

Folgeblatt -> 2

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		07.Aug.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		16.Aug.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		16.Aug.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren		17.Sep.2024	KW
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		16.Aug.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		14.Aug.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Lobby		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Lobby		27.Sep.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Lobby		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe Lobby		26.Sep.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL Lobby		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		07.Aug.2024	KW
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Lobby		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Küche		14.Aug.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		14.Aug.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		15.Aug.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		19.Aug.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		27.Sep.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		14.Aug.2024	KW
=RLT_2/65	Störung quittieren und Sicherheitskette		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Küche		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Küche		27.Sep.2024	KW
=RLT_2/74	Abluftventilator Küche		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Küche		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/80	Hauptgasventil		27.Sep.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe Küche		27.Sep.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe Küche Inneneinheit		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/84	Wärmepumpe Küche Inneneinheit 2		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/86	Rauchmelder Küche		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/88	Anlagenkennzeichen Allgemein		15.Aug.2024	KW
=RLT_2/89	Freigabe Küchengeräte		15.Aug.2024	KW
=RLT_2/90	DDC Busmodul		19.Aug.2024	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		09.Sep.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

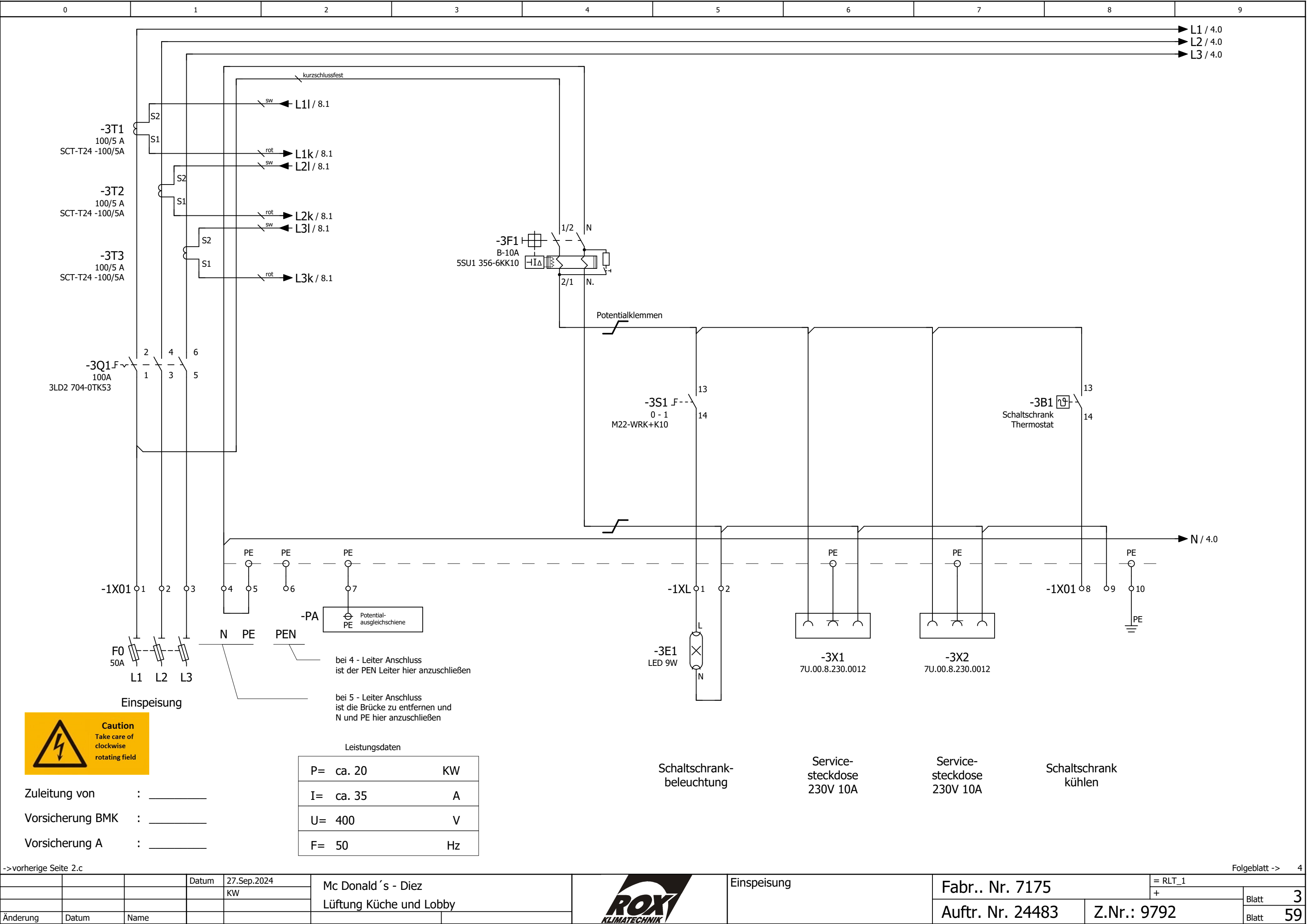
Mueller

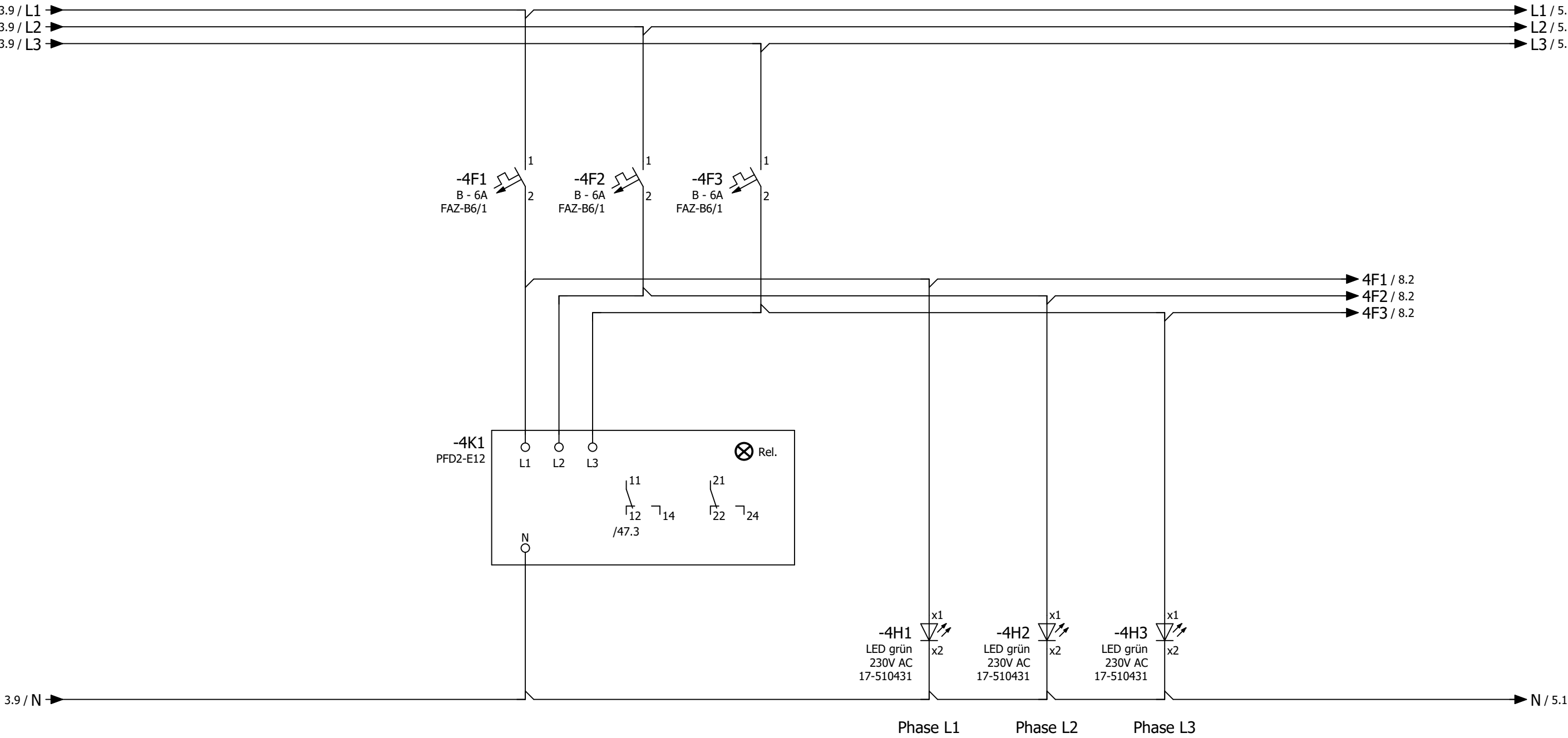
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		09.Sep.2024	KW
=RLT_2/96	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		09.Sep.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		27.Sep.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		27.Sep.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		27.Sep.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		15.Aug.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		17.Sep.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		16.Aug.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X2		15.Aug.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		15.Aug.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3		15.Aug.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X3		15.Aug.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X3		09.Sep.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X3.1		19.Aug.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4		15.Aug.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X4		15.Aug.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X4		09.Sep.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X6		16.Aug.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 1X6.1		16.Aug.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 1X7		27.Sep.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X1		27.Sep.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X1.1		27.Sep.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X2		27.Sep.2024	KW
=KLE/22	Klemmenplan 2X3		27.Sep.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X3		27.Sep.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X3		27.Sep.2024	KW

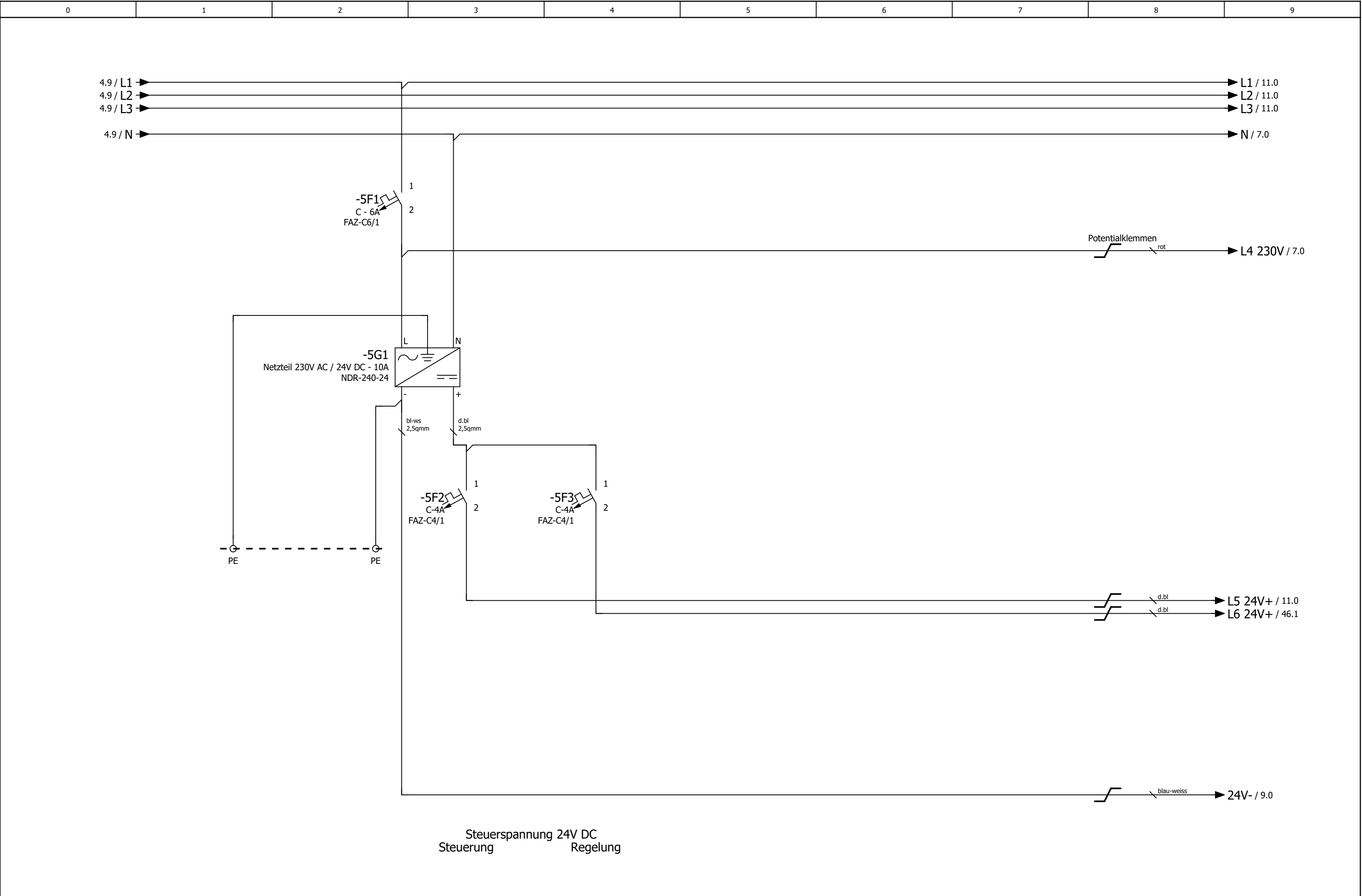
Inhaltsverzeichnis

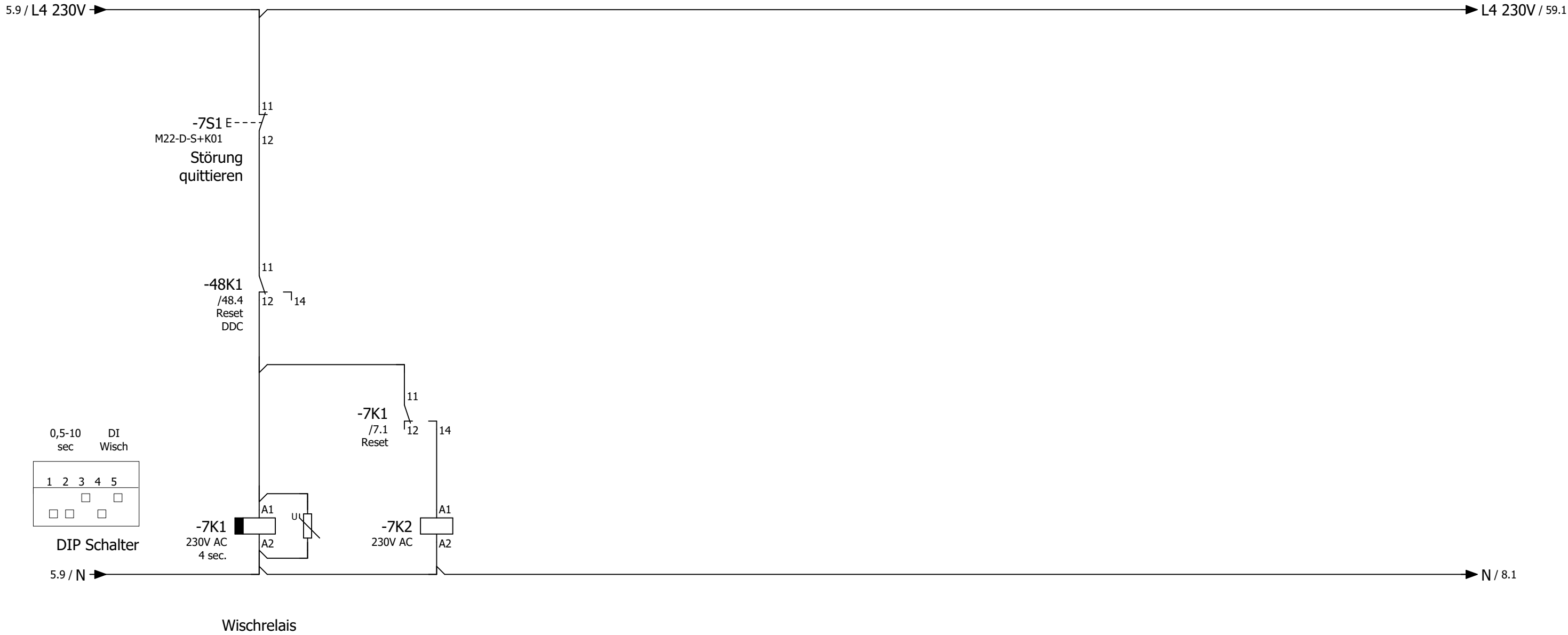
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/25	Klemmenplan 2X3.1		27.Sep.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X4		27.Sep.2024	KW
=KLE/27	Klemmenplan 2X4		27.Sep.2024	KW
=KLE/28	Klemmenplan 2X4		27.Sep.2024	KW
=KLE/29	Klemmenplan 2X6		27.Sep.2024	KW
=KLE/30	Klemmenplan 2X6.1		27.Sep.2024	KW
=KLE/31	Klemmenplan 2X7		27.Sep.2024	KW
=KLE/32	Klemmenplan 1XL		27.Sep.2024	KW
=KLE/33	Klemmenplan 1XR		27.Sep.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		15.Aug.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		09.Sep.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		09.Sep.2024	KW
=KBL/4	Kabelübersicht		15.Aug.2024	KW
=STL/1	Stückliste		16.Aug.2024	KW
=STL/2	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/3	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/4	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/5	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/6	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/7	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/8	Stückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/20	Artikelsummenstückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/21	Artikelsummenstückliste		27.Sep.2024	KW
=STL/22	Artikelsummenstückliste		27.Sep.2024	KW
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		27.Sep.2024	KW
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		27.Sep.2024	KW



