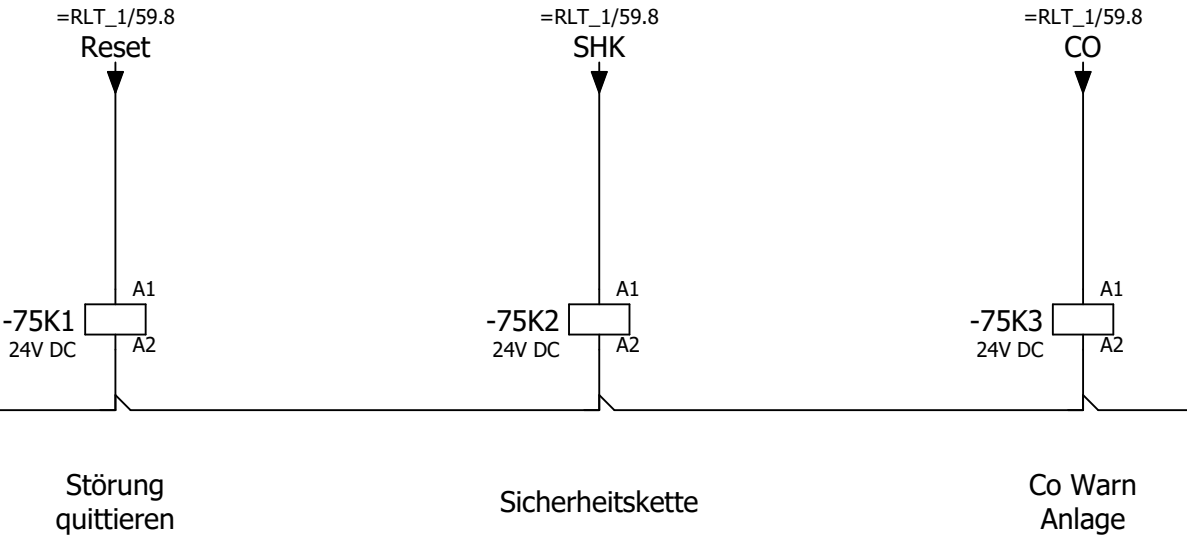


Leistungsdaten	
P= 4,22	KW
I= 6,7	A
U= 400	V
N= 2400	U/min

Rep.-Schalter
Abluftventilator
Lobby

73.8 / L5 24V+ ➡

L5 24V+ / 76.1 ➡



73.8 / 24V- ➡

24V- / 76.1 ➡

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11

24 ↘

22 ↘ 21

34 ↘

32 ↘ 31 /80.5

44 ↘

42 ↘ 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /72.4

24 ↘

22 ↘ 21 /73.4

34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /73.6

24 ↘

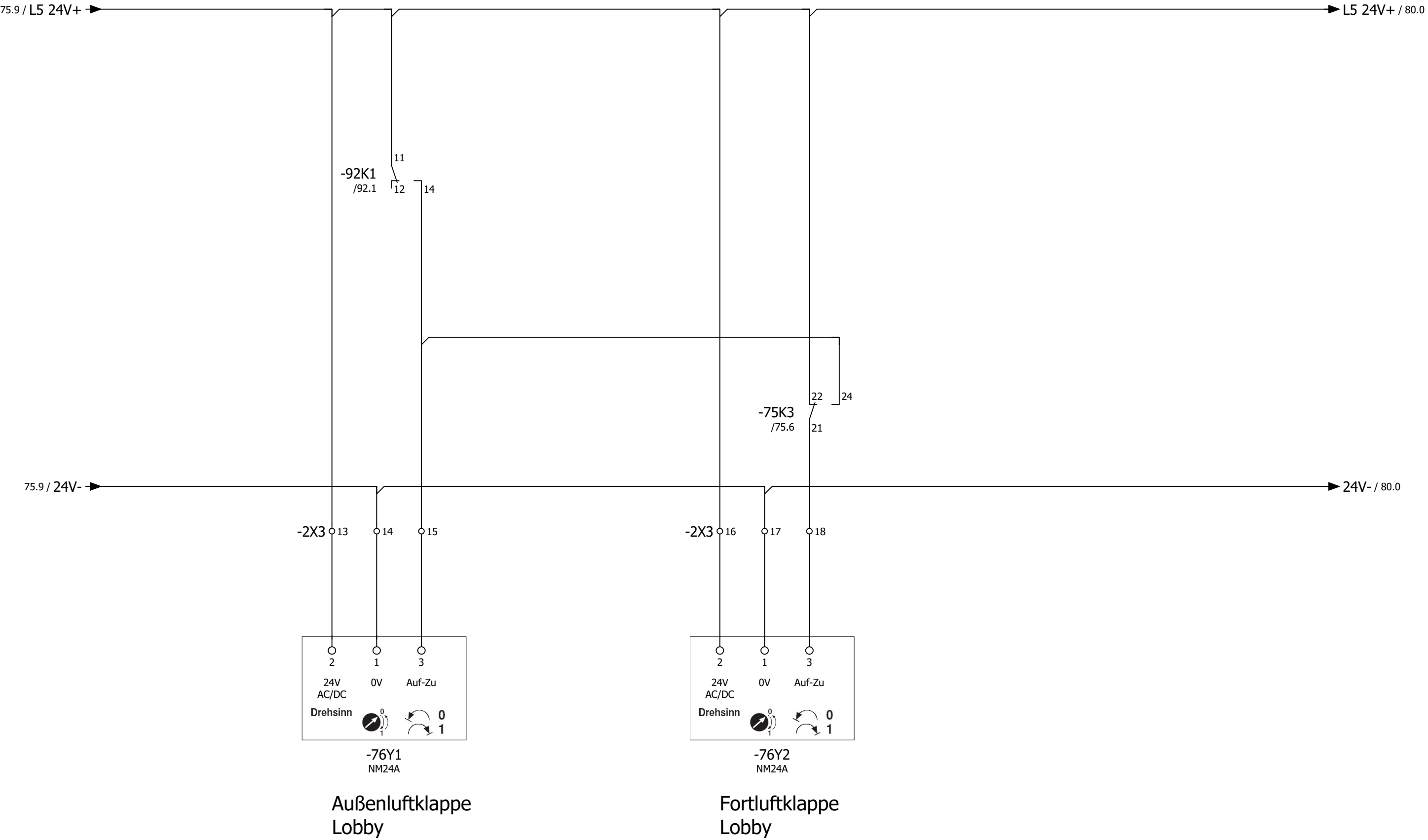