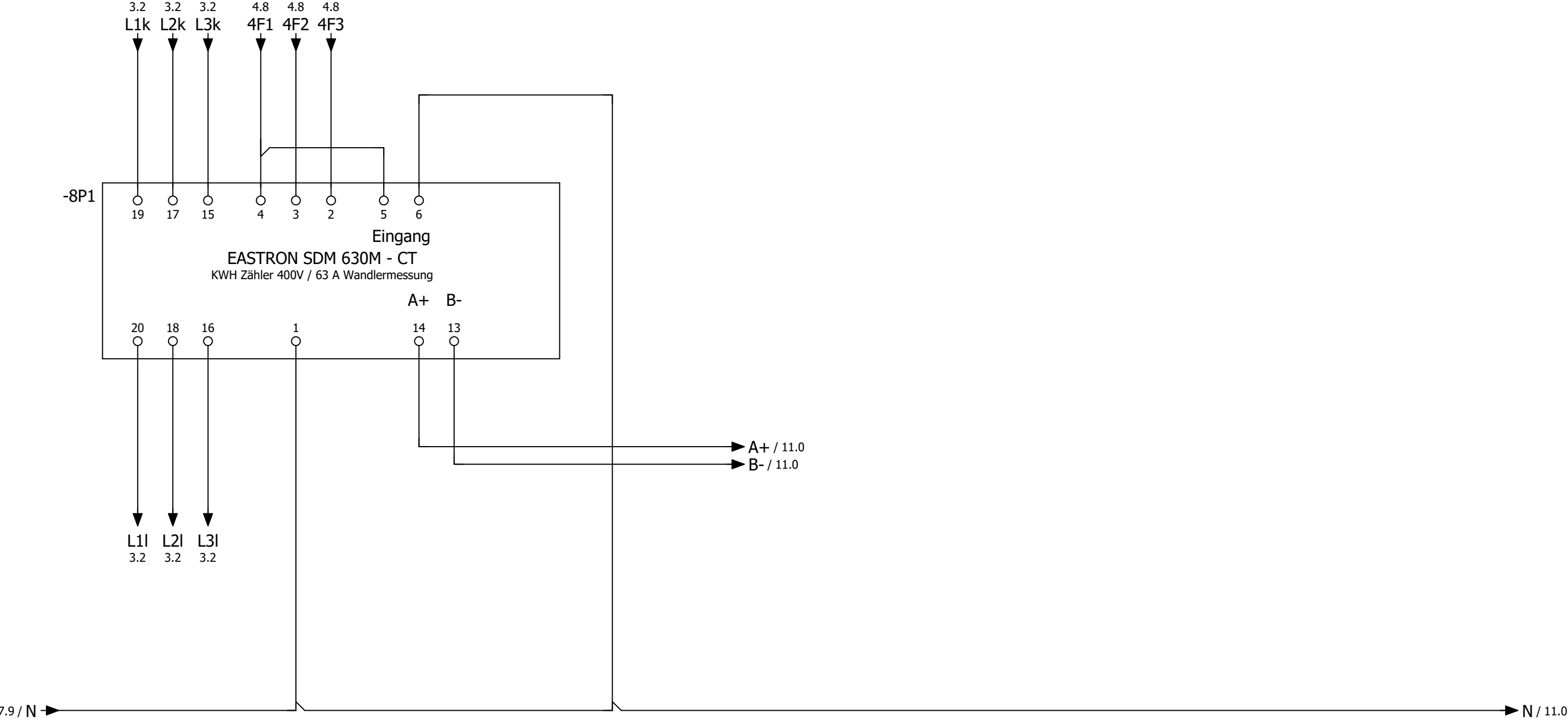


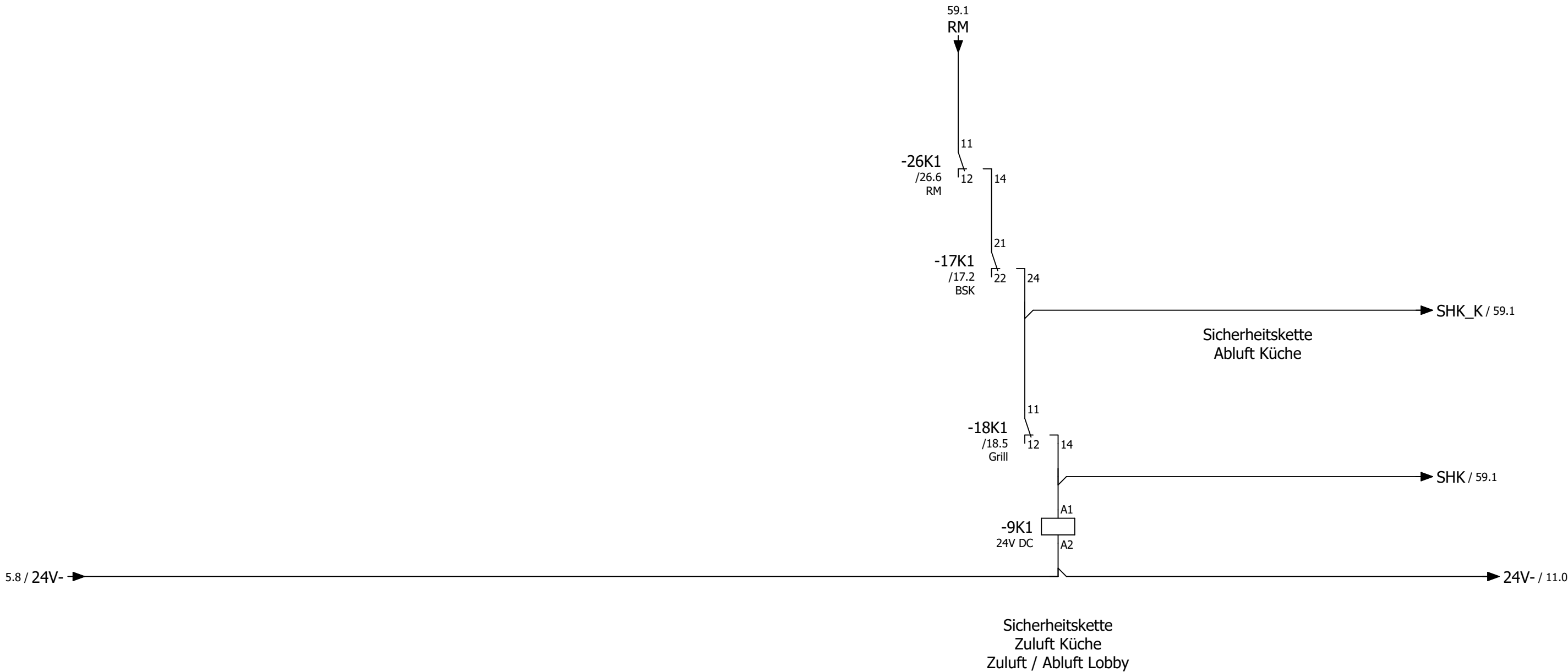




85.04.8.240.0000 + 94.P4
14 11 /7.2
12 21 /26.5
24 31 /59.2
22 41
34 42

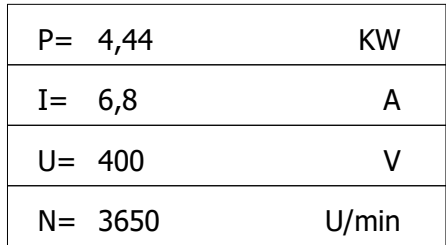
55.34.8.230.0040 + 94.P4
14 11
12 21
24 31
22 41
34 42



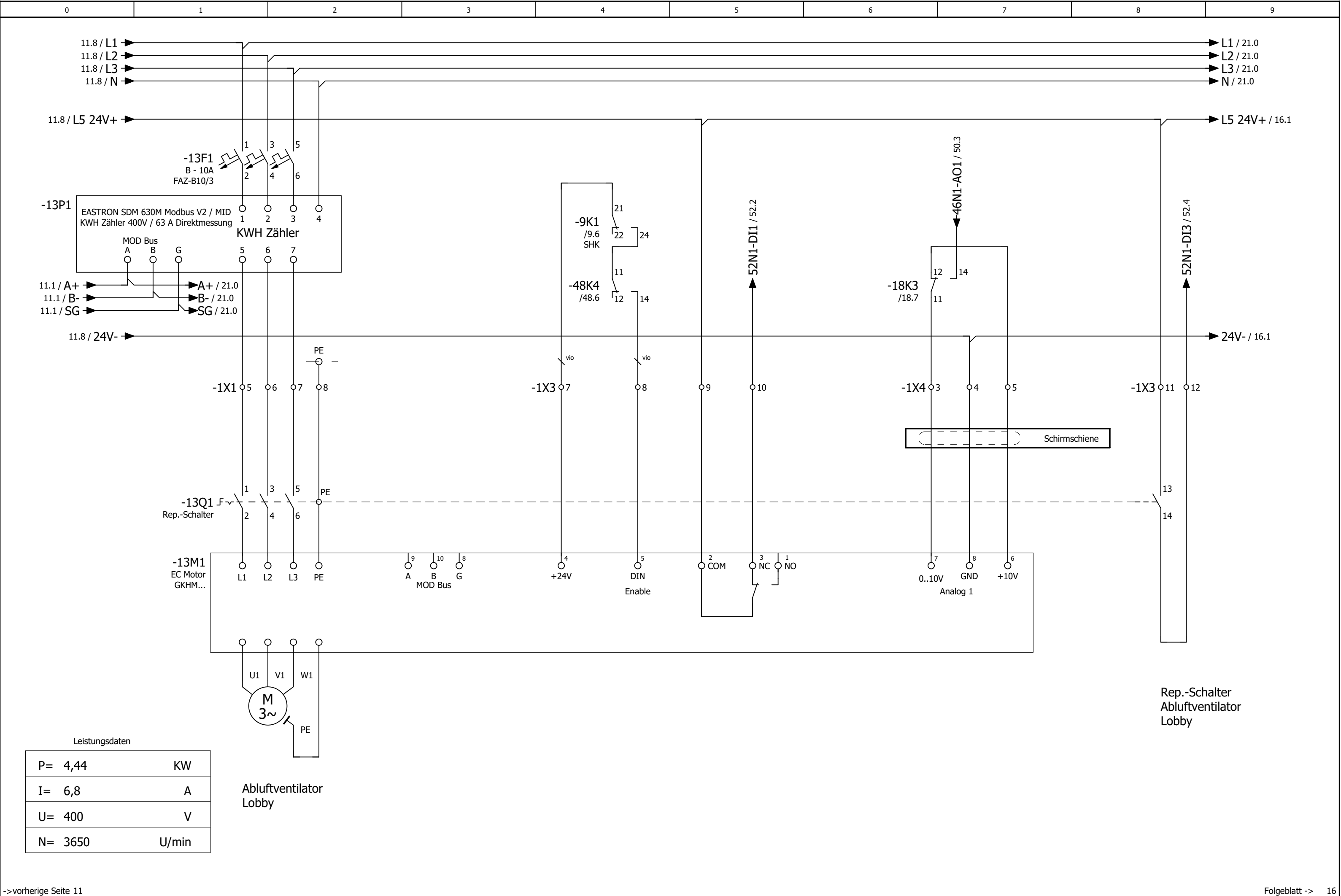


55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /11.4
24
22 21 /13.4
34
32 31
44
42 41

Anlage Lüftung Lobby



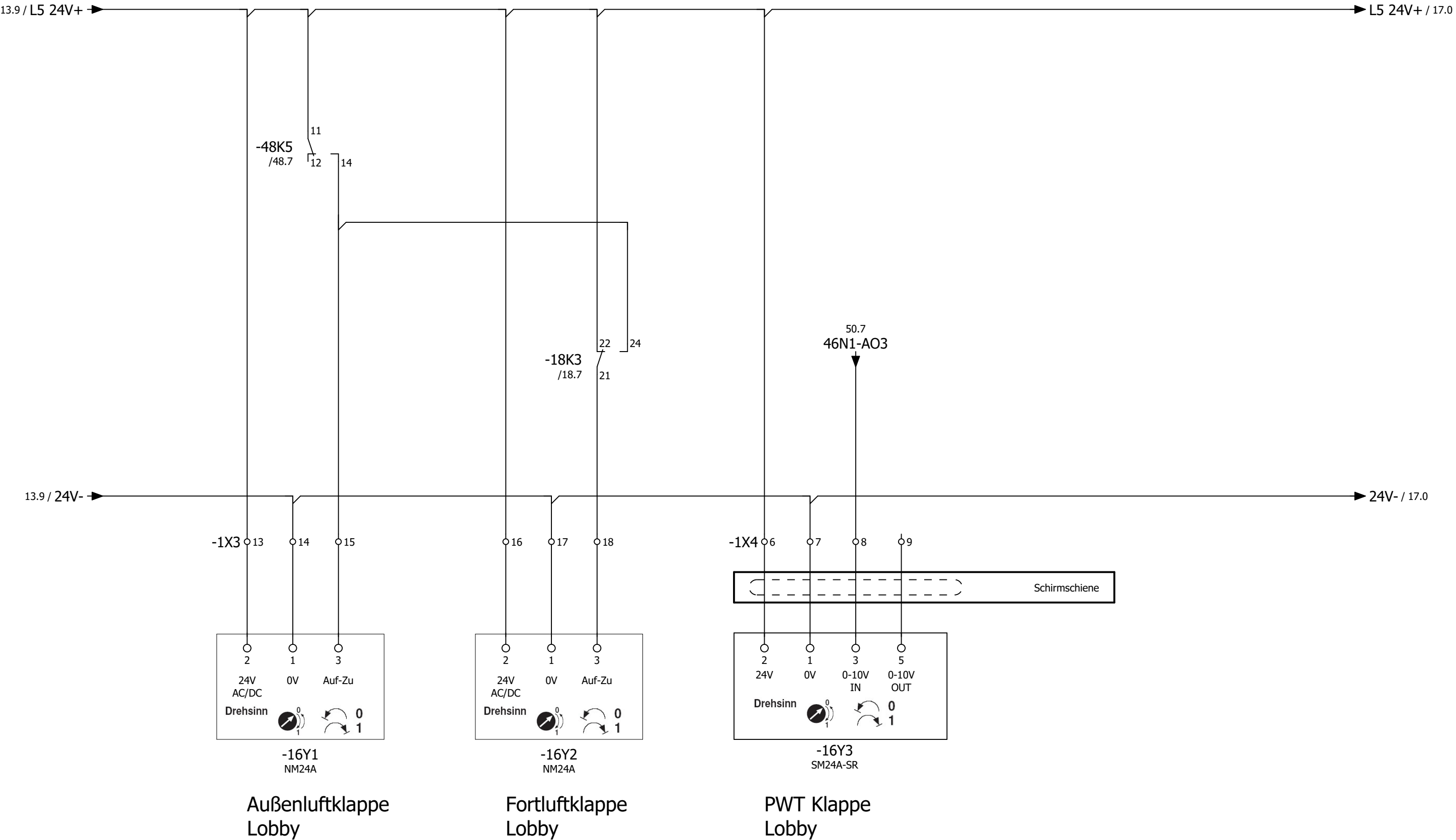
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby

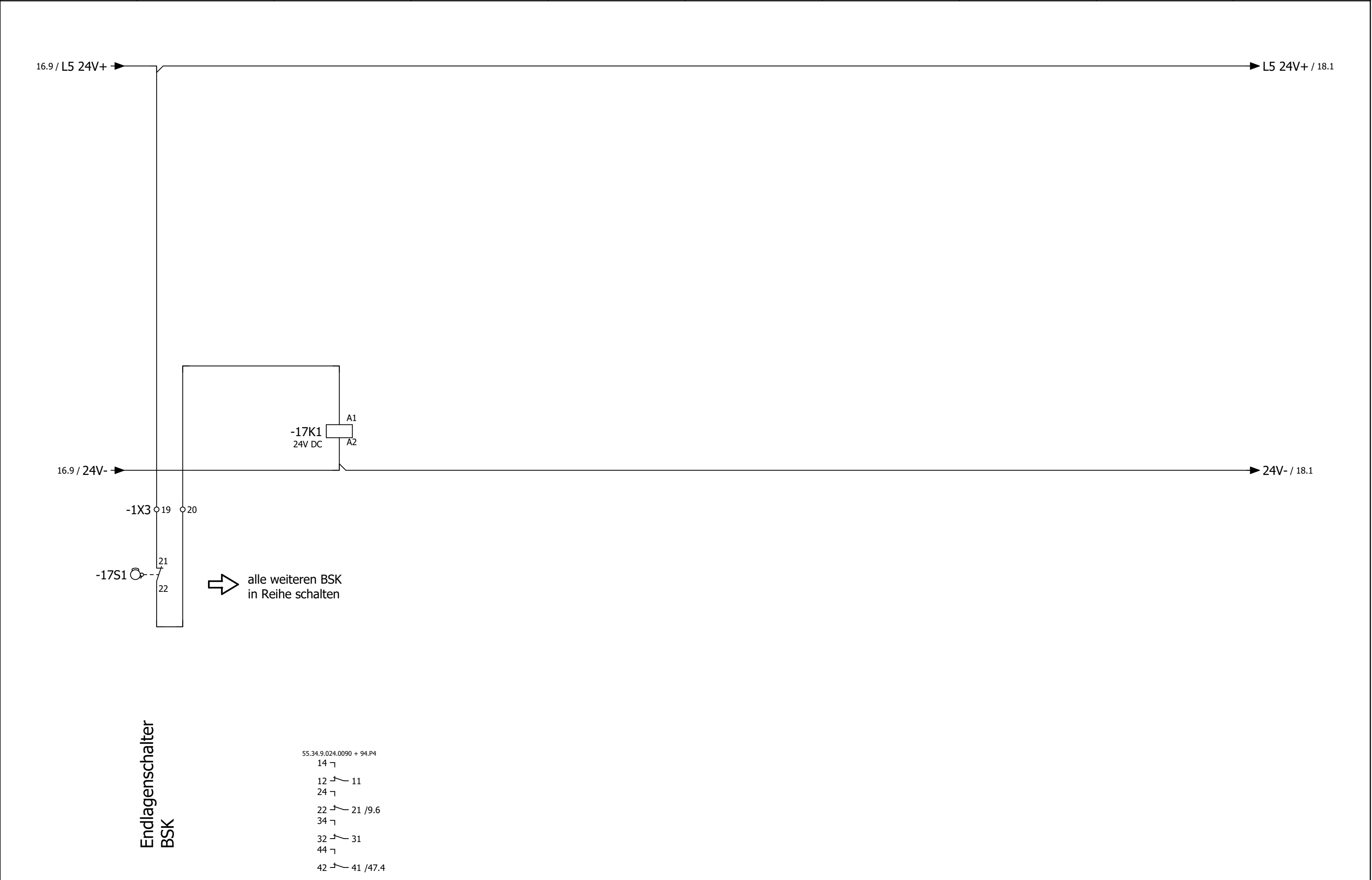


Leistungsdaten	
P= 4,44	KW
I= 6,8	A
U= 400	V
N= 3650	U/min

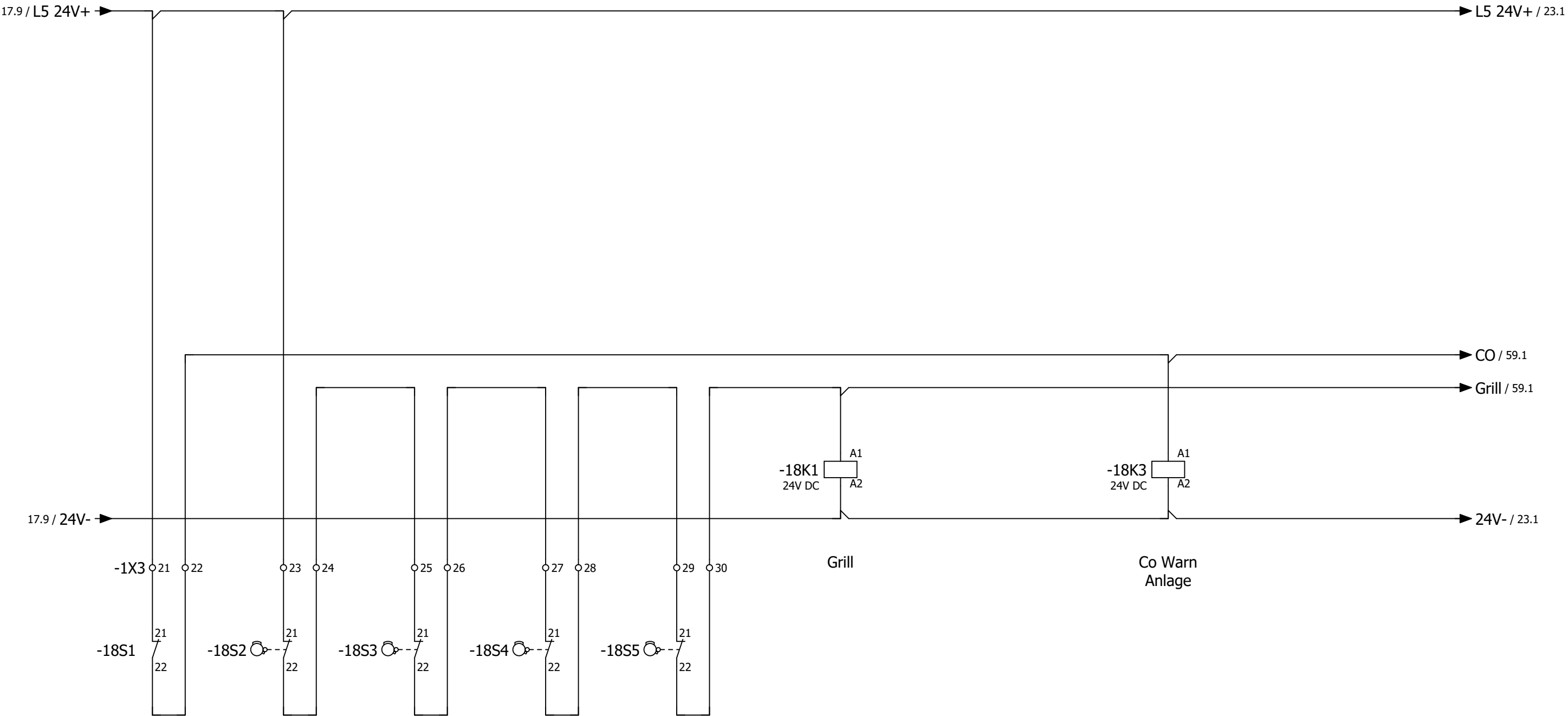
Abluftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Abluftventilator
Lobby





			Datum	15.Aug.2024	Mc Donald ´s - Diez Lüftung Küche und Lobby		Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 7175		= RLT_1	Blatt 17
				KW						+	
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24483	Z.Nr.: 9792		Blatt 59



Co Warn
Anlage

Grill 1

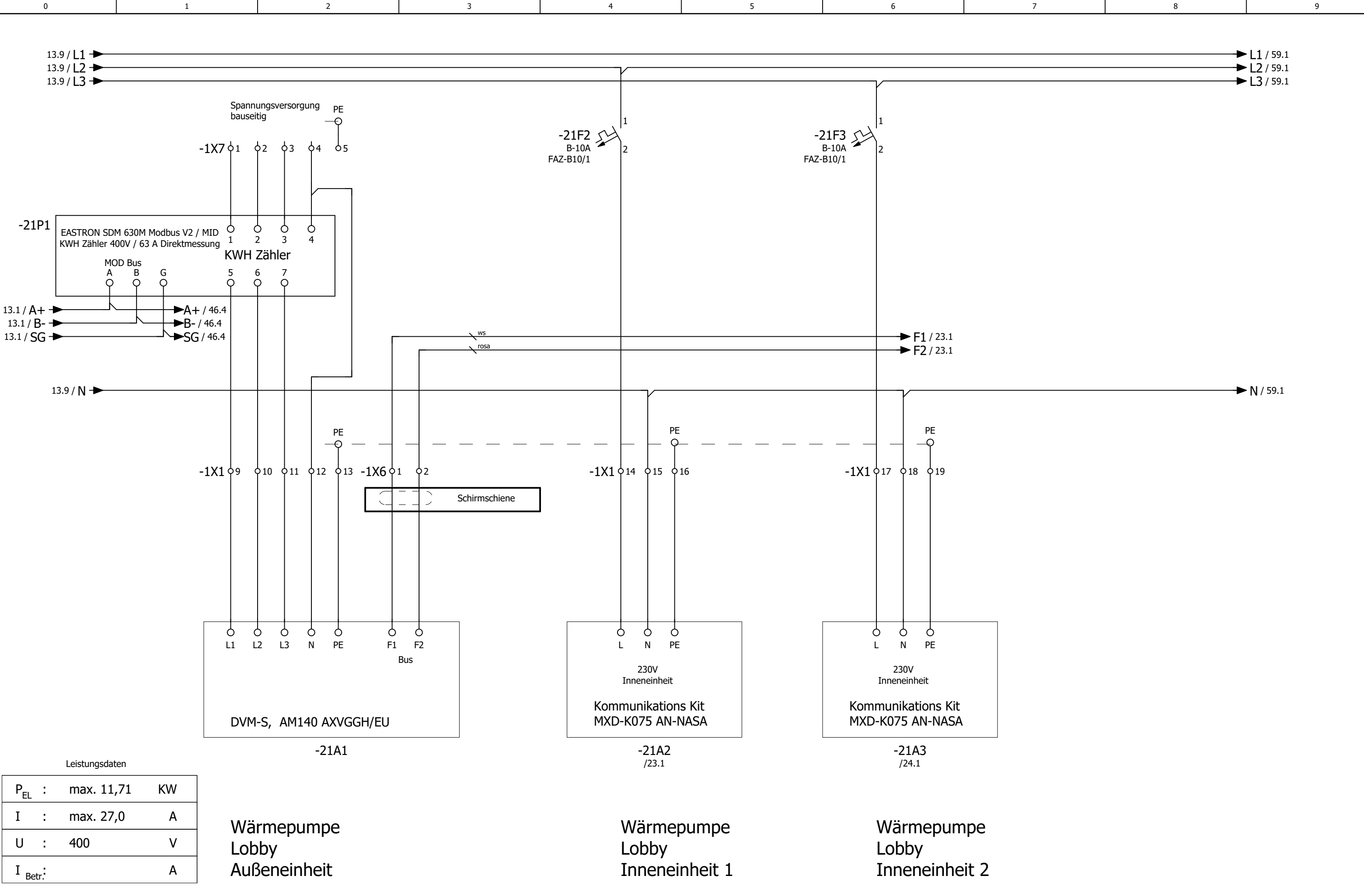
Grill 2

Grill 3

Grill 3

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /9.6
24 7
22 21
34 7
32 31
44 7
42 41 /47.5

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /13.6
24 7
22 21 /16.4
34 7
32 31
44 7
42 41 /47.8

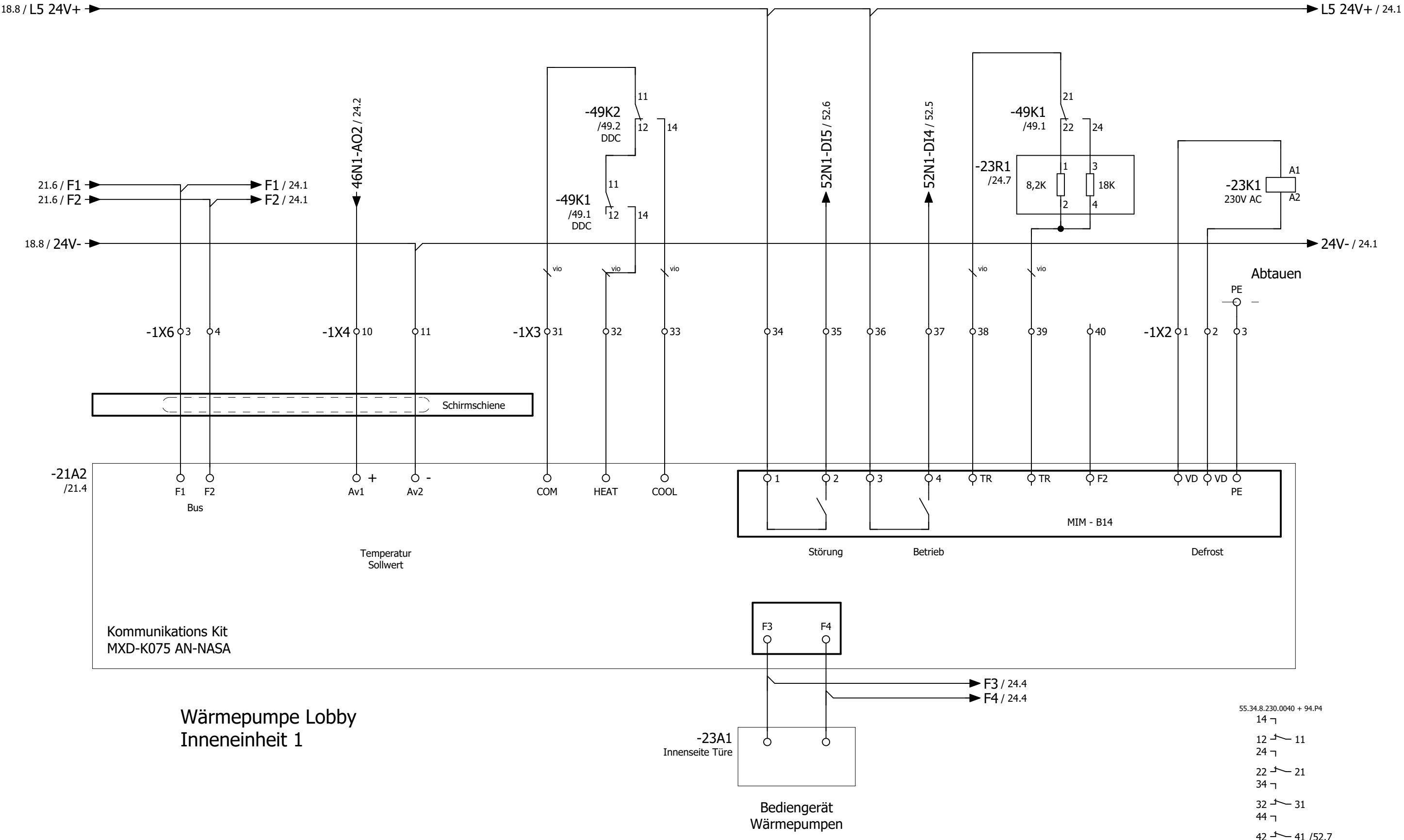


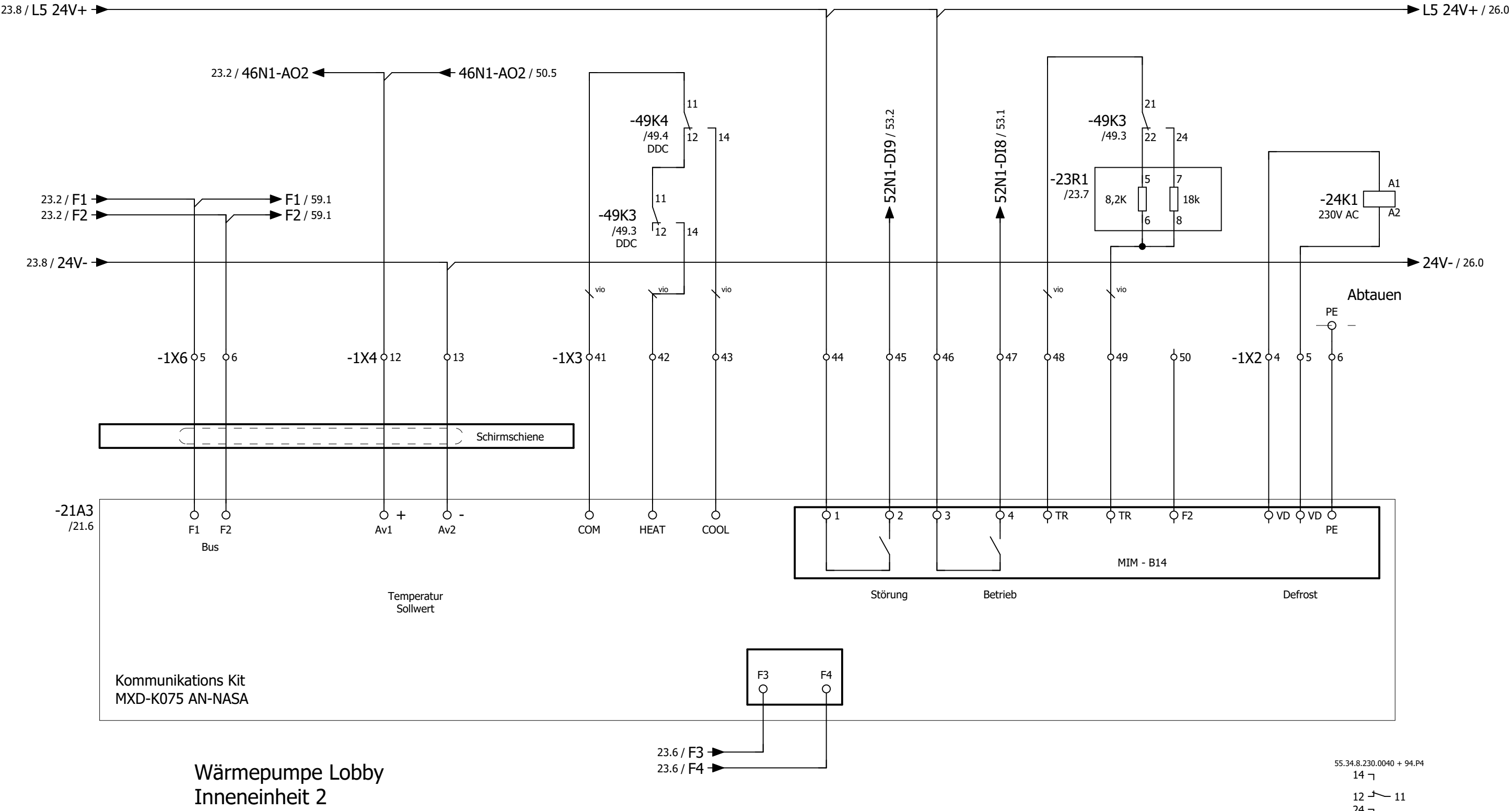
Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 11,71	KW
I	:	max. 27,0	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

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 / 53.3

24.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 47.0 ➔

-7K1
/7.1
Reset

21
22

24

-26K1
/26.6
RM

21
22

24

-26K1
24V DC
RM

A1
A2

24.8 / 24V- ➔

24V- / 46.1 ➔

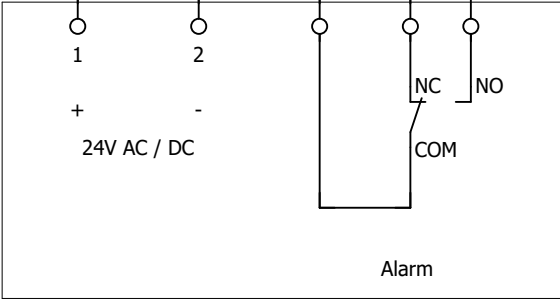
-1X3

51

52

53

54



-26B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder ZUL
Lobby

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 /9.6

24

22 21 /26.6

34

32 31

44

42 41 /47.6



Anlage DDC

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 Externe Einschaltung Option Störung quittieren Phasenüberwachung Störung Endschalter BSK Störung Endschalter Grills Störung Rauchmelder Zuluft Reserve Störung CO-Warnanlage 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 Meldung Anlage Wartung Störung quittieren Reserve Zuluftventilator Lobby Abluftventilator Lobby Klappenantriebe Lobby Wärmepumpe 1 Lobby heizen Wärmepumpe 1 Lobby kühlen Wärmepumpe 2 Lobby heizen Wärmepumpe 2 Lobby kühlen 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 Differenzdrucksensor Zuluft Lobby Differenzdrucksensor Abluft Lobby Differenzdrucksensor PWT Lobby Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby Ablufttemperaturfühler Lobby Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /50.1 AO1 — /50.3 AO2 — /50.5 AO3 — /50.7 Ansteuerung Zuluftventilator Lobby Ansteuerung Abluftventilator Lobby Sollwert Wärmepumpe Lobby Stellantrieb PWT Lobby													
-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 1X3:4 1X3:10 1X3:6 1X3:12 1X3:37 1X3:35 -23K1:44 1X3:47 1X3:45 -24K1:44 Störung Zuluftventilator Lobby Störung Abluftventilator Lobby Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator Lobby Störung Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby Störung Wärmepumpe 1 Lobby Abtauen Wärmepumpe 1 Lobby Reserve Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby Störung Wärmepumpe 2 Lobby Abtauen Wärmepumpe 2 Lobby Reserve Reserve Reserve Reserve													
->vorherige Seite 40 Folgeblatt -> 42													
			Datum	15.Aug.2024	Mc Donald ´s - Diez Lüftung Küche und Lobby			Übersicht Belegung DDC Lobby		Fabr.. Nr. 7175		= RLT_1	
				KW								+	Blatt 41
Änderung	Datum	Name										Auftr. Nr. 24483	Z.Nr.: 9792

=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	Störung Zuluftventilator Küche
DI1	○ —	=RLT_2/91.2	Störung Abluftventilator Küche
DI2	○ —	=RLT_2/91.3	Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche
DI3	○ —	=RLT_2/91.4	Störung Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
DI4	○ —	=RLT_2/91.5	Betrieb Wärmepumpe 1 Küche
DI5	○ —	=RLT_2/91.6	Störung Wärmepumpe 1 Küche
DI6	○ —	=RLT_2/91.7	Abtauen Wärmepumpe 1 + 2 Küche
DI7	○ —	=RLT_2/91.8	Überwachung Handebene Ablüfter Küche
DO0	○ —	=RLT_2/92.1	Zuluftventilator Küche
DO1	○ —	=RLT_2/92.2	Abluftventilator Küche
DO2	○ —	=RLT_2/92.3	Klappenantriebe Küche
DO3	○ —	=RLT_2/92.4	Wärmepumpe 1 Küche heizen
DO4	○ —	=RLT_2/92.5	Wärmepumpe 1 Küche kühlen
DO5	○ —	=RLT_2/92.6	Wärmepumpe 2 Küche heizen
DO6	○ —	=RLT_2/92.6	Wärmepumpe 2 Küche kühlen
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 Küche
aktiv	AI1	○ —	=RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Küche
aktiv	AI2	○ —	=RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Küche
passiv	AI3	○ —	=RLT_2/94.4	Außentemperaturfühler Küche
aktiv	AI4	○ —	=RLT_2/94.5	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
passiv	AI5	○ —	=RLT_2/94.6	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
passiv	AI6	○ —	=RLT_2/94.7	Ablufttemperaturfühler Küche
passiv	AI7	○ —	=RLT_2/94.8	Fortlufttemperaturfühler Küche

4 analoge Ausgänge
0...10V

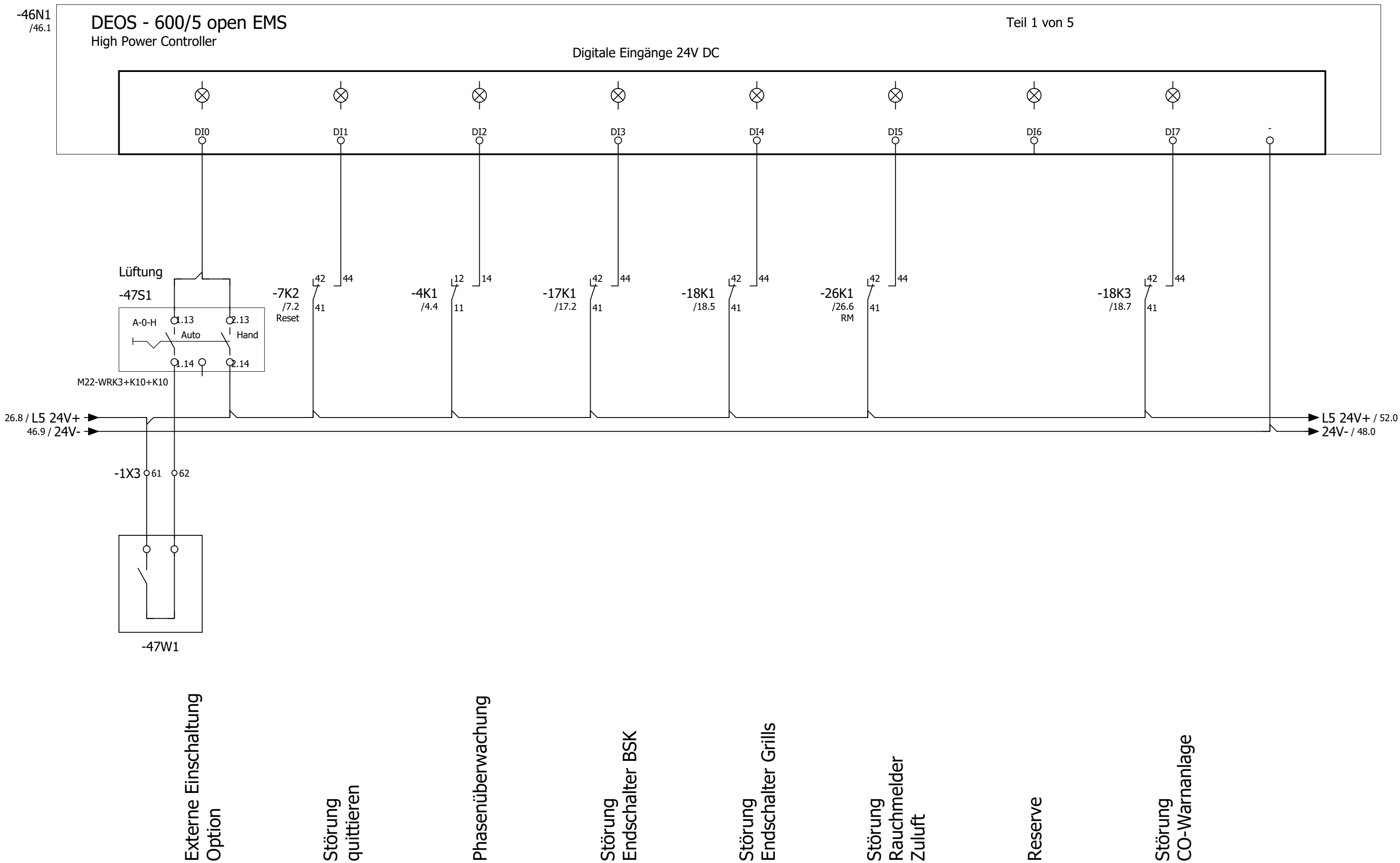
AO0	○ —	=RLT_2/95.1	Zuluftventilator Küche
AO1	○ —	=RLT_2/95.3	Abluftventilator Küche
AO2	○ —	=RLT_2/95.5	Sollwert Wärmepumpen Küche
AO3	○ —	=RLT_2/95.7	