22 ↘ 21 /76.5

34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41





55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 $\neg$

12 $\neg$ 11 /80.6

24 $\neg$

22 $\neg$ 21 =RLT_1/59.7

34 $\neg$

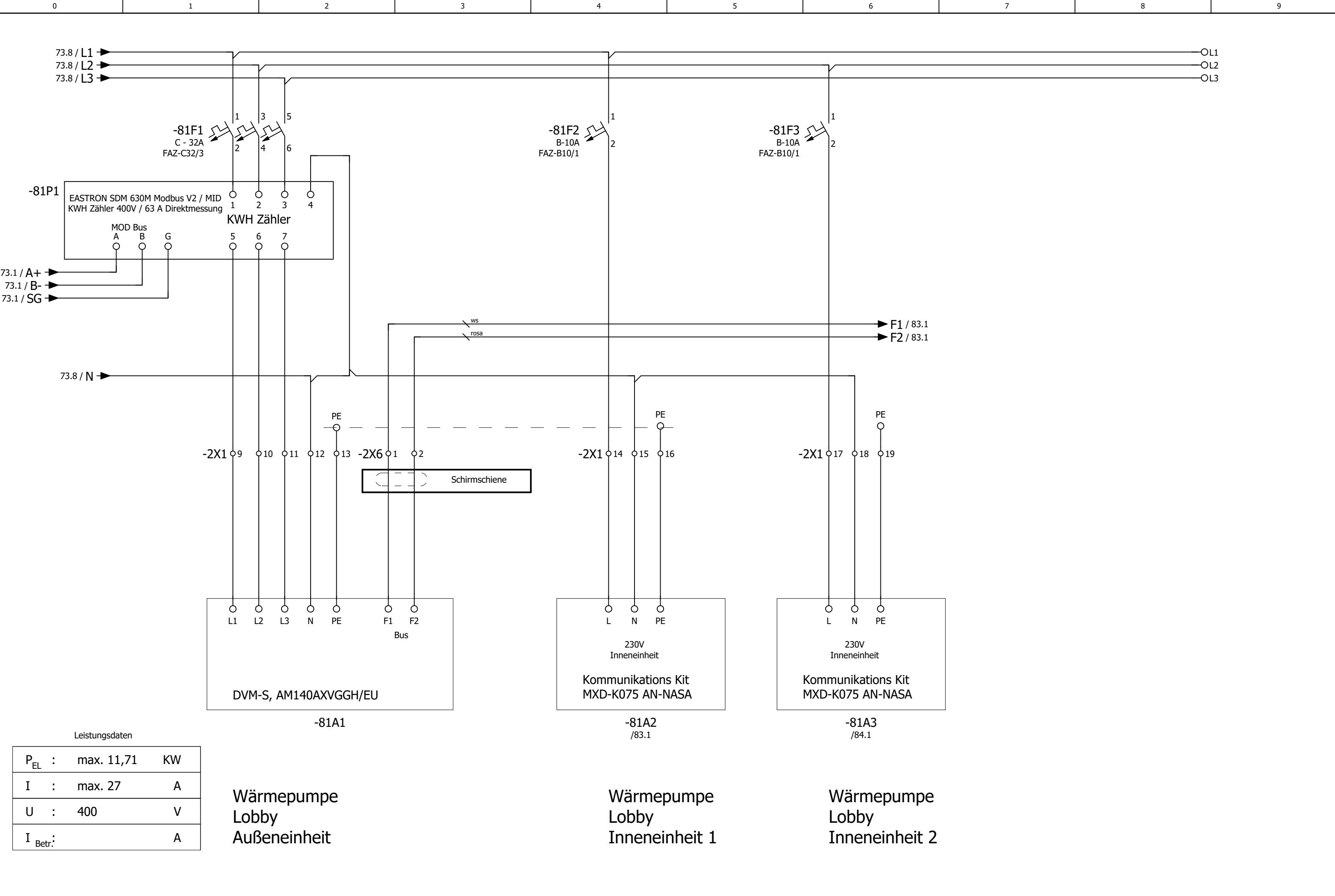
32 $\neg$ 31

44 $\neg$

42 $\neg$ 41 /91.6



			Datum	17.Jul.2024	Mc Donald´s - Urbach Lüftung Küche und Lobby		Rauchmelder Lobby	Fabr.. Nr. 7255		= RLT_2		Blatt 80	
				KW						+			Blatt 95
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24435			

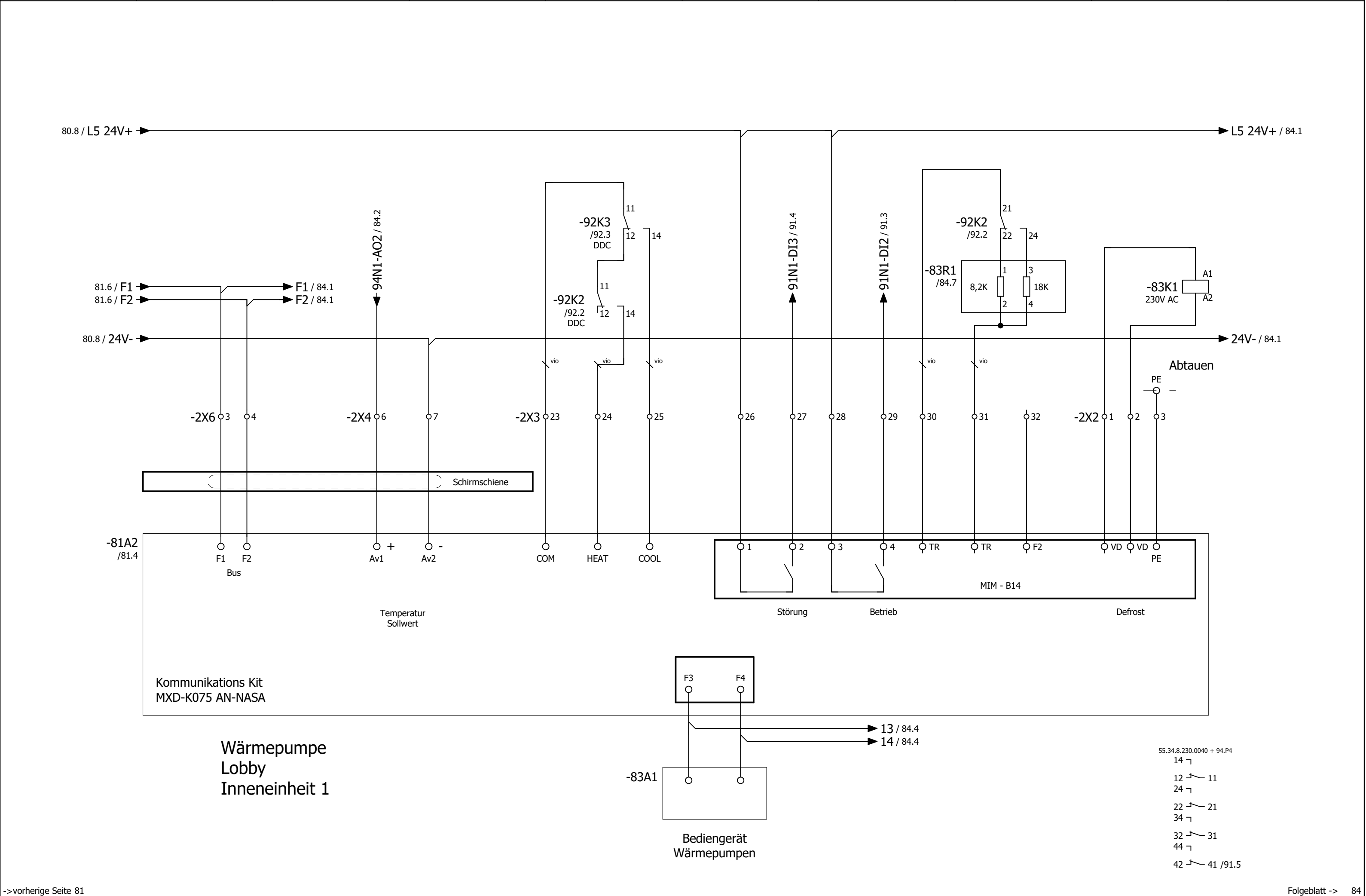


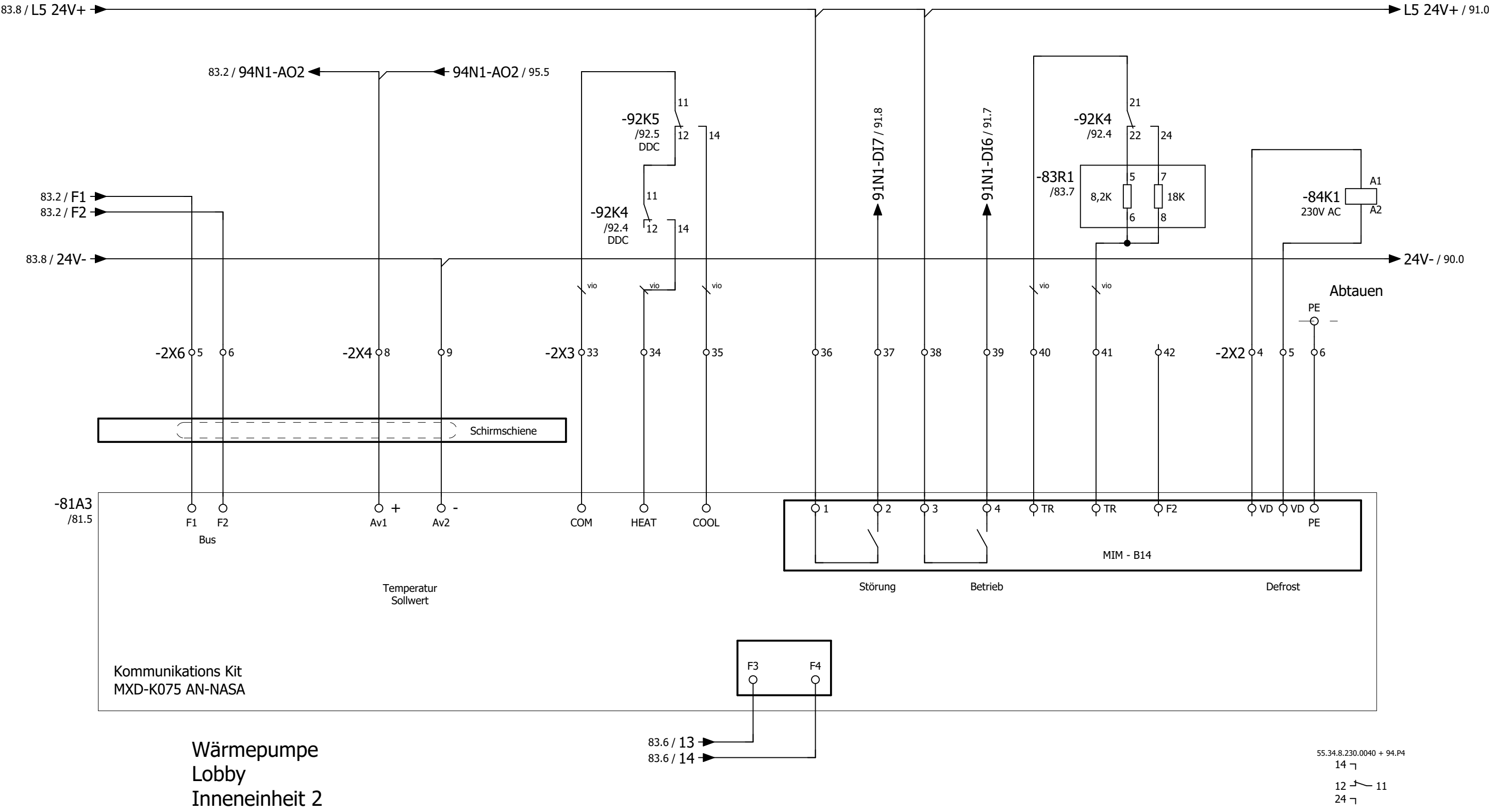
Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 11,71	KW
I	:	max. 27	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe
Lobby
Außeneinheit