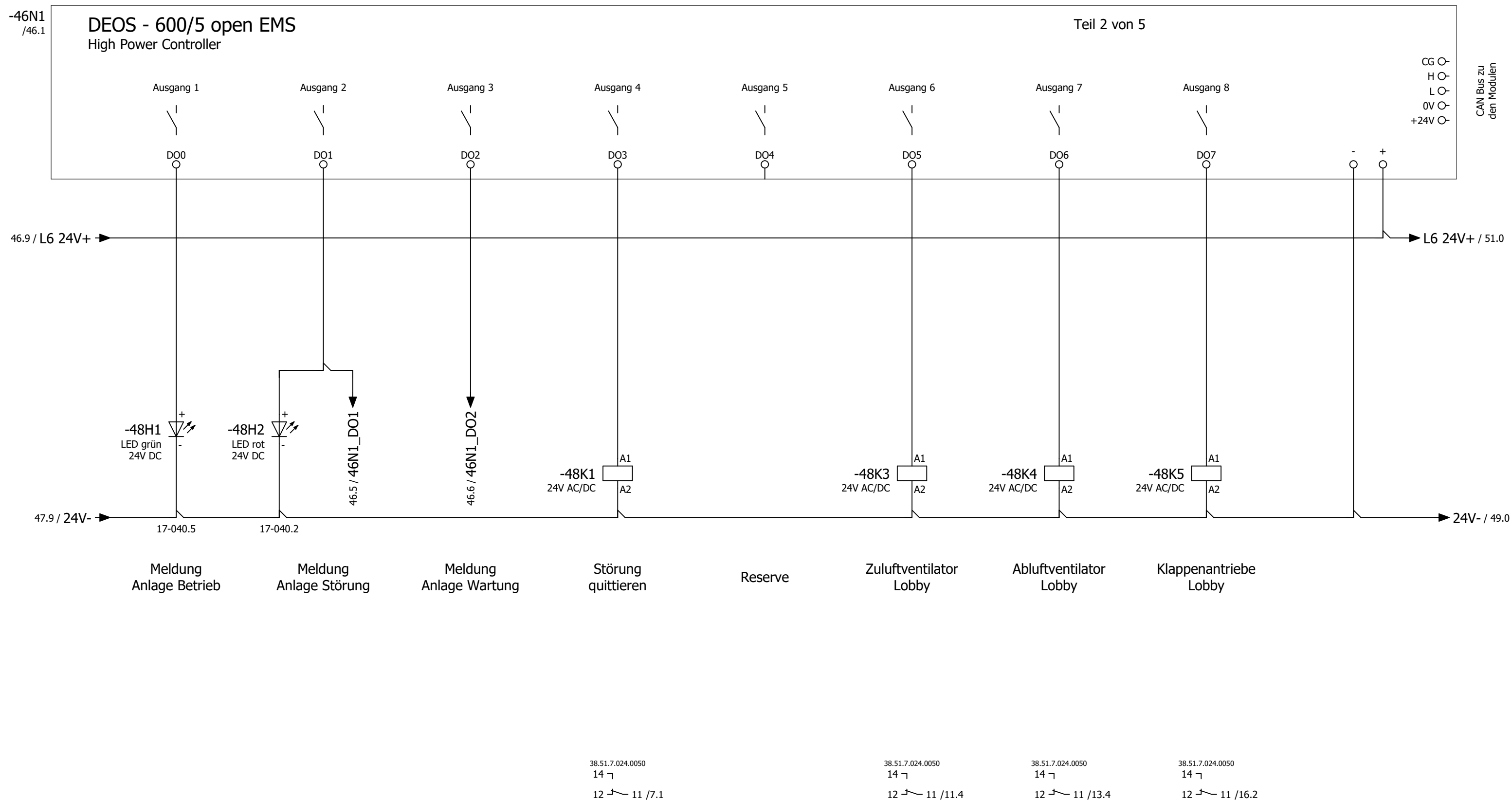
=RLT_2-96N1
=RLT_2/96.0

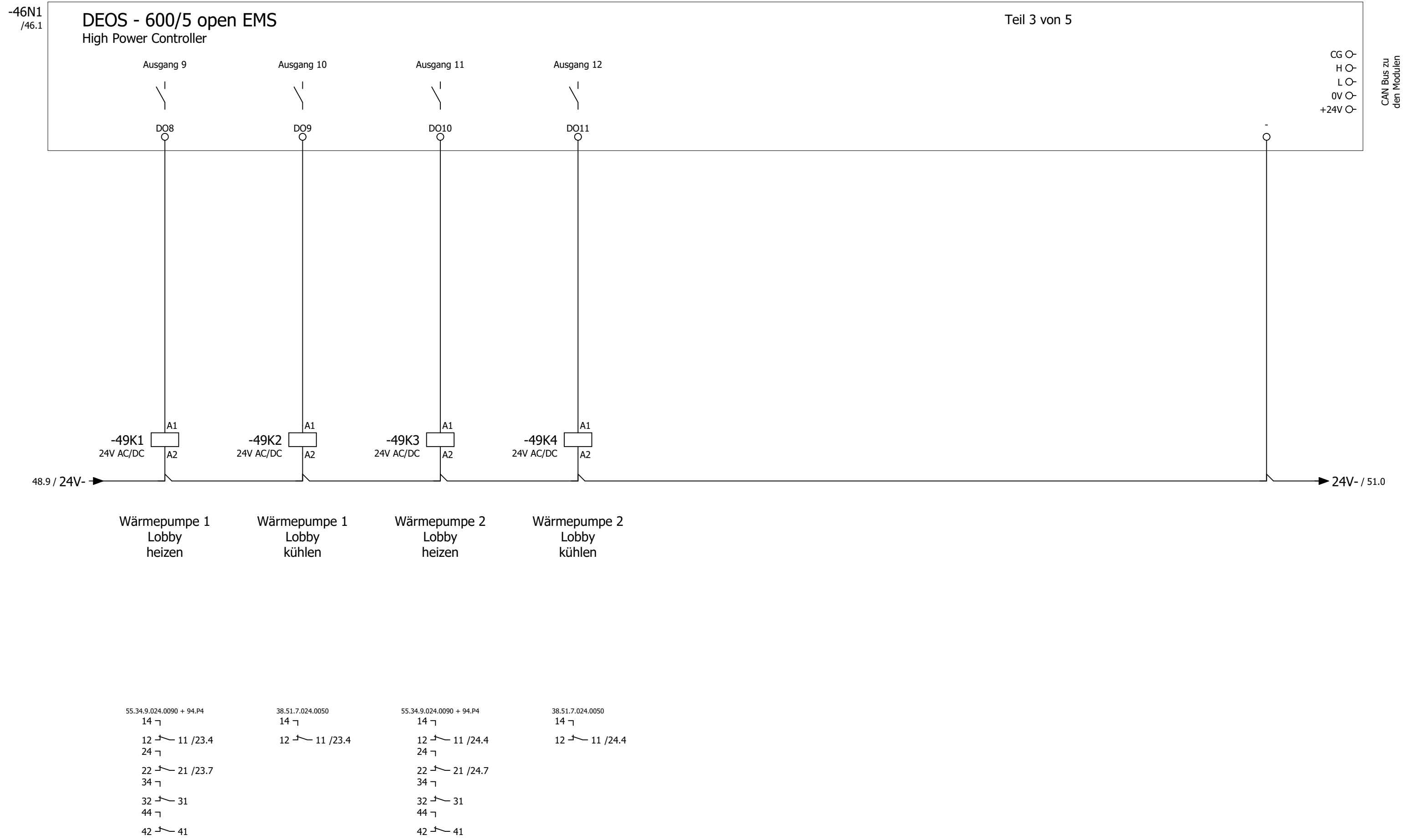
Analog Eingangsmodul 8 x AI
DS-C-AI8

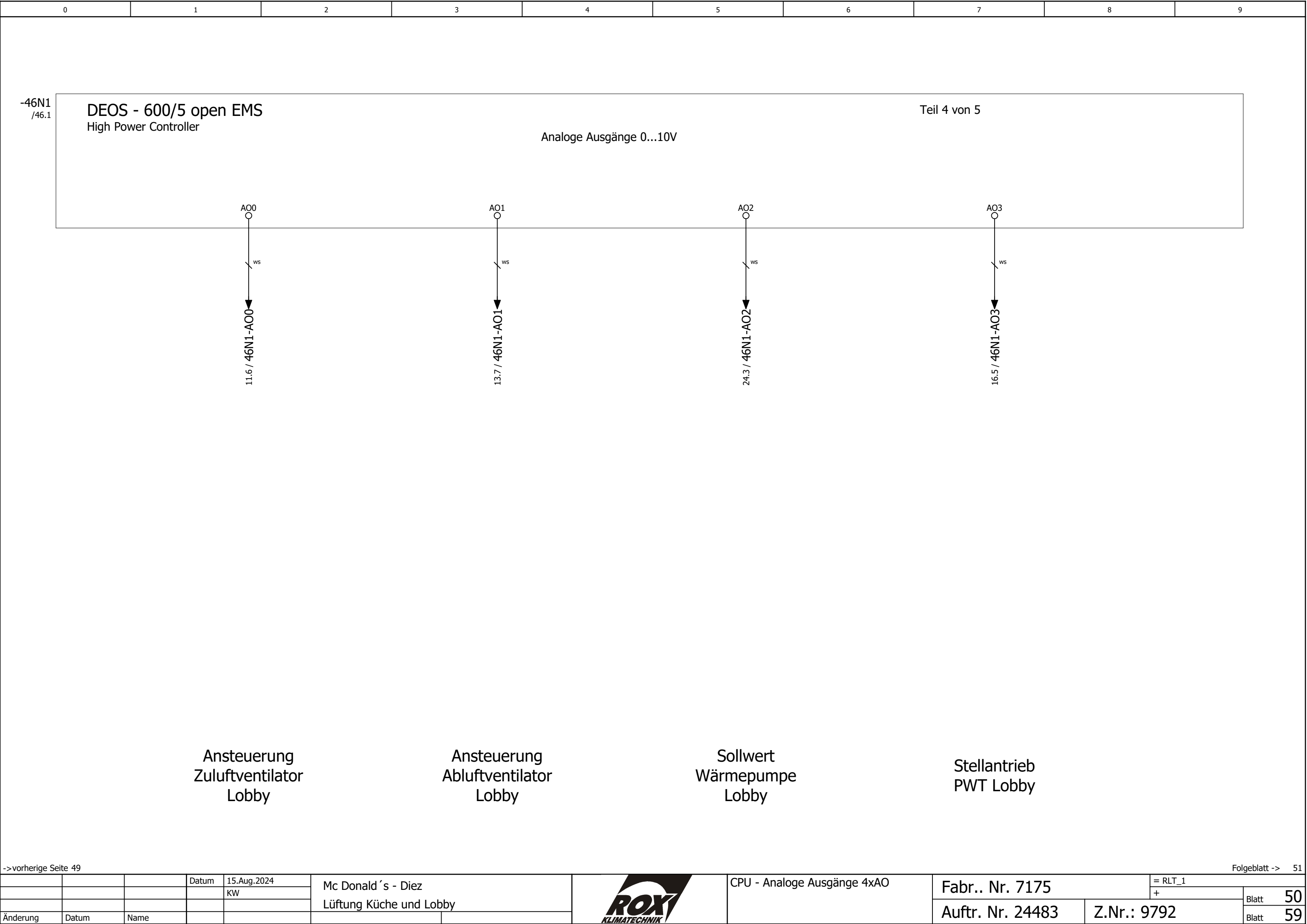
8 analoge Eingänge

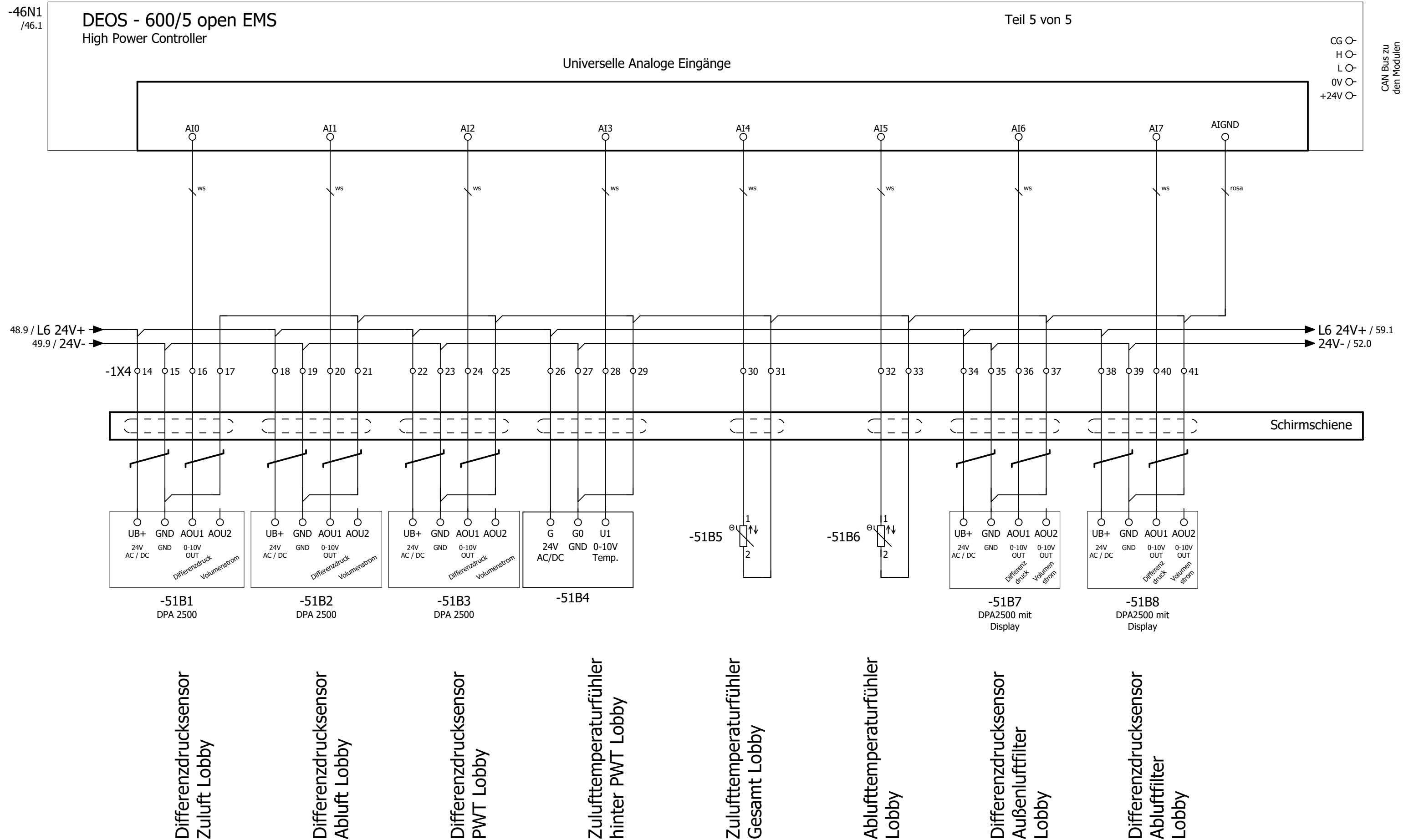
passiv	AI0	○ —	=RLT_2/96.1	Raumtemperatur
aktiv	AI1	○ —	=RLT_2/96.2	Luftqualität
aktiv	AI2	○ —	=RLT_2/96.3	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
aktiv	AI3	○ —	=RLT_2/96.4	Differenzdrucksensor Zuluftfilter
aktiv	AI4	○ —	=RLT_2/96.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter
aktiv/passiv	AI5	○ —	=RLT_2/96.6	Betrieb Wärmepumpe 2 Küche
aktiv/passiv	AI6	○ —	=RLT_2/96.7	Störung Wärmepumpe 2 Küche
aktiv/passiv	AI7	○ —	=RLT_2/96.8	Störung Rauchmelder Küche