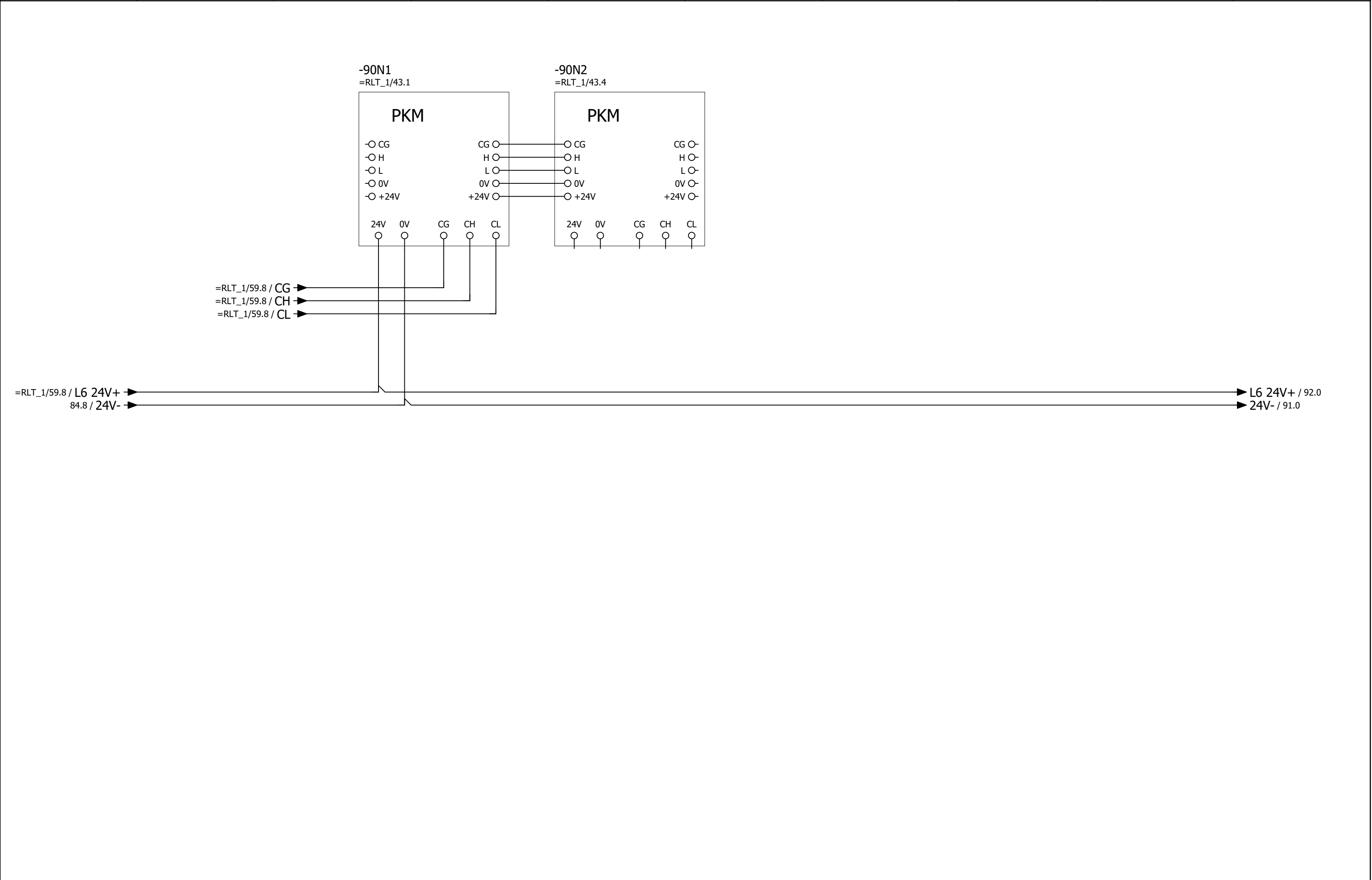
Wärmepumpe
Lobby
Inneneinheit 1

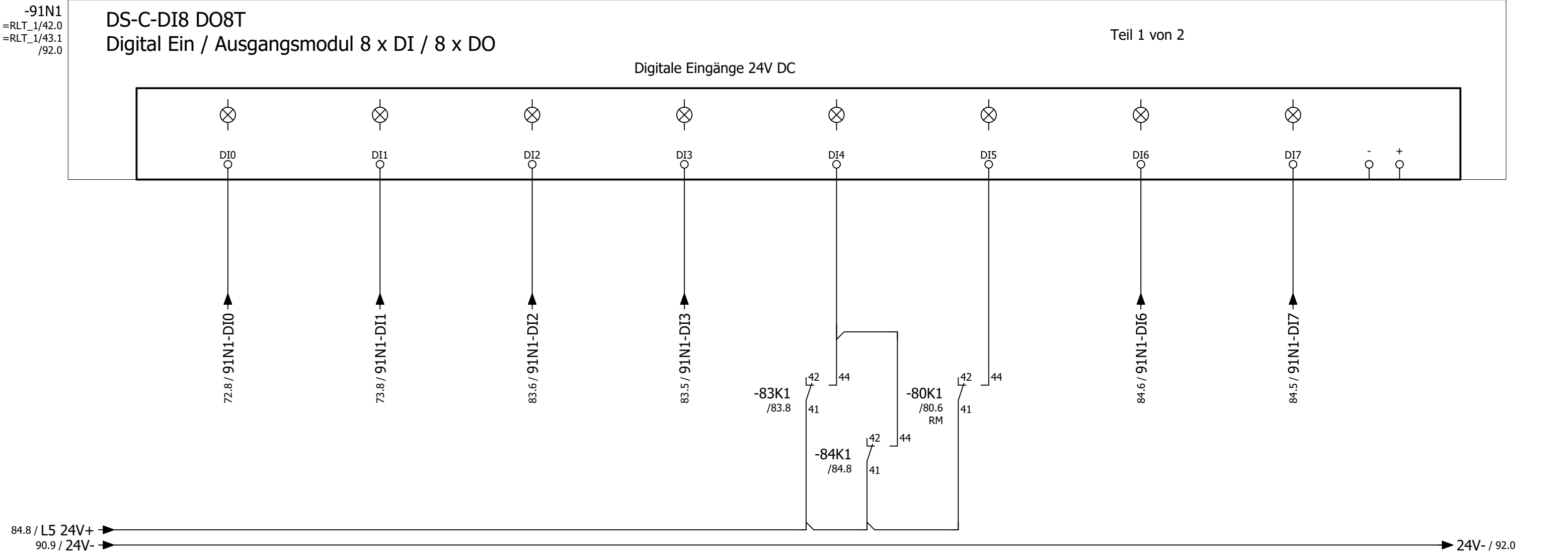
Wärmepumpe
Lobby
Inneneinheit 2

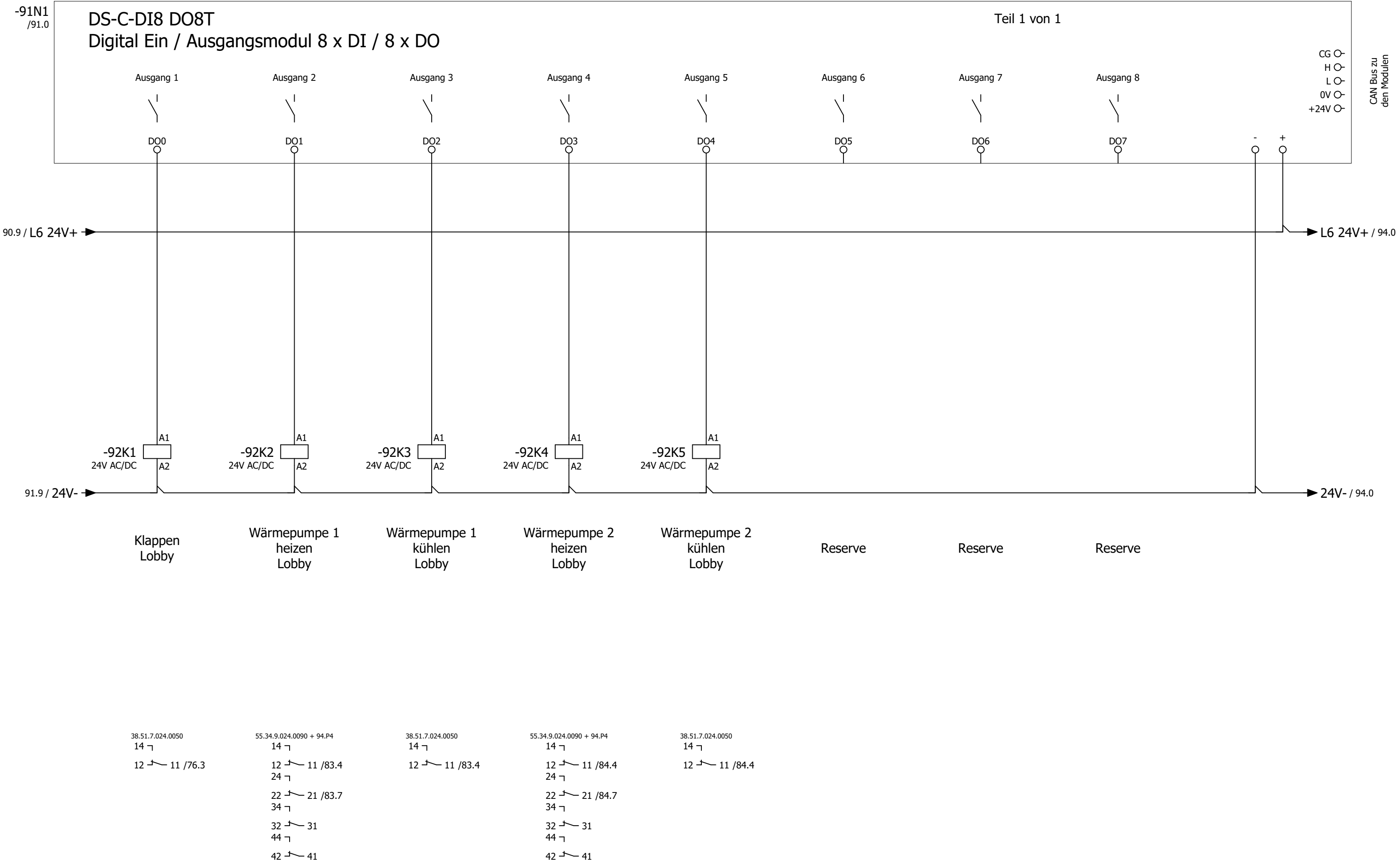




55.34.8.230.0040 + 94.P4
14 ↗
12 ↗ 11
24 ↗
22 ↗ 21
34 ↗
32 ↗ 31
44 ↗
42 ↗ 41 /91.5

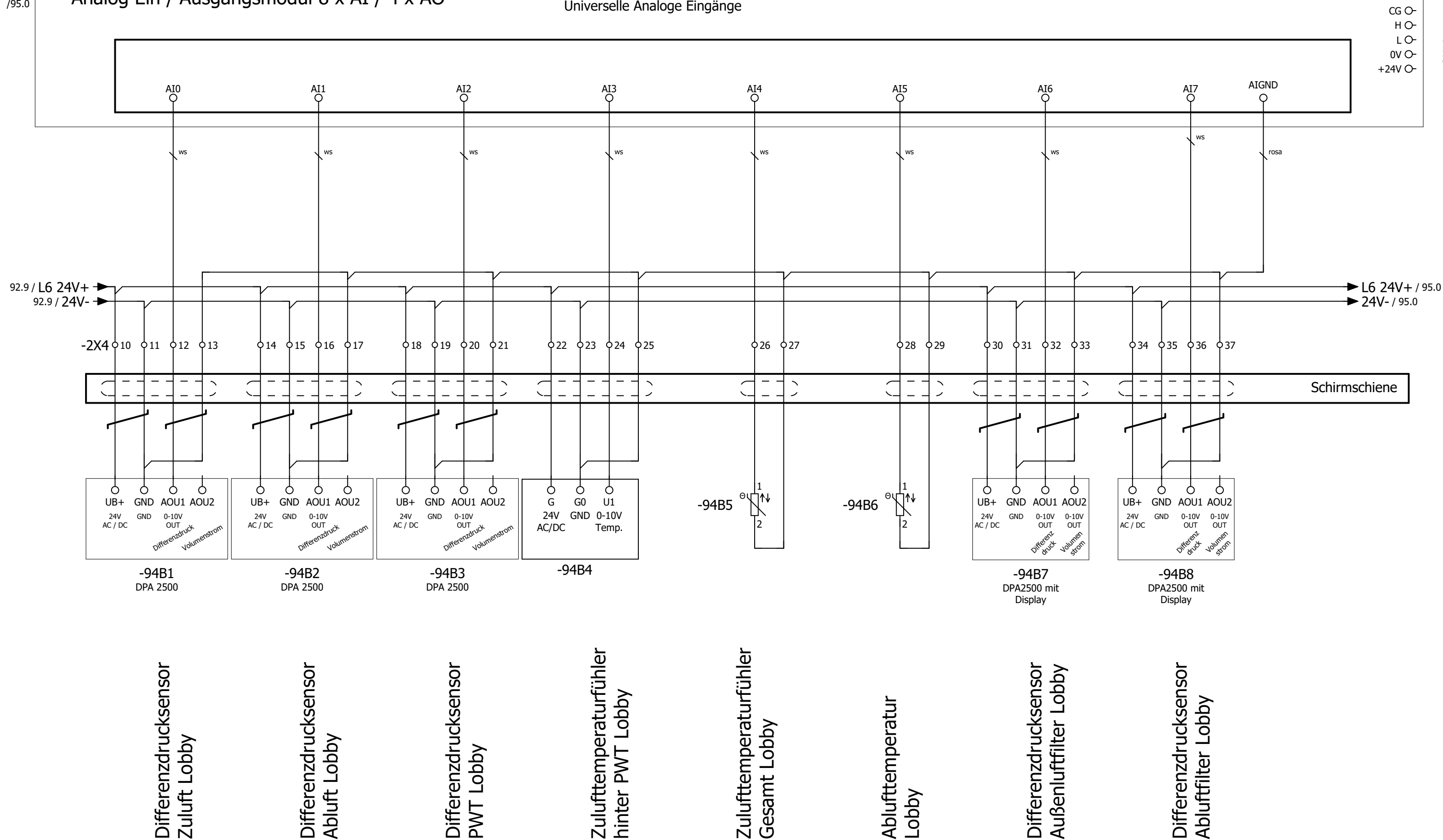


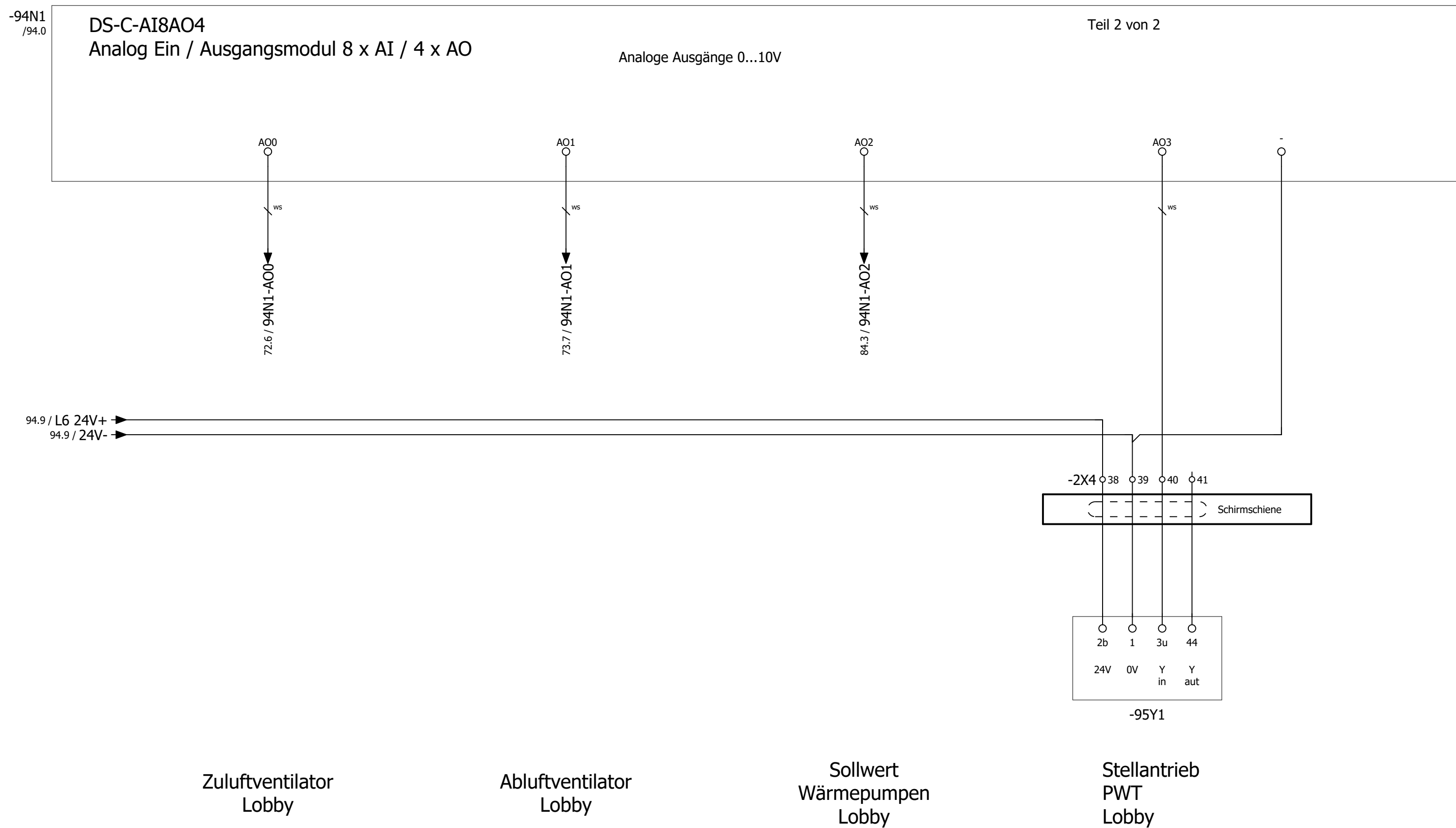




Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Universelle Analoge Eingänge





Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	25	6	0	25	=KLE/3
1X1.1	Zwischenklemme RLT 1	1	5	1	0	5	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	7	4	0	7	=KLE/6
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	9	1	0	9	=KLE/7
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	58	0	0	58	=KLE/8
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/12
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	51	0	0	51	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	8	0	0	8	=KLE/16
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/17