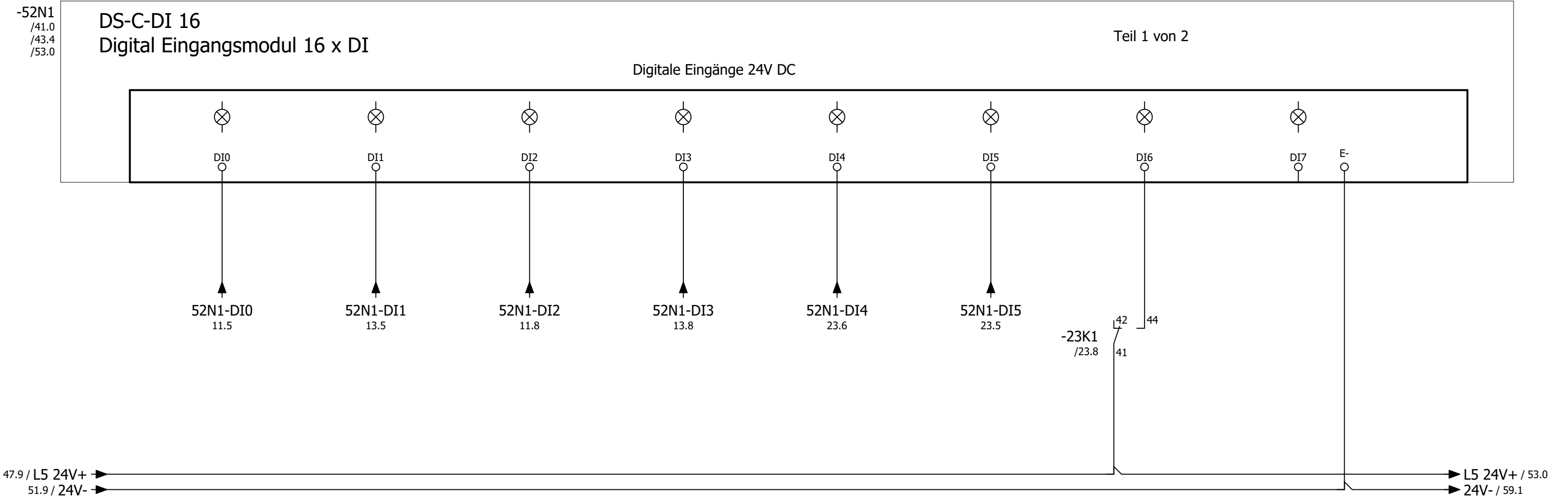


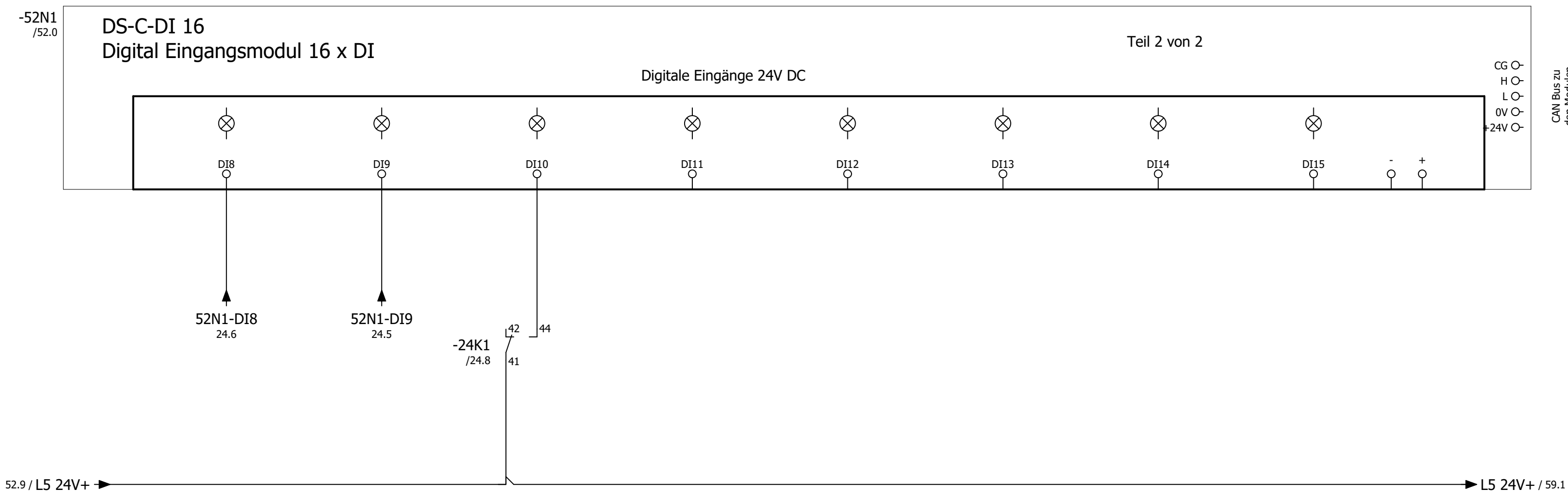












Betrieb
Wärmepumpe 2
Lobby

Störung
Wärmepumpe 2
Lobby

Abtauen
Wärmepumpe 2
Lobby

Reserve

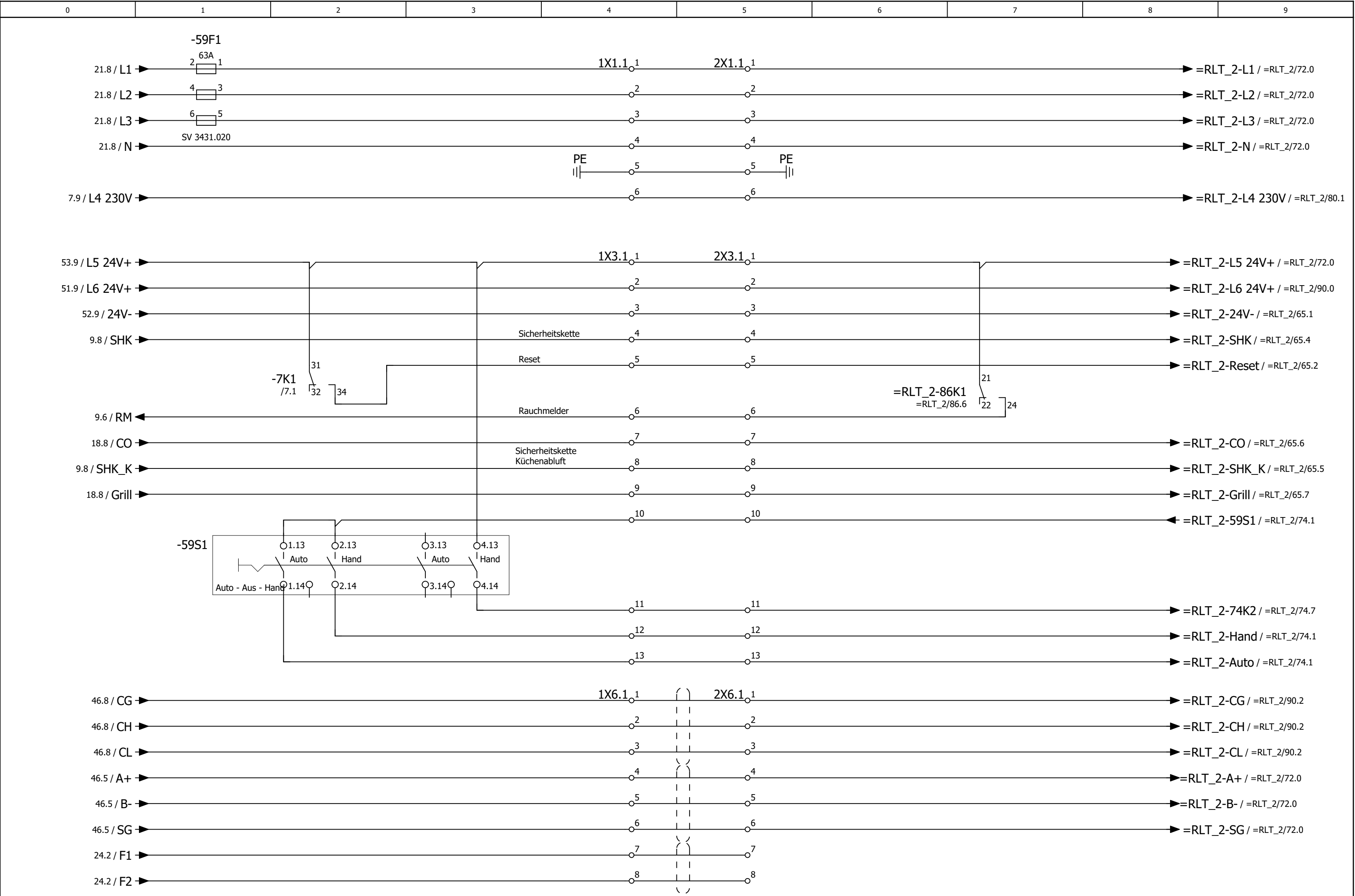
Reserve

Reserve

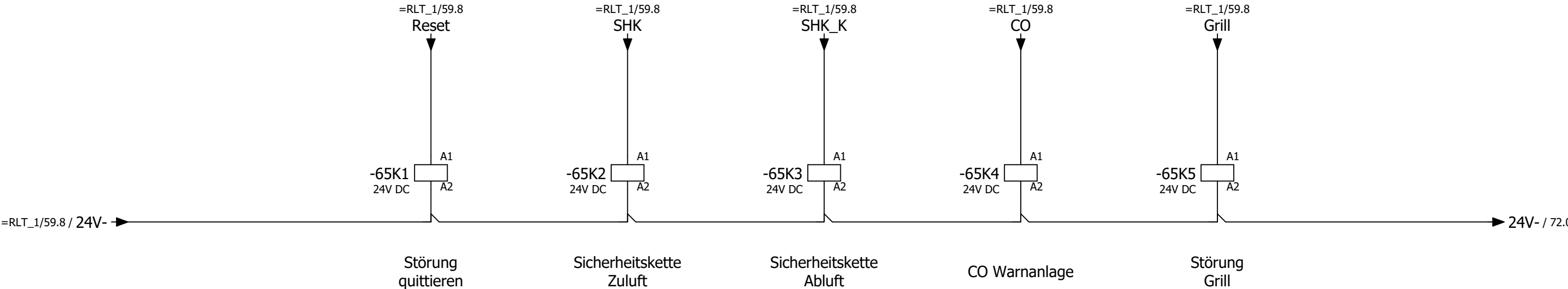
Reserve

Reserve

			Datum	19.Aug.2024	Mc Donald´s - Diez Lüftung Küche und Lobby		DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7175		= RLT_1		Blatt 53
				KW						+	Blatt 59	
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24483		Z.Nr.: 9792



Anlage Lüftung Küche



55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 𐀀

12 𐀀 11
24 𐀀

22 𐀀 21 /73.4
34 𐀀

32 𐀀 31 /86.5
44 𐀀

42 𐀀 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 𐀀

12 𐀀 11 /72.4
24 𐀀

22 𐀀 21
34 𐀀

32 𐀀 31
44 𐀀

42 𐀀 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 𐀀

12 𐀀 11 /73.3
24 𐀀

22 𐀀 21
34 𐀀

32 𐀀 31
44 𐀀

42 𐀀 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 𐀀

12 𐀀 11 /74.4
24 𐀀

22 𐀀 21
34 𐀀

32 𐀀 31
44 𐀀

42 𐀀 41

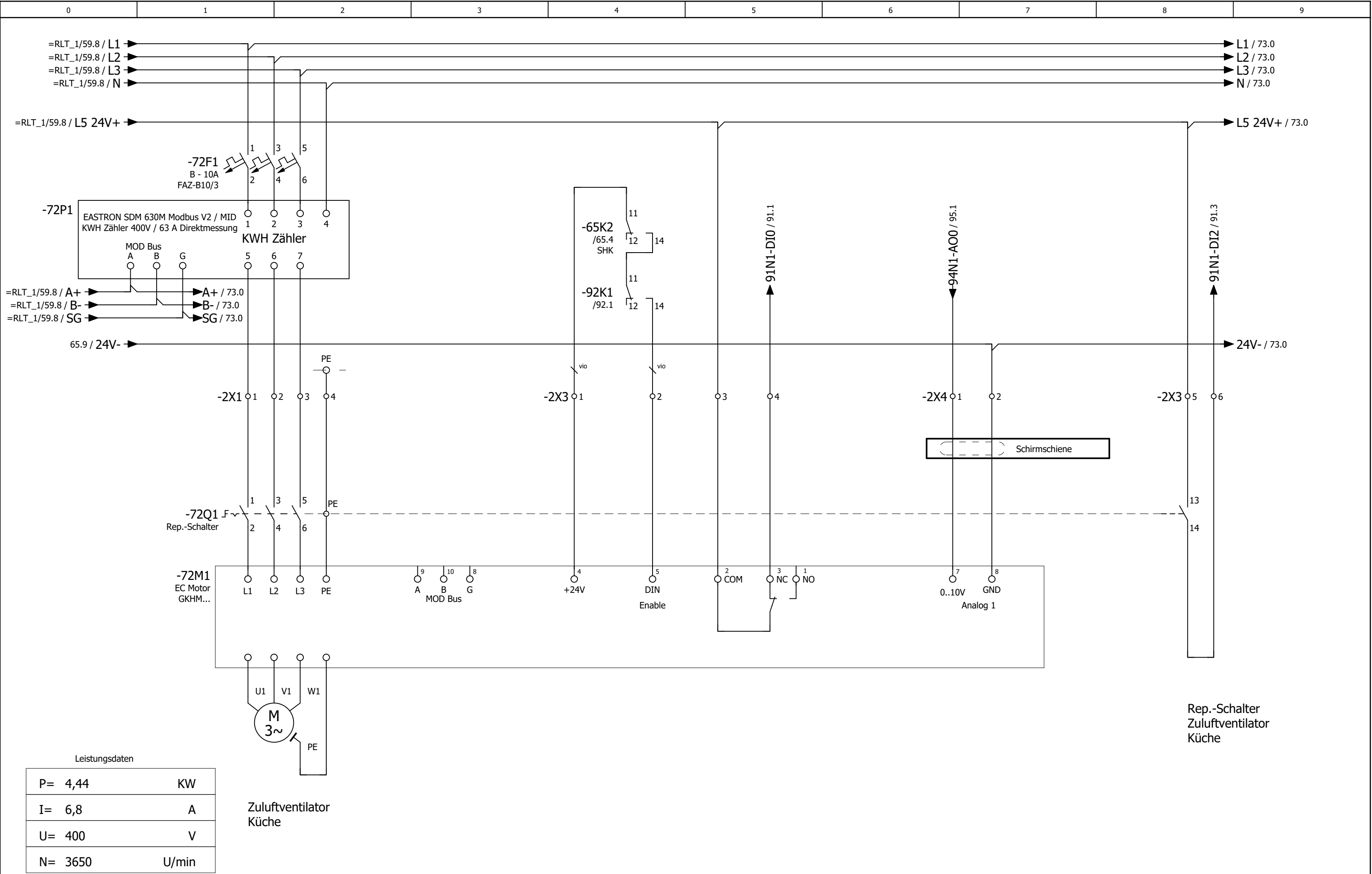
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 𐀀

12 𐀀 11 /74.3
24 𐀀

22 𐀀 21 /74.6
34 𐀀

32 𐀀 31 /80.3
44 𐀀

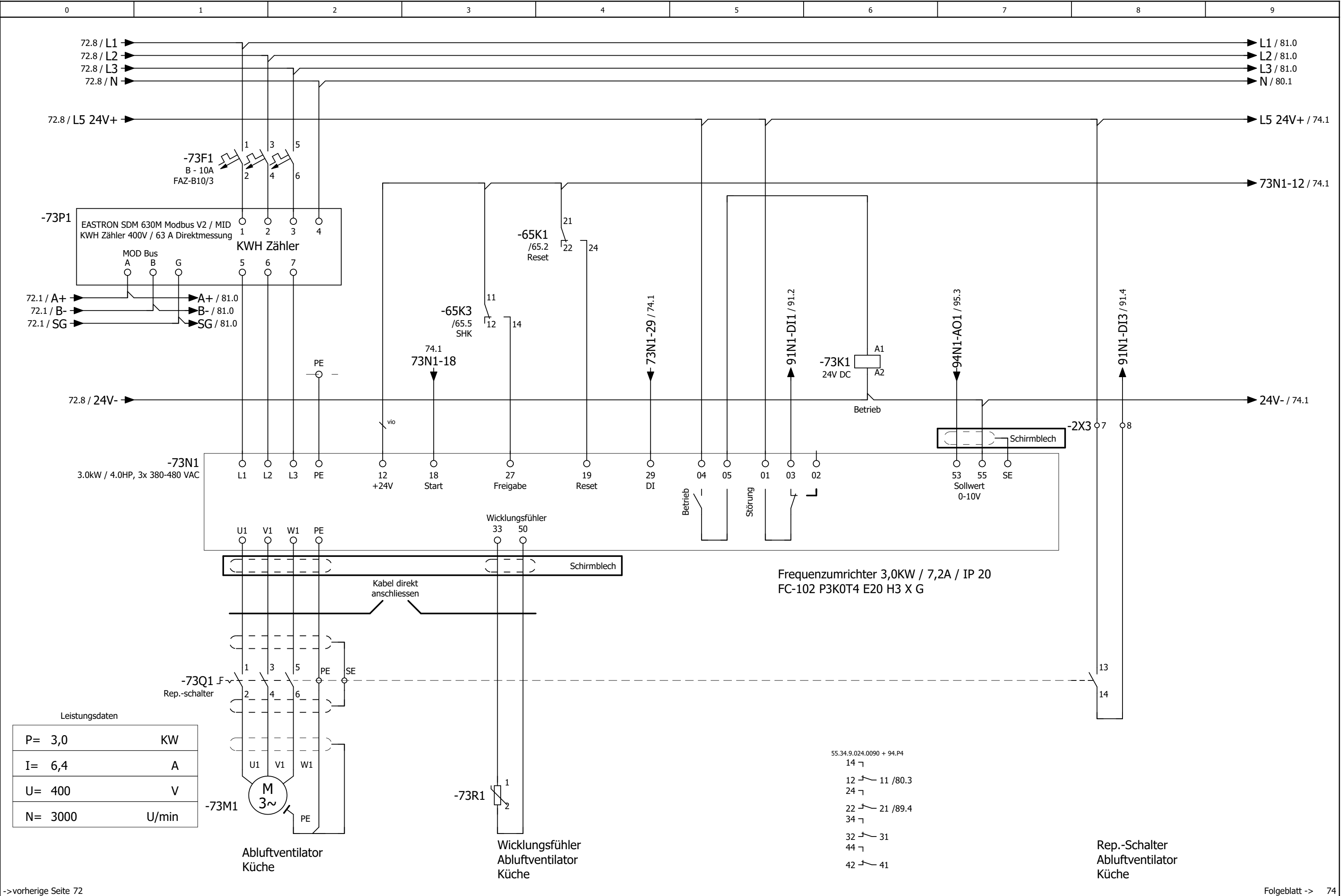
42 𐀀 41 /89.4

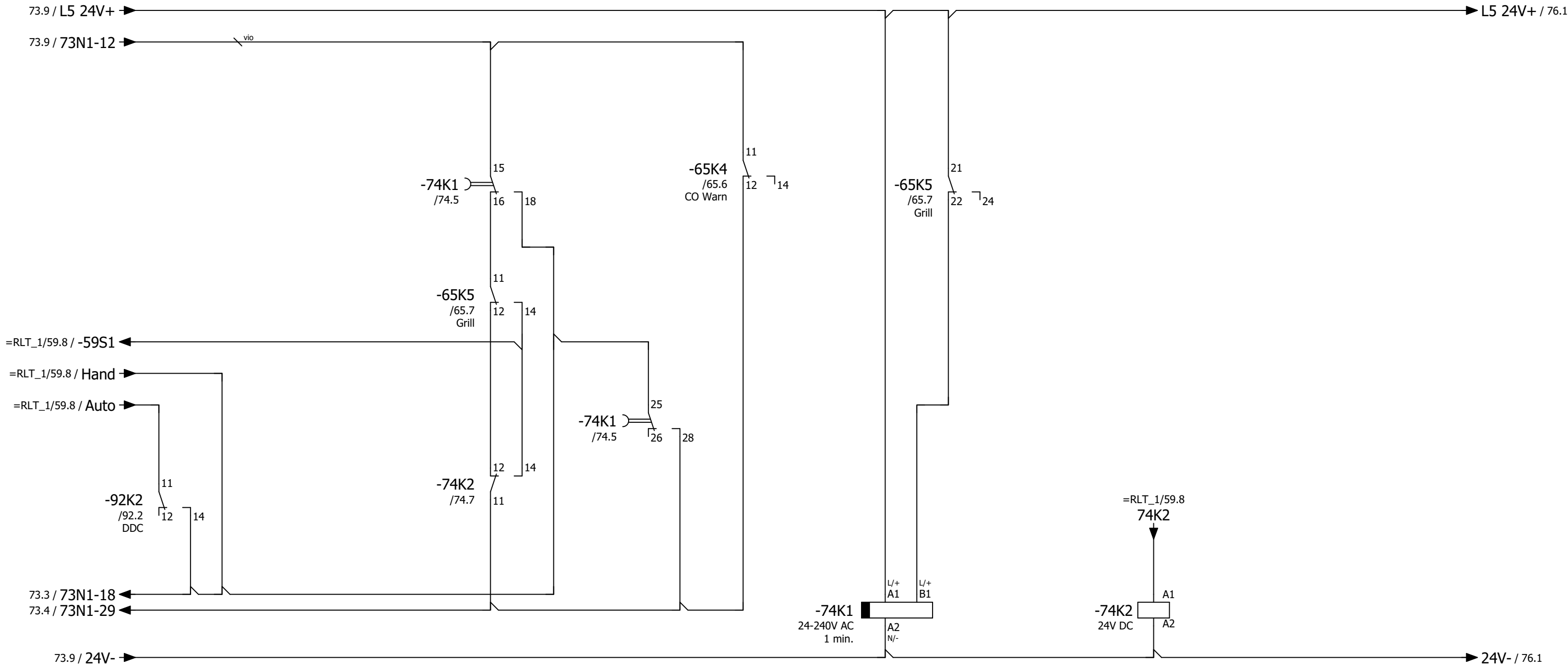


Leistungsdaten	
P= 4,44	KW
I= 6,8	A
U= 400	V
N= 3650	U/min

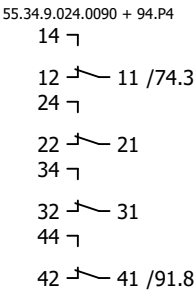
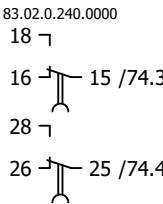
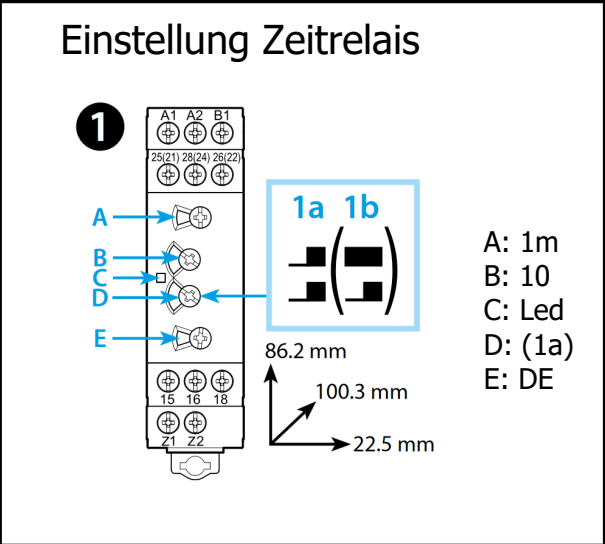
Zuluftventilator
Küche

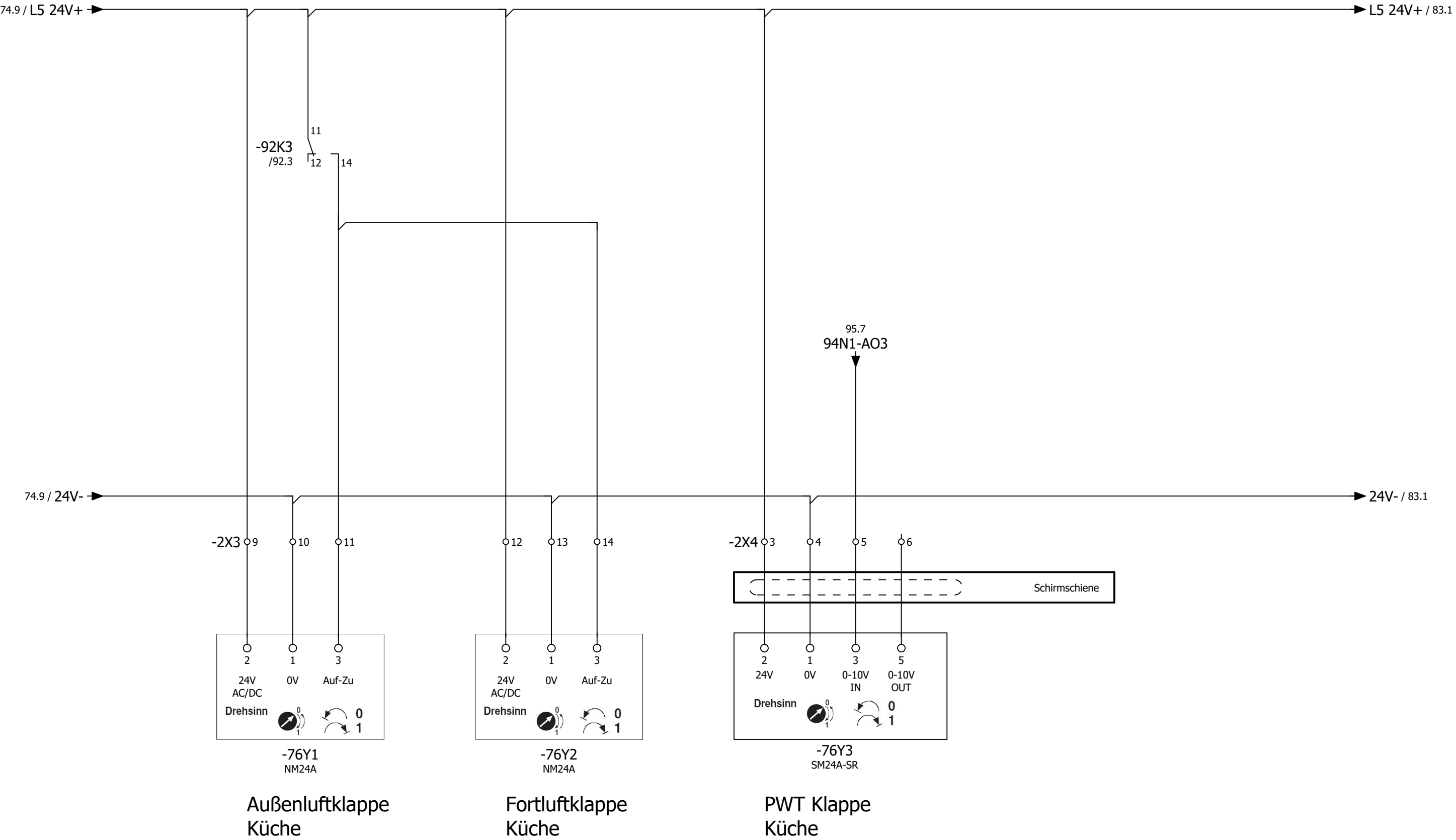
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche





Feuerlöschung
zwangs Ein



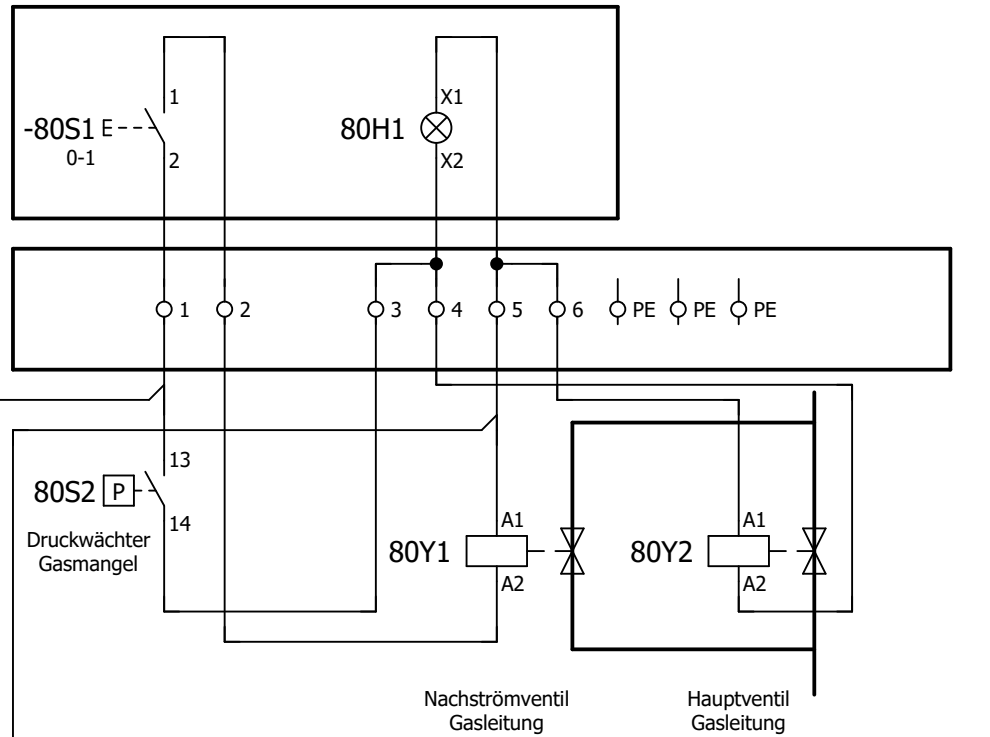


=RLT_1/59.8 / L4 230V

-65K5
/65.7
Grill

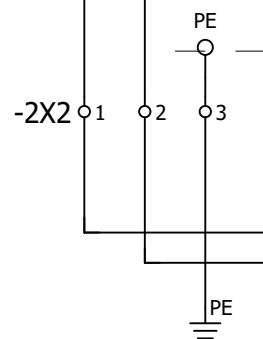
-73K1
/73.6
ABL
Betrieb

-80A1

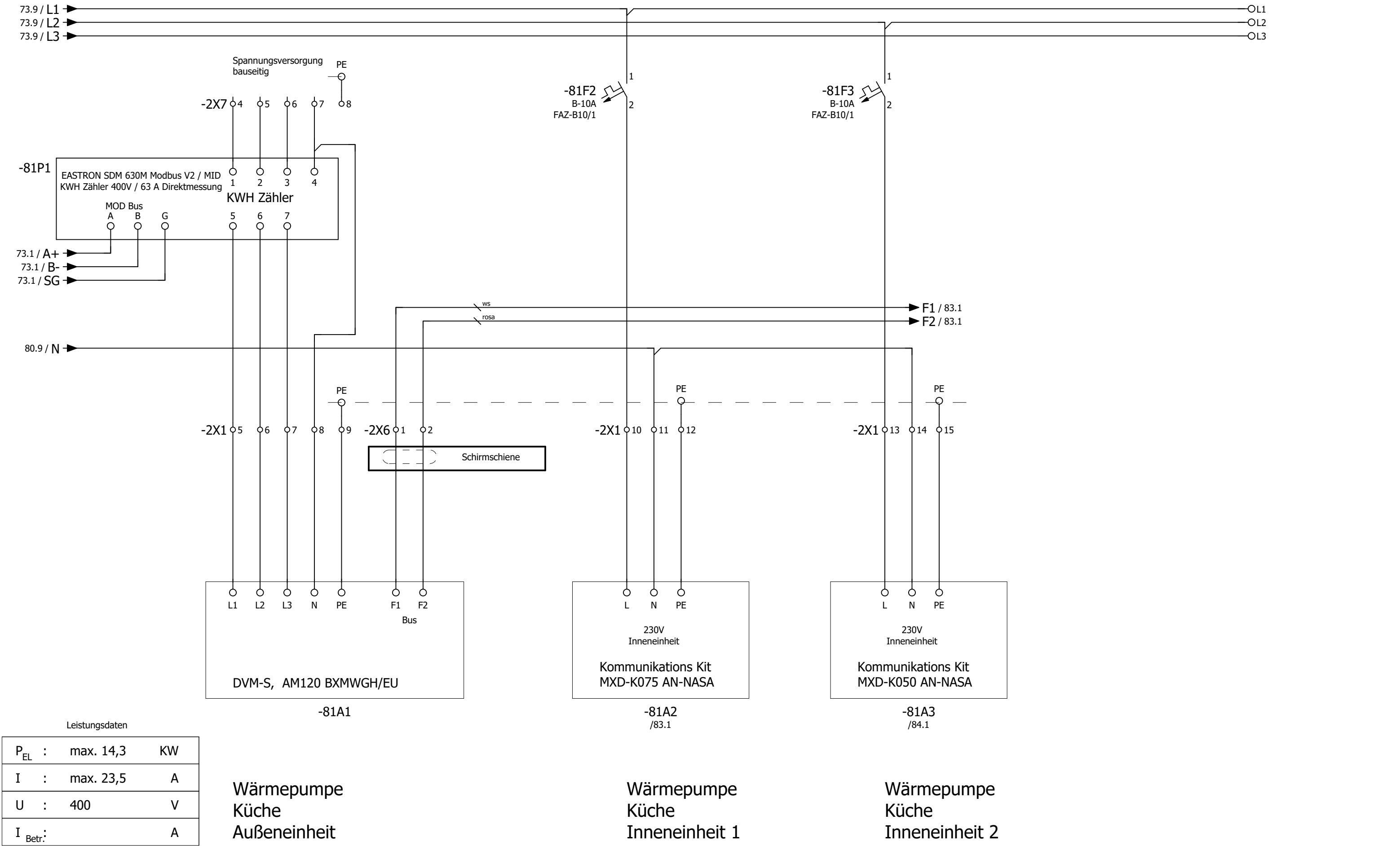


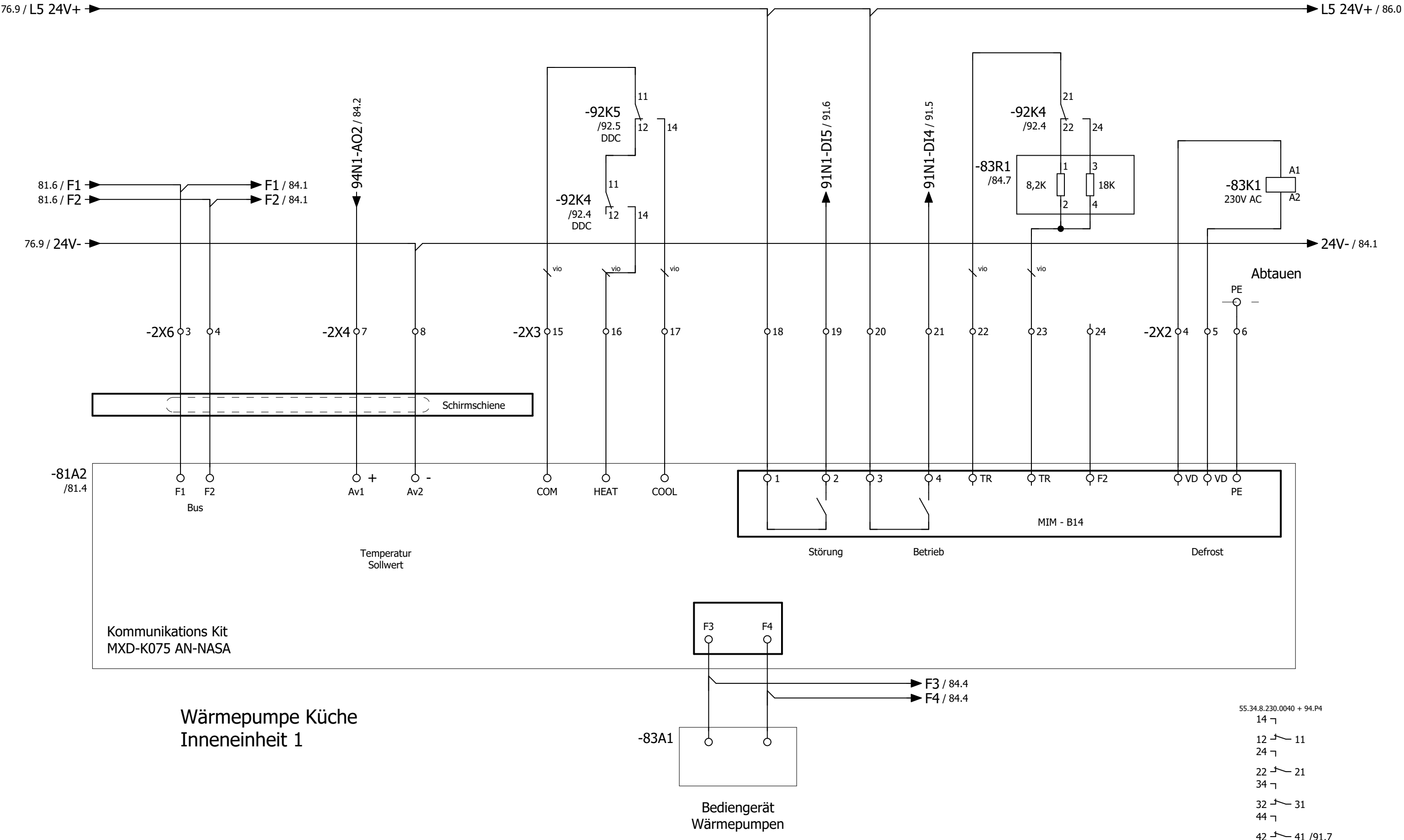
73.9 / N

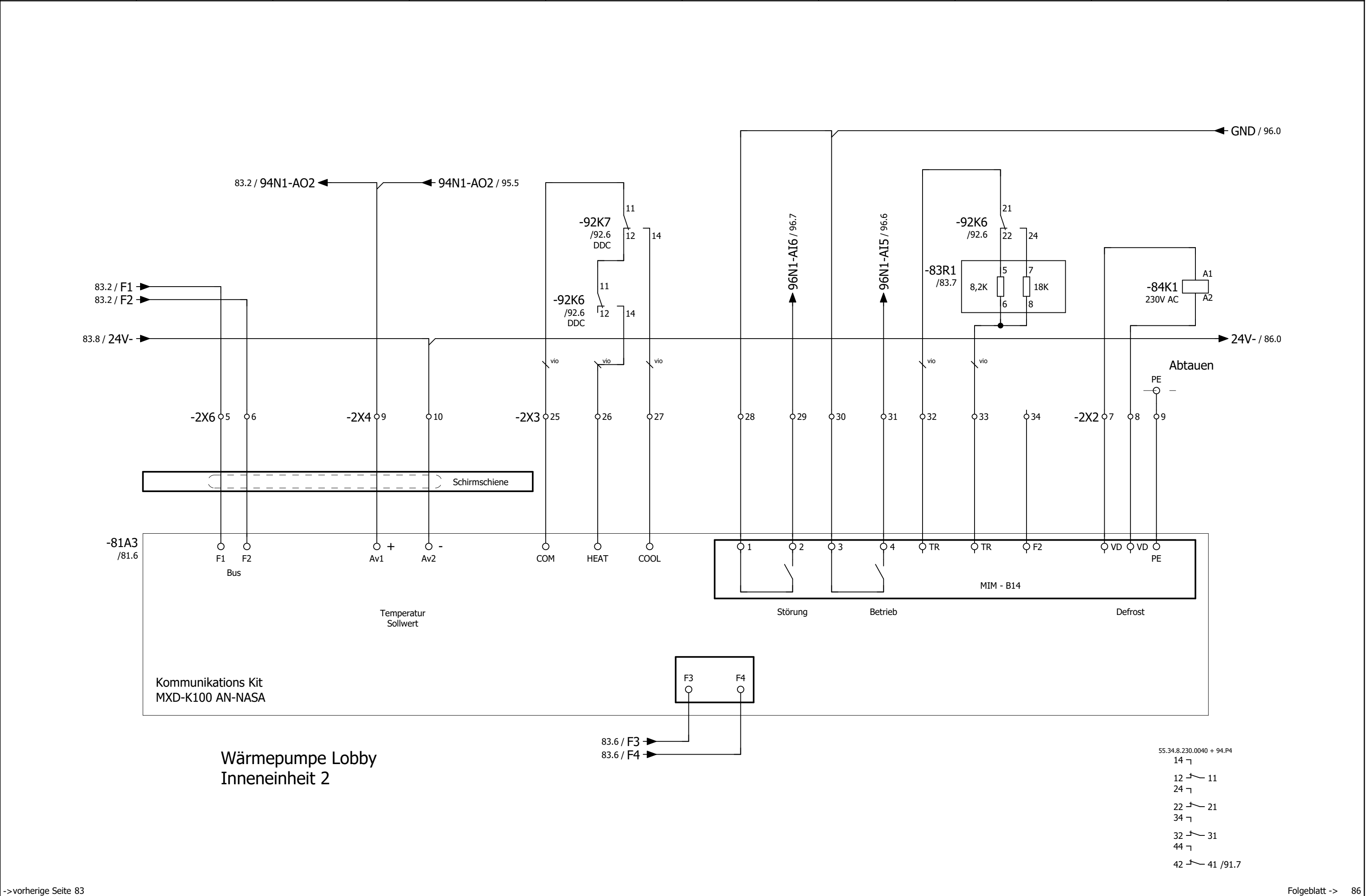
N / 81.0



Hauptgasventil





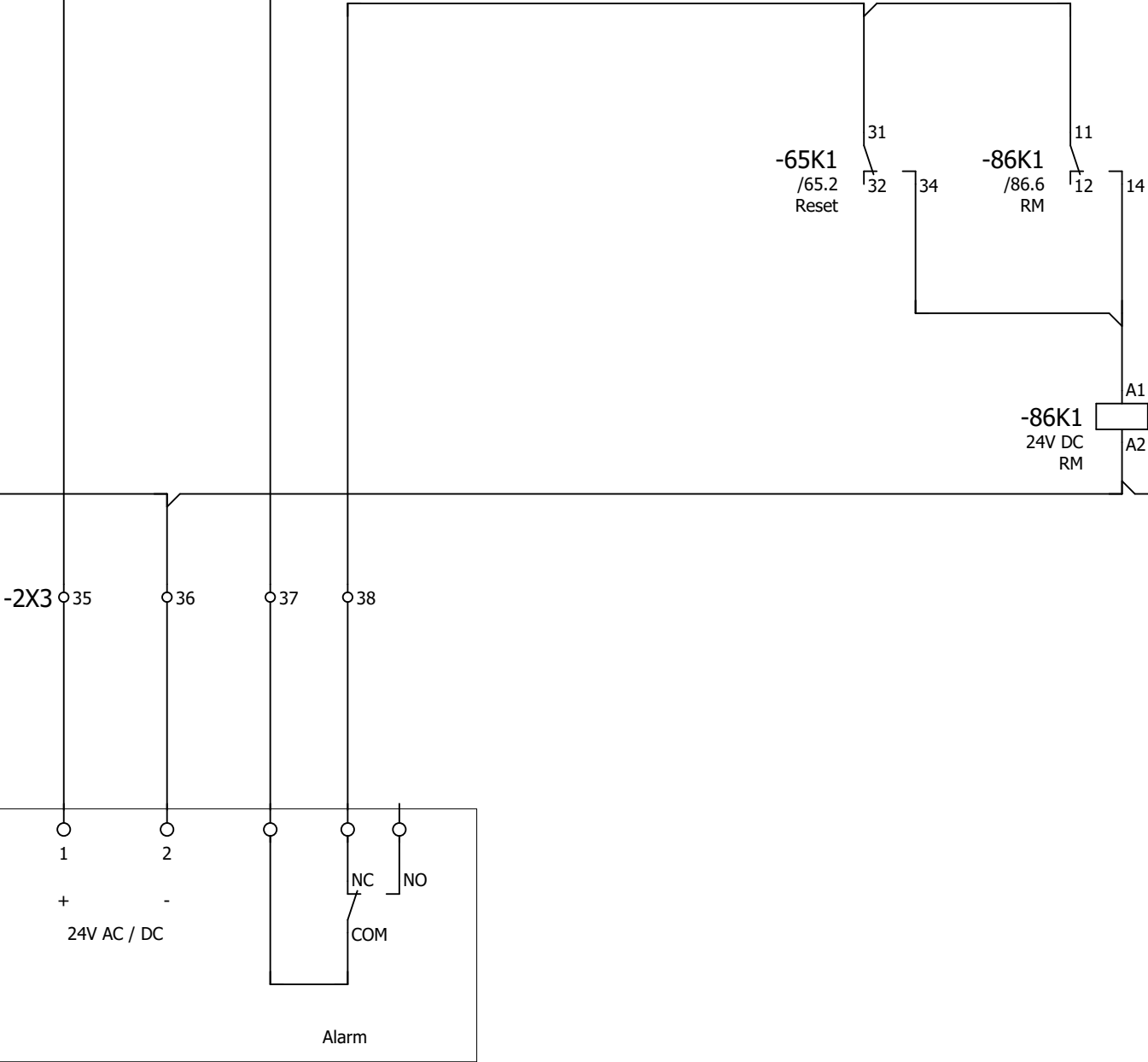


83.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 91.0 ➔

84.8 / 24V- ➔

24V- / 90.0 ➔



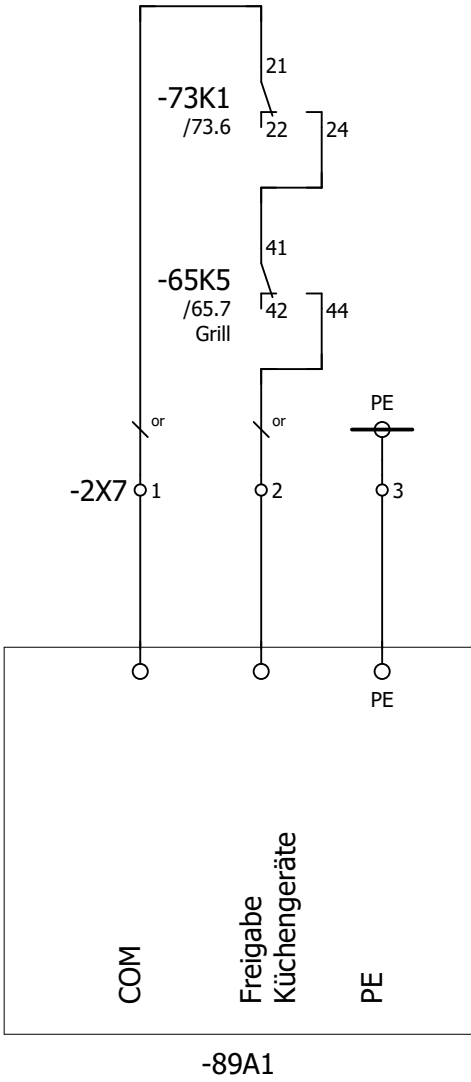
-86B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder
Küche