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/18
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	19	5	0	19	=KLE/19
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/21
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/22
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	42	0	0	42	=KLE/23
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/26
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	41	0	0	41	=KLE/27
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	6	0	0	6	=KLE/30
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/31

			Datum	18.Jul.2024	Mc Donald ´s - Urbach Lüftung Küche und Lobby		Klemmleistenübersicht	Fabr.. Nr. 7255		= KLE		
				KW						+	Blatt	1
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24435	Z.Nr.: 9763	Blatt

Klemmenplan

Mueller

Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1										Seite
Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				
Zuluftventilator Küche	=RLT_1-11Q1	1	1	=RLT_1-11P1	5					=RLT_1/11.1
=	=RLT_1-11Q1	3	2	=RLT_1-11P1	6					=RLT_1/11.2
=	=RLT_1-11Q1	5	3	=RLT_1-11P1	7					=RLT_1/11.2
=	=RLT_1-11Q1	PE	4		PE					=RLT_1/11.2
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit	=RLT_1-21A1	L1	5	=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1
=	=RLT_1-21A1	L2	6	=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2
=	=RLT_1-21A1	L3	7	=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2
=	=RLT_1-21A1	N	8	1X2	2;4					=RLT_1/21.2
=	=RLT_1-21A1	PE	9							=RLT_1/21.2
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit	=RLT_1-21A2	L	10	=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4
=	=RLT_1-21A2	N	11	=RLT_1-21P1	4					=RLT_1/21.4
=	=RLT_1-21A2	PE	12							=RLT_1/21.4
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit	=RLT_1-22A1	L1	13	=RLT_1-22P1	5					=RLT_1/22.1
=	=RLT_1-22A1	L2	14	=RLT_1-22P1	6					=RLT_1/22.2
=	=RLT_1-22A1	L3	15	=RLT_1-22P1	7					=RLT_1/22.2
=	=RLT_1-22A1	N	16	=RLT_1-22P1	4					=RLT_1/22.2
=	=RLT_1-22A1	PE	17							=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit	=RLT_1-22A2	L	18	=RLT_1-22F2	2					=RLT_1/22.4