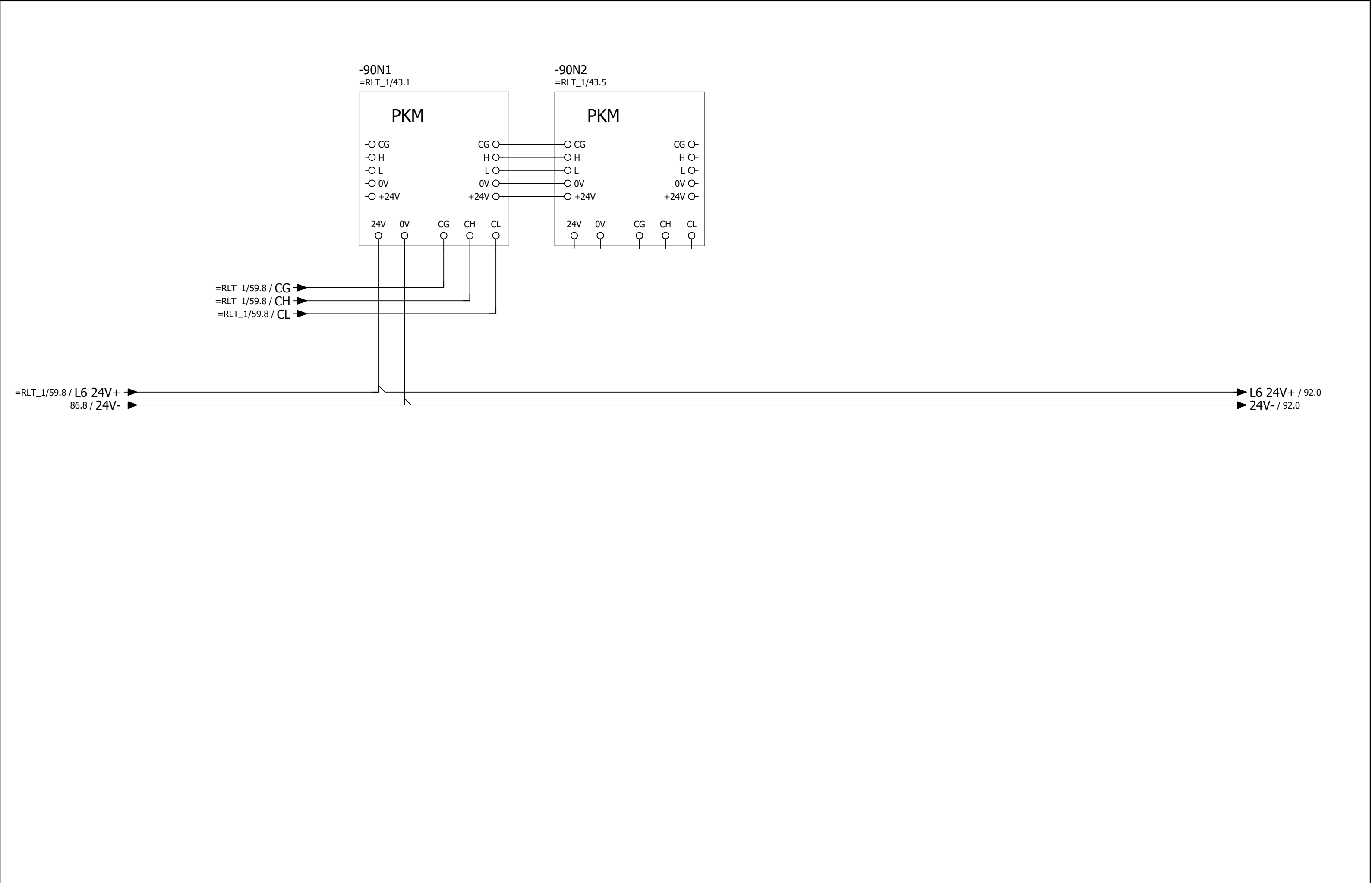
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /86.6
24
22 21 =RLT_1/59.7
34
32 31
44
42 41 /96.7

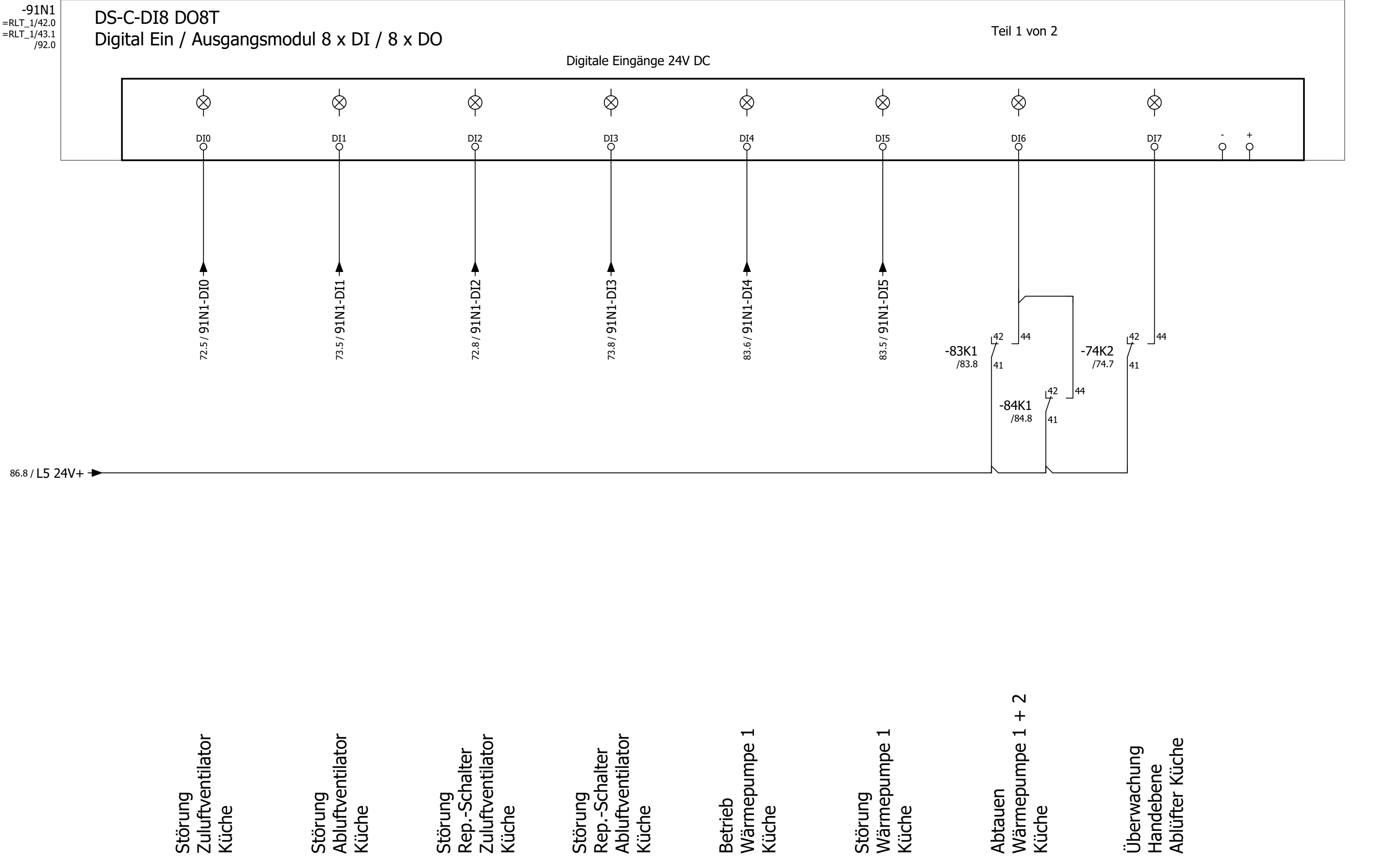


Anlage Allgemein

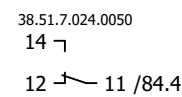
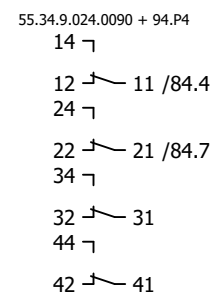
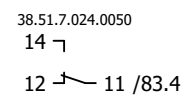
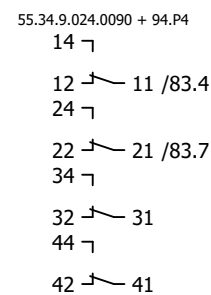
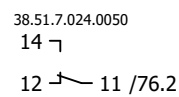
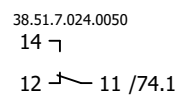
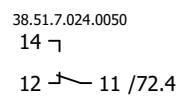
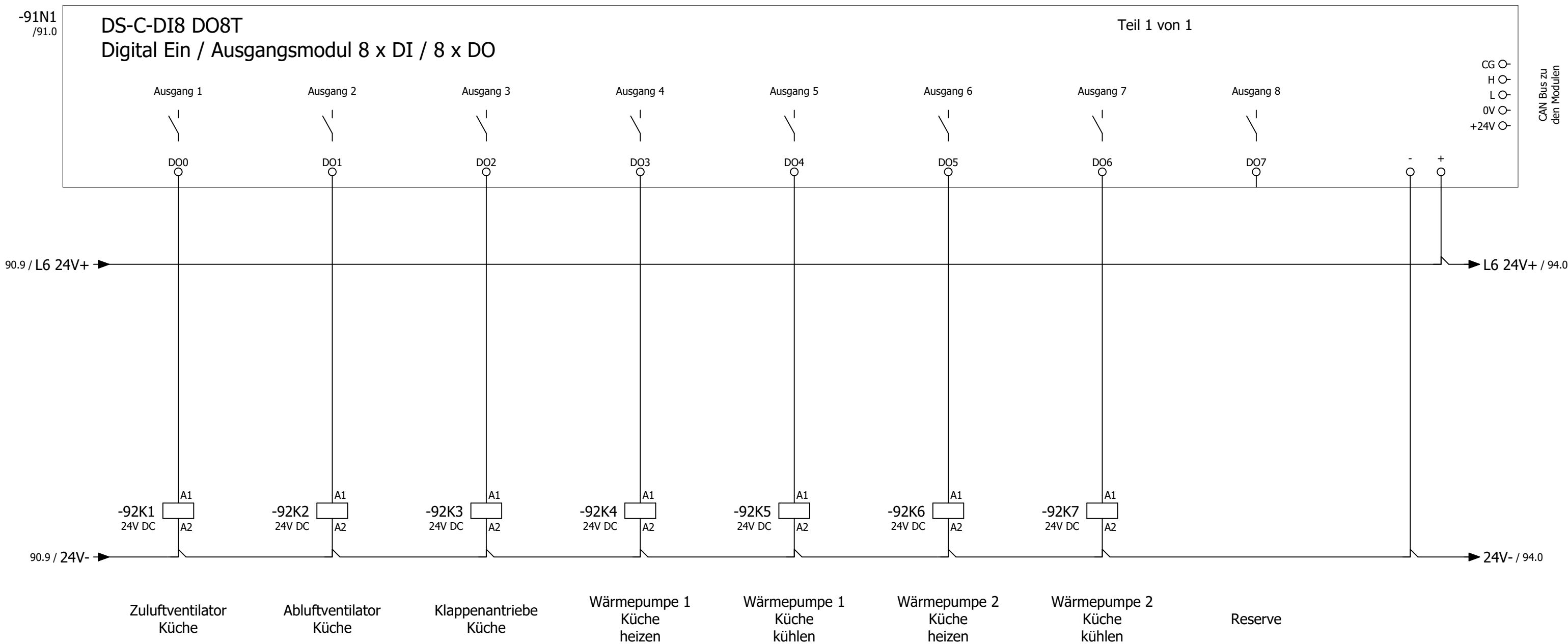


Freigabe
Küchengeräte





			Datum	09.Sep.2024	Mc Donald ´s - Diez Lüftung Küche und Lobby				DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		Fabr.. Nr. 7175		= RLT_2	
				KW							Auftr. Nr. 24483		Z.Nr.: 9792	
													Blatt 91	
Änderung	Datum	Name											Blatt 96	



-94N1
=RLT_1/42.3
=RLT_1/43.3
/95.0

DS-C-AI8AO4

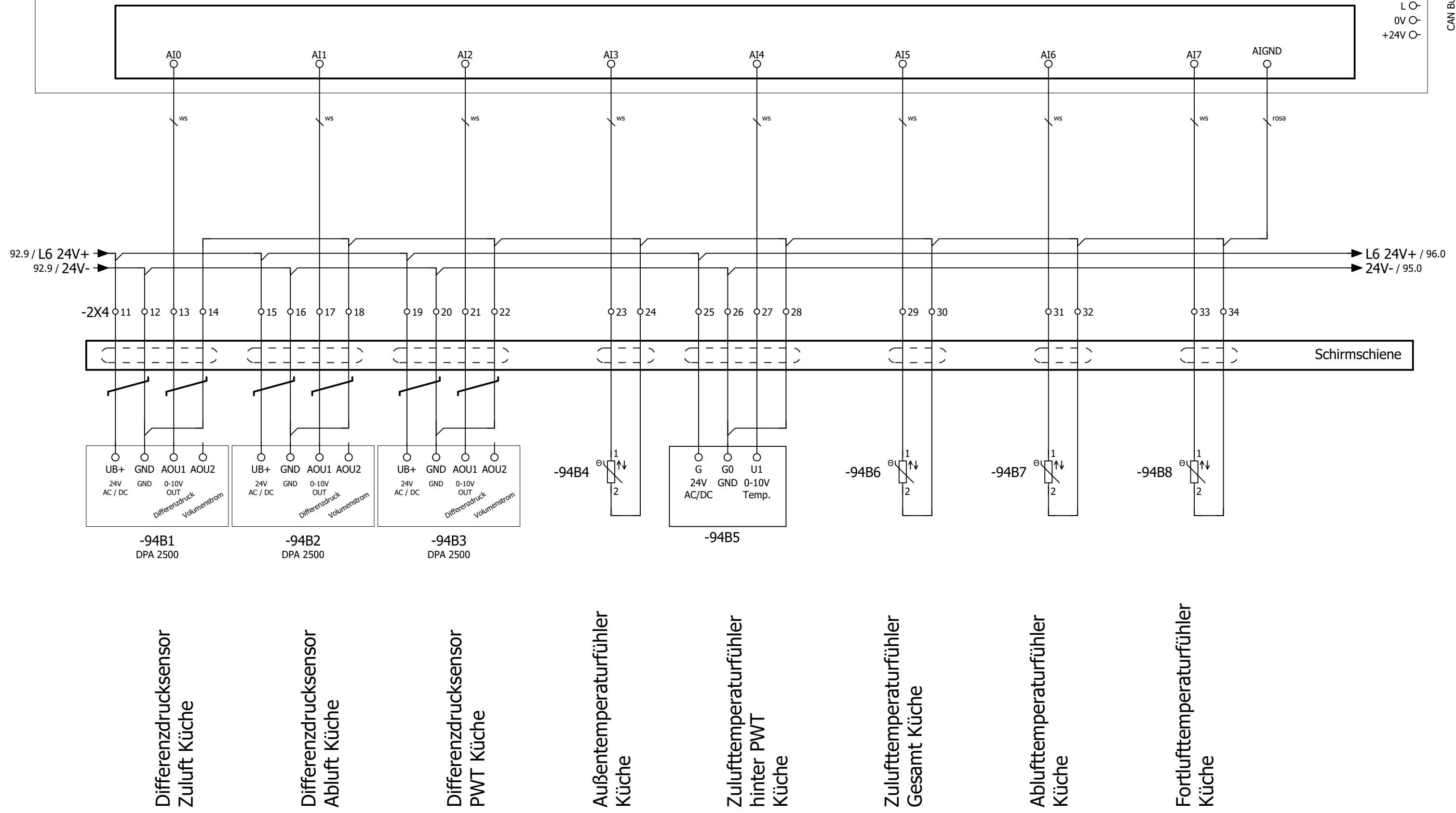
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