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											Seite	
							W-35M1	W-22A2/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit								2		=RLT_1-22A2	N	19		=RLT_1-22P1	4					=RLT_1/22.4		
=								PE		=RLT_1-22A2	PE	20									=RLT_1/22.4	
Abluftventilator Nebenräume							1			=RLT_1-35Q2	1	21			=RLT_1-35K1	2					=RLT_1/35.2	
=							2			=RLT_1-35Q2	3	22		=RLT_1-35K1	4						=RLT_1/35.2	
=							3			=RLT_1-35Q2	5	23		=RLT_1-35K1	6						=RLT_1/35.2	
=												24		1X1.1	4						=RLT_1/35.2	
=							gnge			=RLT_1-35Q2	PE	25									=RLT_1/35.3	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X1.1 Zwischenklemme RLT 1											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Spannungsversorgung Anlage Küche -> Lobby										2X1.1	1	1		=RLT_1-59F1	1					=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	
=										2X1.1	4	4		1X1	24					=RLT_1/59.4	
=										2X1.1	5	5								=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste 1X01 1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1												
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Einspeisung												1		=RLT_1-3F1	N					=RLT_1/3.1		
=												2										=RLT_1/3.1
=												3										=RLT_1/3.2
=								PE		=RLT_1-PA	PE	4								=RLT_1/3.2		
Schaltschrank kühlen												5		=RLT_1-3B1	14						=RLT_1/3.8	
=												6									=RLT_1/3.8	
=											PE	7									=RLT_1/3.8	

Klemmenplan

Mueller

				10x1 qmm OELFLEX 110 10X1	2x2x0,8 qmm J-Y(st)Y	2x2x0,8 qmm J-Y(st)Y	2x2x0,8 qmm J-Y(st)Y	2x2x0,8 qmm J-Y(st)Y		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1												
				W-21A2/3	W-18S5	W-18S4	W-18S3	W-18S2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Grill 1								rtsw		=RLT_1-18S2	21	19									=RLT_1/18.2	
=								wsge		=RLT_1-18S2	22	20										=RLT_1/18.2
Grill 2								rtsw		=RLT_1-18S3	21	21										=RLT_1/18.2
=								wsge		=RLT_1-18S3	22	22									=RLT_1/18.3	
Grill 3							rtsw			=RLT_1-18S4	21	23										=RLT_1/18.3
=							wsge			=RLT_1-18S4	22	24										=RLT_1/18.3
Grill 4							rtsw			=RLT_1-18S5	21	25										=RLT_1/18.4
=							wsge			=RLT_1-18S5	22	26			=RLT_1-18K1		A1					=RLT_1/18.4
Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit				1						=RLT_1-21A2	COM	27		=RLT_1-55K2	11						=RLT_1/23.4	
=				2						=RLT_1-21A2	HEAT	28		=RLT_1-55K1	14						=RLT_1/23.4	
=				3						=RLT_1-21A2	COOL	29		=RLT_1-55K2	14						=RLT_1/23.4	
=				4						=RLT_1-21A2	1	30										=RLT_1/23.5
=				5						=RLT_1-21A2	2	31			=RLT_1-54N1							=RLT_1/23.5
=				6						=RLT_1-21A2	3	32									=RLT_1/23.6	
=				7						=RLT_1-21A2	4	33			=RLT_1-54N1							=RLT_1/23.6
=				8						=RLT_1-21A2	TR	34			=RLT_1-55K1		21					=RLT_1/23.6
=				9						=RLT_1-21A2	TR	35			=RLT_1-23R1		2					=RLT_1/23.7
=				10						=RLT_1-21A2	F2	36										=RLT_1/23.7

			Datum	17.Jul.2024	Mc Donald´s - Urbach Lüftung Küche und Lobby		Klemmenplan 1X3	Fabr.. Nr. 7255		= KLE			
				KW						+		Blatt	9
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24435	Z.Nr.: 9763	Blatt	33

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X3.1 1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Signalaustausch Küche mit Lobby										2X3.1	1	1		=RLT_1-7K2	11					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	2	2		1X4	48					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	3	3		=RLT_1-56N1	-					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	4	4		=RLT_1-9K1	A1					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	5	5		=RLT_1-7K2	14					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	6	6		=RLT_1-17K1	11					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	7	7		=RLT_1-18K3	A1					=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X6.1 1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Busleitung zur Lobby										2X6.1	1	1		=RLT_1-46N2	CG					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	2	2		=RLT_1-46N2	CH					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	3	3		=RLT_1-46N2	CL					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	4	4		=RLT_1-46N1	A+					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	5	5		=RLT_1-46N1	B-					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	6	6		=RLT_1-46N1	SG					=RLT_1/59.4	
									</												

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 2X1 2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2											
								W-81A3/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2								PE		=RLT_2-81A3	PE	19								=RLT_2/81.6	

Klemmenplan

Mueller

							OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 2X2 2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2											Seite
							W-81A3/4	W-81A2/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1								1		=RLT_2-81A2	VD	1		=RLT_2-83K1	A1						=RLT_2/83.8
=								2		=RLT_2-81A2	VD	2		=RLT_2-83K1	A2						=RLT_2/83.8
=								PE		=RLT_2-81A2	PE	3			PE						=RLT_2/83.8
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2							1			=RLT_2-81A3	VD	4		=RLT_2-84K1	A1						=RLT_2/84.8
=							2			=RLT_2-81A3	VD	5		=RLT_2-84K1	A2						=RLT_2/84.8
=							PE			=RLT_2-81A3	PE	6			PE						=RLT_2/84.8

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X3.1 2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2										
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
Signalaustausch Lobby mit Küche										=RLT_2-80K1	21	1		1X3.1	1					=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-90N1	24V	2		1X3.1	2					=RLT_1/59.5
=										2X4	2	3		1X3.1	3					=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-75K2	A1	4		1X3.1	4					=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-75K1	A1	5		1X3.1	5					=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-80K1	24	6		1X3.1	6					=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-75K3	A1	7		1X3.1	7					=RLT_1/59.5

Klemmenplan

Mueller

							4x0,5 qmm LTVCY	2x2x0,75 qmm LTVCY-TP		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
							W-95Y1	W-94B8	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby								ge		=RLT_2-94B8	GND	37		=RLT_2-94N1	AIGND					=RLT_2/94.8	
Stellantrieb PWT Lobby							ws			=RLT_2-95Y1	2b	38									=RLT_2/95.7
=							br			=RLT_2-95Y1	1	39									=RLT_2/95.7
=							gn			=RLT_2-95Y1	3u	40		=RLT_2-94N1						=RLT_2/95.7	
=							ge			=RLT_2-95Y1	44	41									=RLT_2/95.7

Klemmenplan

Mueller

						4x0,5 qmm LTVCY	4x0,5 qmm LTVCY	2x0,5 qmm LTVCY		Leiste 2X6 2X6 = Busleitungen Feld 2											
						W-81A3/2	W-81A2/2	W-81A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe Lobby Außeneinheit								ws		=RLT_2-81A1	F1	1							=RLT_2/81.2		
=								br		=RLT_2-81A1	F2	2								=RLT_2/81.3	
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1							gn			=RLT_2-81A2	F1	3								=RLT_2/83.1	
=							ge		=RLT_2-81A2	F2	4								=RLT_2/83.1		
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2						gn			=RLT_2-81A3	F1	5									=RLT_2/84.1	
=						ge			=RLT_2-81A3	F2	6									=RLT_2/84.1	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X6.1 2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Busleitung von Küche										=RLT_2-90N1	CG	1		1X6.1	1						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-90N1	CH	2		1X6.1	2						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-90N1	CL	3		1X6.1	3						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	A	4		1X6.1	4						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	B	5		1X6.1	5						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-72P1	G	6		1X6.1	6						=RLT_1/59.5

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1XL 1XL = Klemmleiste Beleuchtung												
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite		
Schaltschrankbeleuchtung										=RLT_1-3E1	L	1		=RLT_1-3S1	14					=RLT_1/3.5		
=										=RLT_1-3E1	N	2		=RLT_1-3F1	N.						=RLT_1/3.5	

Klemmenplan

Mueller

									Kabel	Leiste 1XR 1XR = Router Feld 1						Kabel						
										Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss					Seite		
Bedientableau									Kabel	=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	51	Kabel					=RLT_1/46.7	
=										=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	56;-						=RLT_1/46.8	
=										=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	53						=RLT_1/46.7	
									Kabel							Kabel						
									Kabel							Kabel						
									Kabel							Kabel						

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	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-11M1/3	1X4	=RLT_1-11M1	LIYCY	2	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-16Y3	1X4	=RLT_1-16Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	WRG-Klappe PWT 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	Co Warn Anlage
W-18S2	1X3	=RLT_1-18S2	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S3	1X3	=RLT_1-18S3	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S4	1X3	=RLT_1-18S4	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-18S5	1X3	=RLT_1-18S5	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 4
W-20A1	1X2	=RLT_1-20A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-21A2/1	1X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	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-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit
W-22A1/1	1X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G4	5	4 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	1X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-22A2/1	1X1	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-22A2/2	1X4	=RLT_1-22A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit
W-22A2/3	1X3	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-22A2/4	1X2	=RLT_1-22A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
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-35M1	1X1	=RLT_1-35Q2	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Nebenräume
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT 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-56B1	1X4	=RLT_1-56B1	LIYCY	5	0,5 qmm	Raumfühler CO 2 / Temperatur Lobby
W-56B2	1X4	=RLT_1-56B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-56B3	1X4	=RLT_1-56B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter Küche
W-56B4	1X4	=RLT_1-56B4	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche

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-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/2	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-72M1/3	2X4	=RLT_2-72M1	LIYCY	2	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	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-73M1/3	2X4	=RLT_2-73M1	LIYCY	3	0,5 qmm	=
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
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	2	0,5 qmm	=
W-81A2/1	2X1	=RLT_2-81A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
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-81A3/1	2X1	=RLT_2-81A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2
W-81A3/2	2X4	=RLT_2-81A3	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2
W-81A3/3	2X3	=RLT_2-81A3	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-81A3/4	2X2	=RLT_2-81A3	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

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

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3T1	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	11
=RLT_1-3T2	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	12
=RLT_1-3T3	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	B+GE-Tech	13
=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_1-56N1	=RLT_1/56.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	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_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	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_1-46N2	=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 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-8P1	=RLT_1/8.1	1	KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	EASTRON	
=RLT_1-11P1	=RLT_1/11.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-13P1	=RLT_1/13.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-21P1	=RLT_1/21.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-22P1	=RLT_1/22.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-72P1	=RLT_2/72.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-73P1	=RLT_2/73.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-81P1	=RLT_2/81.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_1-35K1	=RLT_1/35.4	1	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL MC9-10 (24VDC)	Eaton Electric Gmbh	43
=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_1-22F2	=RLT_1/22.4	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_2-81F3	=RLT_2/81.6	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_1-35F1	=RLT_1/35.2	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-72F1	=RLT_2/72.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-73F1	=RLT_2/73.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 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_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=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_1-35F1	=RLT_1/35.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	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_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	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_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	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 / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.7	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K2	=RLT_1/48.5	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K2	=RLT_1/55.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-55K4	=RLT_1/55.4	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_2-92K5	=RLT_2/92.5	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_2-84K1	=RLT_2/84.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K2	=RLT_1/9.7	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_1/17.2	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-18K3	=RLT_1/18.7	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_1-55K1	=RLT_1/55.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-55K3	=RLT_1/55.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=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_2-75K3	=RLT_2/75.6	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_2-92K4	=RLT_2/92.4	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_1-48H2	=RLT_1/48.1	1	LED ROT 24V DC	17-040.2	Lumitas	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.1	1	LED grün 24V DC	17-040.5	Lumitas	
=RLT_1-4H1	=RLT_1/4.5	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	LED grün 230V AC	17-510431	Lumitas	
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_2-83R1	=RLT_2/83.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
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	11	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	18	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	5	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
1X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3		58	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		51	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3		42	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		41	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X2		3	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X1		4	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X2		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		4	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X2		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-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	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X01		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X2		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X1		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X1.1		3	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	
1X01		1	Hochstromklemme	UKH 50 BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
2X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		2	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	2	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-59F1	=RLT_1/59.1	1	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	Rittal	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
B+GE-Tech						
		Stromwandler 150/5 A	SCT-T24 150/5A	3		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	1		
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	2		
		Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	2		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
	131F3157	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	1		
EASTRON						
		KWH Zähler 400V / 63 A Wandlermessung	EASTRON SDM 630M - CT	1		
		KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	7		
Eaton Electric Gmbh						
	277468	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL MC9-10 (24VDC)	1		
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	4		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	4		
	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		
	278875	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	1		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	2		
	286054	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	3		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
		Fingerschutz für NZM 1	NZM1-XIPK	1		
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
		Hauptschalter 125 A 3 polig	PN1-125	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0012	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0012	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	10		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	5		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	17		
	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		
Lumitas						
		LED ROT 24V DC	17-040.2	1		
		LED grün 24V DC	17-040.5	1		
		LED grün 230V AC	17-510431	3		
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Murr Elektronik						
		Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	2		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3212329	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	2		
	3209536	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	1		
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	11		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	18		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	5		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	258		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	5		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	14		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	3		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	1		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	6		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	7		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	1		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	2		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3009105	Hochstromklemme	UKH 50 BU	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	2		
	0443049	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	2		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