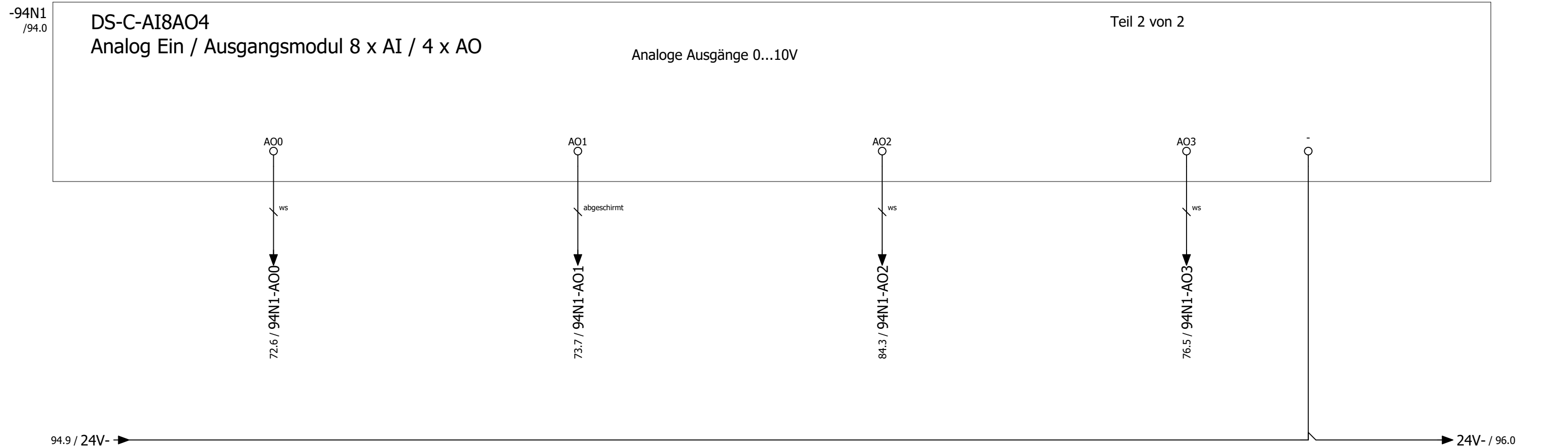
Universelle Analoge Eingänge

Teil 1 von 2

- CG ○
- H ○
- L ○
- 0V ○
- +24V ○

CAN Bus zu
den Modulen





Zuluftventilator
Küche

Abluftventilator
Küche

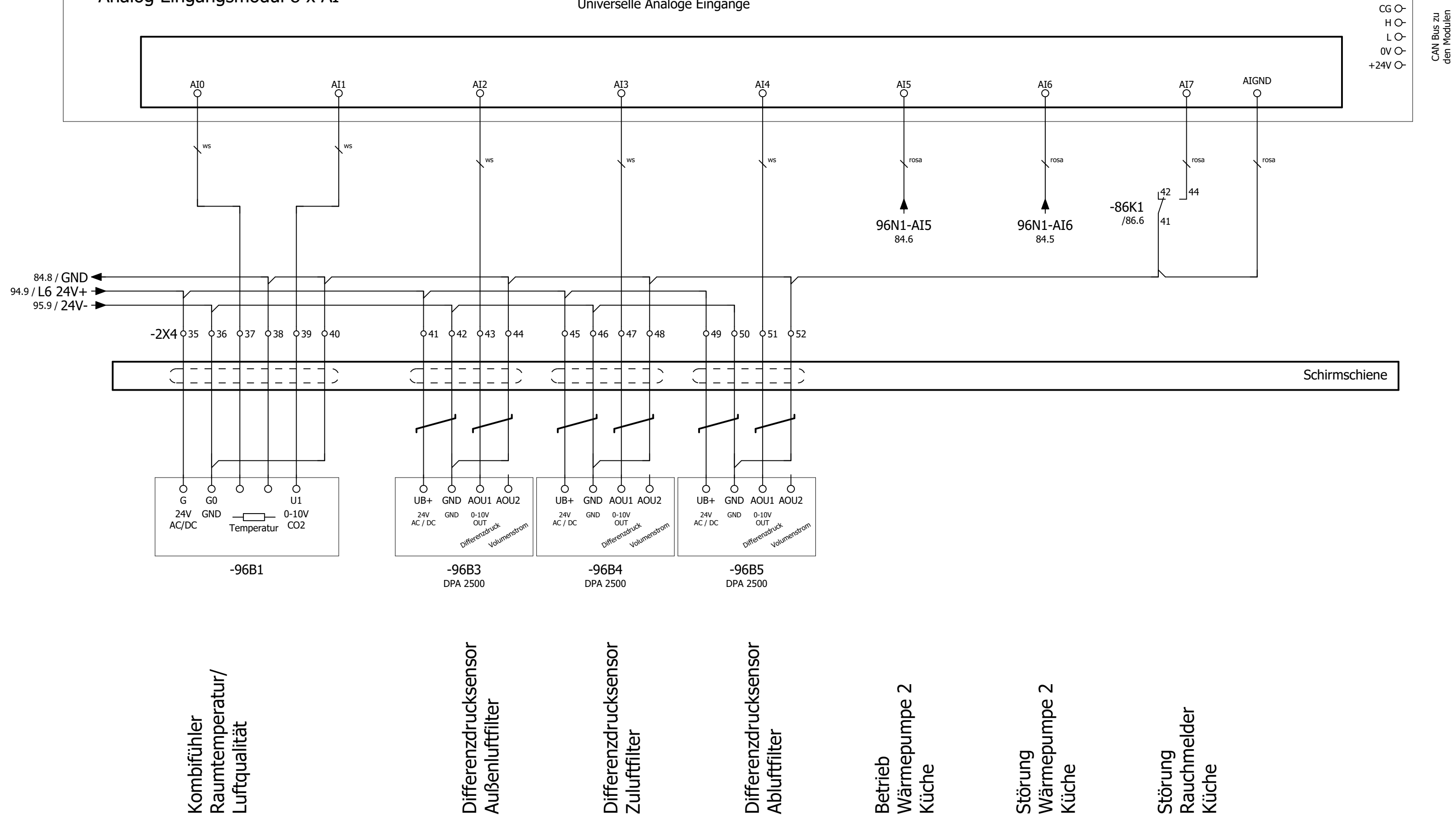
Sollwert
Wärmepumpen
Küche

Stellantrieb
PWT
Küche

Analog Eingangsmodul 8 x AI

Universelle Analoge Eingänge

Teil 1 von 1



Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
1X1	1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1	1	19	5	0	19	=KLE/3
1X1.1	1X1.1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1 -> RLT 2	1	6	1	0	6	=KLE/5
1X01	1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1	1	10	4	0	10	=KLE/6
1X2	1X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 1	1	6	0	0	6	=KLE/7
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	62	0	0	62	=KLE/8
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	13	0	0	13	=KLE/12
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	41	0	0	41	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/16
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	8	0	0	8	=KLE/17
1X7	X7 = Klemmleiste Fremdspannung	1	5	1	0	5	=KLE/18
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	15	4	0	15	=KLE/19
2X1.1	2X1.1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1 -> RLT 2	1	6	1	0	6	=KLE/20
2X2	2X2 = Klemmleiste Steuerspannung 230V - RLT 2	1	9	1	0	9	=KLE/21
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	38	0	0	38	=KLE/22
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	13	0	0	13	=KLE/25
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	52	0	0	52	=KLE/26
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	6	0	0	6	=KLE/29
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	8	0	0	8	=KLE/30

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	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-13M1/1	W-11M1/1												
Zuluftventilator Lobby								1		=RLT_1-11Q1	1	1		=RLT_1-11P1	5					=RLT_1/11.1
=								2		=RLT_1-11Q1	3	2		=RLT_1-11P1	6					=RLT_1/11.2
=								3		=RLT_1-11Q1	5	3		=RLT_1-11P1	7					=RLT_1/11.2
=								gnge		=RLT_1-11Q1	PE	4			PE					=RLT_1/11.2
Abluftventilator Lobby							1			=RLT_1-13Q1	1	5		=RLT_1-13P1	5					=RLT_1/13.1
=							2			=RLT_1-13Q1	3	6		=RLT_1-13P1	6					=RLT_1/13.2
=							3			=RLT_1-13Q1	5	7		=RLT_1-13P1	7					=RLT_1/13.2
=							gnge			=RLT_1-13Q1	PE	8			PE					=RLT_1/13.2
Wärmepumpe Lobby Außeneinheit						1				=RLT_1-21A1	L1	9		=RLT_1-21P1	5					=RLT_1/21.1
=						2				=RLT_1-21A1	L2	10		=RLT_1-21P1	6					=RLT_1/21.2
=						3				=RLT_1-21A1	L3	11		=RLT_1-21P1	7					=RLT_1/21.2
=						4				=RLT_1-21A1	N	12		=RLT_1-21P1	4					=RLT_1/21.2
=						gnge				=RLT_1-21A1	PE	13								=RLT_1/21.2
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1					1					=RLT_1-21A2	L	14		=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4
=					2					=RLT_1-21A2	N	15	}	=RLT_1-13P1	4					=RLT_1/21.4
=					PE					=RLT_1-21A2	PE	16								=RLT_1/21.4
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2				1						=RLT_1-21A3	L	17		=RLT_1-21F3	2					=RLT_1/21.6
=				2						=RLT_1-21A3	N	18	}	1X1.1	4					=RLT_1/21.6

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											
								W-21A3/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2								PE		=RLT_1-21A3	PE	19								=RLT_1/21.6	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste															
										1X1.1															
										1X1.1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1 -> RLT 2															
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite		
Spannungsversorgung Anlage Lobby -> Küche											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	18						=RLT_1/59.4			
=											2X1.1	5	5									=RLT_1/59.4			
=											2X1.1	6	6		=RLT_1-7S1	11						=RLT_1/59.4			

Klemmenplan

Mueller

								4x2x0,8 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
								W-46A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Bedientableau								rt		=RLT_1-46A1	24V+	55		=RLT_1-46F1	1;+				=RLT_1/46.5		
=								bl		=RLT_1-46A1	24V-	56			=RLT_1-46N1	0V				=RLT_1/46.5	
=								ws		=RLT_1-46A1-46H1	+	57			=RLT_1-46N1	DI				=RLT_1/46.5	
=								ge		=RLT_1-46A1-46H1	-	58								=RLT_1/46.5	
=								ws		=RLT_1-46A1-46H2	+	59			=RLT_1-46N1					=RLT_1/46.6	
=								gn		=RLT_1-46A1-46H2	-	60			1XR	-				=RLT_1/46.6	
Externe Einschaltung Option										=RLT_1-47W1		61		=RLT_1-47S1	2.14				=RLT_1/47.1		
=										=RLT_1-47W1		62		=RLT_1-47S1	1.14				=RLT_1/47.1		

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X3.1 1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Signalaustausch Lobby mit Küche										2X3.1	1	1		=RLT_1-59S1	4.13					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	2	2		1X4	38					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	3	3								=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	4	4		=RLT_1-9K1	A1					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	5	5		=RLT_1-7K1	34					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	6	6		=RLT_1-26K1	11					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	7	7		=RLT_1-18K3	A1					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	8	8		=RLT_1-18K1	11					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	9	9		=RLT_1-18K1	A1					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	10	10		=RLT_1-59S1	2.13					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	11	11		=RLT_1-59S1	4.14					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	12	12		=RLT_1-59S1	2.14					=RLT_1/59.4	
=										2X3.1	13	13		=RLT_1-59S1	1.14					=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

							2x2x0,75 qmm	2x2x0,75 qmm		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1											
							W-51B8	W-51B7	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby								ge		=RLT_1-51B7	GND	37							=RLT_1/51.7		
=							ws			=RLT_1-51B8	UB+	38		1X3.1	2				=RLT_1/51.7		
=							br			=RLT_1-51B8	GND	39							=RLT_1/51.7		
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby							gn			=RLT_1-51B8	AOU1	40		=RLT_1-46N1					=RLT_1/51.8		
=							ge			=RLT_1-51B8	GND	41		=RLT_1-46N1	AIGND				=RLT_1/51.8		

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X6.1 1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Busleitung zur Küche										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	
=										2X6.1	7	7		1X6	5					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	8	8		1X6	6					=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X7 X7 = Klemmleiste Fremdspannung											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Wärmepumpe Lobby Außeneinheit										=RLT_1-21P1	1	1								=RLT_1/21.1	
=										=RLT_1-21P1	2	2								=RLT_1/21.2	
=										=RLT_1-21P1	3	3								=RLT_1/21.2	
=										=RLT_1-21P1	4	4								=RLT_1/21.2	
=												5								=RLT_1/21.2	

Mueller

[illegible]

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X1.1 2X1.1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Spannungsversorgung Anlage Lobby -> Küche										=RLT_2-72F1	1	1		1X1.1	1						=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
=										=RLT_2-72P1	4	4		1X1.1	4						=RLT_1/59.5
=												5		1X1.1	5						=RLT_1/59.5
=										=RLT_2-65K5	31	6		1X1.1	6						=RLT_1/59.5

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 3G1,5	3x1,5 qmm	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		W-80A1		Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Hauptgasventil										1			=RLT_2-80A1		1		=RLT_2-73K1	14						=RLT_2/80.3
=										2			=RLT_2-80A1		2		=RLT_2-73P1	4;11						=RLT_2/80.3
=										gnge				PE	3			PE						=RLT_2/80.4
Wärmepumpe Küche Inneneinheit 1										1			=RLT_2-81A2	VD	4		=RLT_2-83K1	A1						=RLT_2/83.8
=										2			=RLT_2-81A2	VD	5		=RLT_2-83K1	A2						=RLT_2/83.8
=										PE			=RLT_2-81A2	PE	6			PE						=RLT_2/83.8
Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2										1			=RLT_2-81A3	VD	7		=RLT_2-84K1	A1						=RLT_2/84.8
=										2			=RLT_2-81A3	VD	8		=RLT_2-84K1	A2						=RLT_2/84.8
=										PE			=RLT_2-81A3	PE	9			PE						=RLT_2/84.8

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 4X1	4x1 qmm		Leiste 2X3 2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2											
								W-86B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Rauchmelder Küche								3		=RLT_2-86B1		37	┐	=RLT_2-83K1	41						=RLT_2/86.3	
=								4		=RLT_2-86B1		38		=RLT_2-65K1	31						=RLT_2/86.3	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X3.1 2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Signalaustausch Küche mit Lobby										=RLT_2-86K1	21	1		1X3.1	1					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-90N1	24V	2		1X3.1	2					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K1	A2	3		1X3.1	3					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K2	A1	4		1X3.1	4					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K1	A1	5		1X3.1	5					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-86K1	24	6		1X3.1	6					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K4	A1	7		1X3.1	7					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K3	A1	8		1X3.1	8					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-65K5	A1	9		1X3.1	9					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-74K2	14	10		1X3.1	10					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-74K2	A1	11		1X3.1	11					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-92K2	14;18	12		1X3.1	12					=RLT_1/59.5	
=										=RLT_2-92K2	11	13		1X3.1	13					=RLT_1/59.5	

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 Küche Außeneinheit								ws		=RLT_2-81A1	F1	1								=RLT_2/81.2		
=							br	=RLT_2-81A1		F2	2											=RLT_2/81.3
Wärmepumpe Küche 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				Seite	
Busleitung von Lobby										=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	
=												7		1X6.1	7					=RLT_1/59.5	
=												8		1X6.1	8					=RLT_1/59.5	

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 2X7 2X7 = Klemmleiste Fremdspannung RLT 2											
								W-89A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Freigabe Küchengeräte								1		=RLT_2-89A1		1		=RLT_2-73K1	21					=RLT_2/89.4	
=								2		=RLT_2-89A1		2		=RLT_2-65K5	44					=RLT_2/89.4	
=								PE		=RLT_2-89A1	PE	3								=RLT_2/89.5	
Wärmepumpe Küche Außeneinheit										=RLT_2-81P1	1	4								=RLT_2/81.1	
=										=RLT_2-81P1	2	5								=RLT_2/81.2	
=										=RLT_2-81P1	3	6								=RLT_2/81.2	
=										=RLT_2-81P1	4	7								=RLT_2/81.2	
=												8								=RLT_2/81.2	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

										Leiste											
										1XR											
										1XR = Router Feld 1											
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel			Seite	
Router (Option)										Kabel	=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	55	Kabel			=RLT_1/46.7	
=											=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	60				=RLT_1/46.8	
=											=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	57				=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 Lobby
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 Lobby
W-13M1/1	1X1	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator Lobby
W-13M1/2	1X3	=RLT_1-13M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-13M1/3	1X4	=RLT_1-13M1	LIYCY	3	0,5 qmm	=
W-13Q1	1X3	=RLT_1-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Lobby
W-16Y1	1X3	=RLT_1-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Lobby
W-16Y3	1X4	=RLT_1-16Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	PWT Klappe Lobby
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	=
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Lobby 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 Lobby Inneneinheit 1
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=

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-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 1
W-21A3/1	1X1	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2
W-21A3/2	1X4	=RLT_1-21A3	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Lobby Inneneinheit 2
W-21A3/3	1X3	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-21A3/4	1X2	=RLT_1-21A3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	=
W-26B1	1X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL Lobby
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 Lobby
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Lobby
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	=
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Küche
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 Küche
W-73M1	=RLT_2-73N1	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator Küche
W-73Q1	2X3	=RLT_2-73Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator Küche
W-73R1	=RLT_2-73N1	=RLT_2-73R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-76Y1	2X3	=RLT_2-76Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe Küche

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-76Y2	2X3	=RLT_2-76Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe Küche
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	PWT Klappe Küche
W-80A1	2X2	=RLT_2-80A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-81A1/1	2X1	=RLT_2-81A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Küche 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 Küche Inneneinheit 1
W-81A2/2	2X4	=RLT_2-81A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Küche 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 Küche 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-86B1	2X3	=RLT_2-86B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder Küche
W-89A1	2X7	=RLT_2-89A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-94B1	2X4	=RLT_2-94B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-94B2	2X4	=RLT_2-94B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-94B3	2X4	=RLT_2-94B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-94B4	2X4	=RLT_2-94B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-94B5	2X4	=RLT_2-94B5	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-94B6	2X4	=RLT_2-94B6	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Küche
W-94B7	2X4	=RLT_2-94B7	LIYCY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-94B8	2X4	=RLT_2-94B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche

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

[illegible]

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

->vorherige Seite 3

Folgeblatt -> STL/1

			Datum	15.Aug.2024	Mc Donald 's - Diez Lüftung Küche und Lobby		Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 7175		= KBL		
				KW					+		Blatt	4
Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. 24483	Z.Nr.: 9792	Blatt	4

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3T1	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 100/5 A	SCT-T24 -100/5A	B+GE-Tech	11
=RLT_1-3T2	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 100/5 A	SCT-T24 -100/5A	B+GE-Tech	12
=RLT_1-3T3	=RLT_1/3.1	1	Stromwandler 100/5 A	SCT-T24 -100/5A	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_2-96N1	=RLT_2/96.0	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_2-73N1	=RLT_2/73.1	1	Frequenzumrichter 3,0KW / 7,2A / IP 20	FC-102 P3K0T4 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_2-72P1	=RLT_2/72.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=RLT_2-73P1	=RLT_2/73.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	

Stückliste

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-81P1	=RLT_2/81.0	1	KWH Zähler 400V / 63 A Direktmessung	EASTRON SDM 630M Modbus V2 / MID	EASTRON	
=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_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_1-13F1	=RLT_1/13.1	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_1-5F2	=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_1-7S1	=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_1-59S1	=RLT_1/59.1	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-59S1	=RLT_1/59.1	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_1-3B1	=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_1-48K3	=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	
=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_2-92K2	=RLT_2/92.2	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_2-92K7	=RLT_2/92.6	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=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_1-17K1	=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_1-18K3	=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_1-49K1	=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	
=RLT_2-65K1	=RLT_2/65.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-65K2	=RLT_2/65.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-65K3	=RLT_2/65.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-65K4	=RLT_2/65.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-65K5	=RLT_2/65.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-73K1	=RLT_2/73.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-74K2	=RLT_2/74.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_2-86K1	=RLT_2/86.6	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_2-92K6	=RLT_2/92.6	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_2-74K1	=RLT_2/74.5	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	IXON	
=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	
=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	
2X7		2	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
2X7		1	PE Zugfederklemme 2,5 qmm	PT 2,5-PE	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	7	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	16	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
1X1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X1.1		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X2		2	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		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X1.1		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X2		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		8	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X2		2	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
2X2		2	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		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X2		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X7		4	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
2X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
2X7		4	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X7		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X7		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
2X2		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
2X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X3		31	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		7	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X4		21	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6		3	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		4	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
2X3		19	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
2X4		26	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
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		3	Hochstromklemme 50mm²	UKH 50	Phoenix Contact	
1X01		1	Hochstromklemme	UKH 50 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	
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	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 100 A rot / gelber Griff	3LD2 704-0TK53	Siemens	
=RLT_1-3F1	=RLT_1/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
B+GE-Tech						
		Stromwandler 100/5 A	SCT-T24 -100/5A	3		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	1		
		Analog 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						
	131B4219	Frequenzumrichter 3,0KW / 7,2A / IP 20	FC-102 P3K0T4 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	6		
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	4		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	4		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	278555	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	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		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
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	11		
	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		
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	7		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	16		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	39		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	6		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	13		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	14		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	4		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	5		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	2		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	118		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3009118	Hochstromklemme 50mm²	UKH 50	3		
	3009105	Hochstromklemme	UKH 50 BU	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0443010	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	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						
	3LD2704-0TK53	Hauptschalter 100 A rot / gelber Griff	3LD2 704-0TK53	1		
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

