

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord Lüftung Küche und Lobby		Leistungsdaten	Fabr.. Nr. 7262		= RLT_1		
				KW						+	Blatt	1.a
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24474	Z.Nr.: 9788	Blatt

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/2.c	Inhaltsverzeichnis		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe 3 Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/24	Wärmepumpe 1 Küche Inneneinheit		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/25	Wärmepumpe 2 Küche Inneneinheit		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/26	Wärmepumpe 3 Küche Inneneinheit		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/31	Freigabe Küchengeräte		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		30.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC Küche		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/42	Übersicht Belegung DDC Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/52	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/53	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		30.Jul.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/60	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/72	Zuluftventilator Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/73	Abluftventilator Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/75	Störung quittieren und Sicherheitskette		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/76	Klappenantriebe Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/80	Rauchmelder Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/81	Wärmepumpe 1 Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/82	Wärmepumpe 2 Lobby		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/83	Wärmepumpe 1 Lobby Inneneinheit		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/84	Wärmepumpe 2 Lobby Inneneinheit		30.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

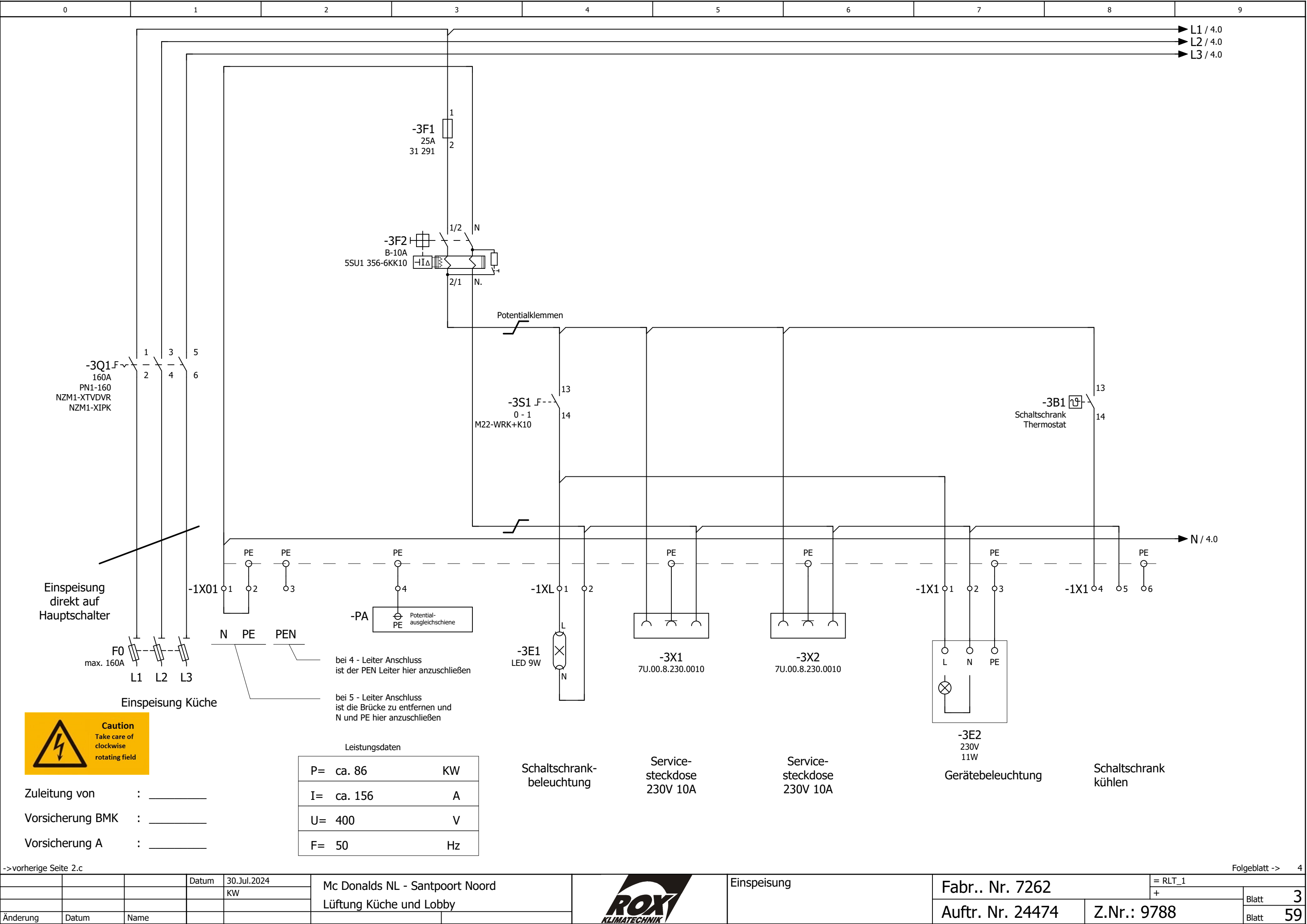
Mueller

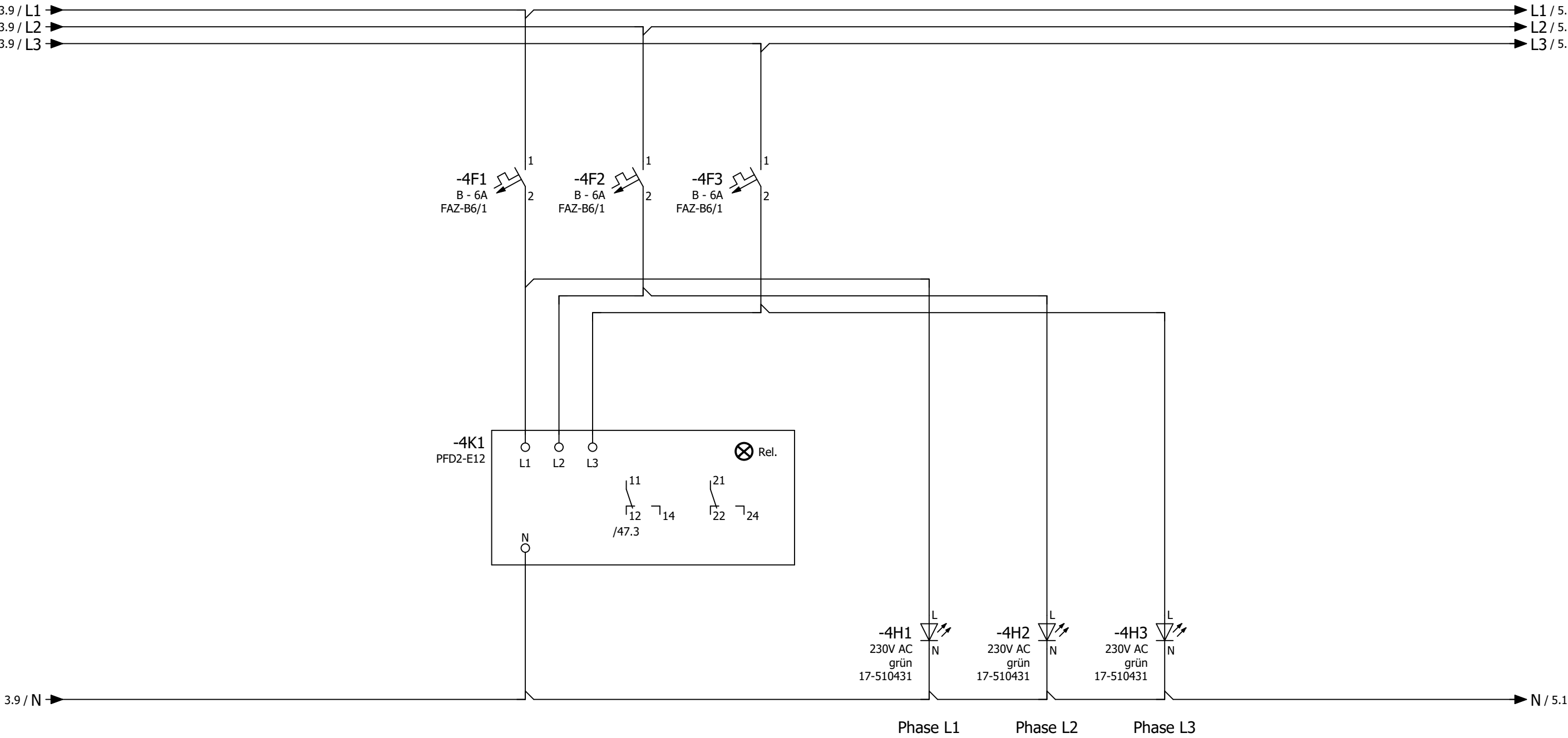
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_2/90	DDC Busmodul		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/91	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/92	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/94	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		30.Jul.2024	KW
=RLT_2/95	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		30.Jul.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		30.Jul.2024	KW
=KLE/2	Klemmleistenübersicht		30.Jul.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X1		30.Jul.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X1		30.Jul.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X1.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X01		30.Jul.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X3		30.Jul.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		30.Jul.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X3.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X4.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X6		30.Jul.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X6.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/16	Klemmenplan 1X7		30.Jul.2024	KW
=KLE/17	Klemmenplan 2X1		30.Jul.2024	KW
=KLE/18	Klemmenplan 2X1.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/19	Klemmenplan 2X3		30.Jul.2024	KW
=KLE/20	Klemmenplan 2X3.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/21	Klemmenplan 2X4		30.Jul.2024	KW

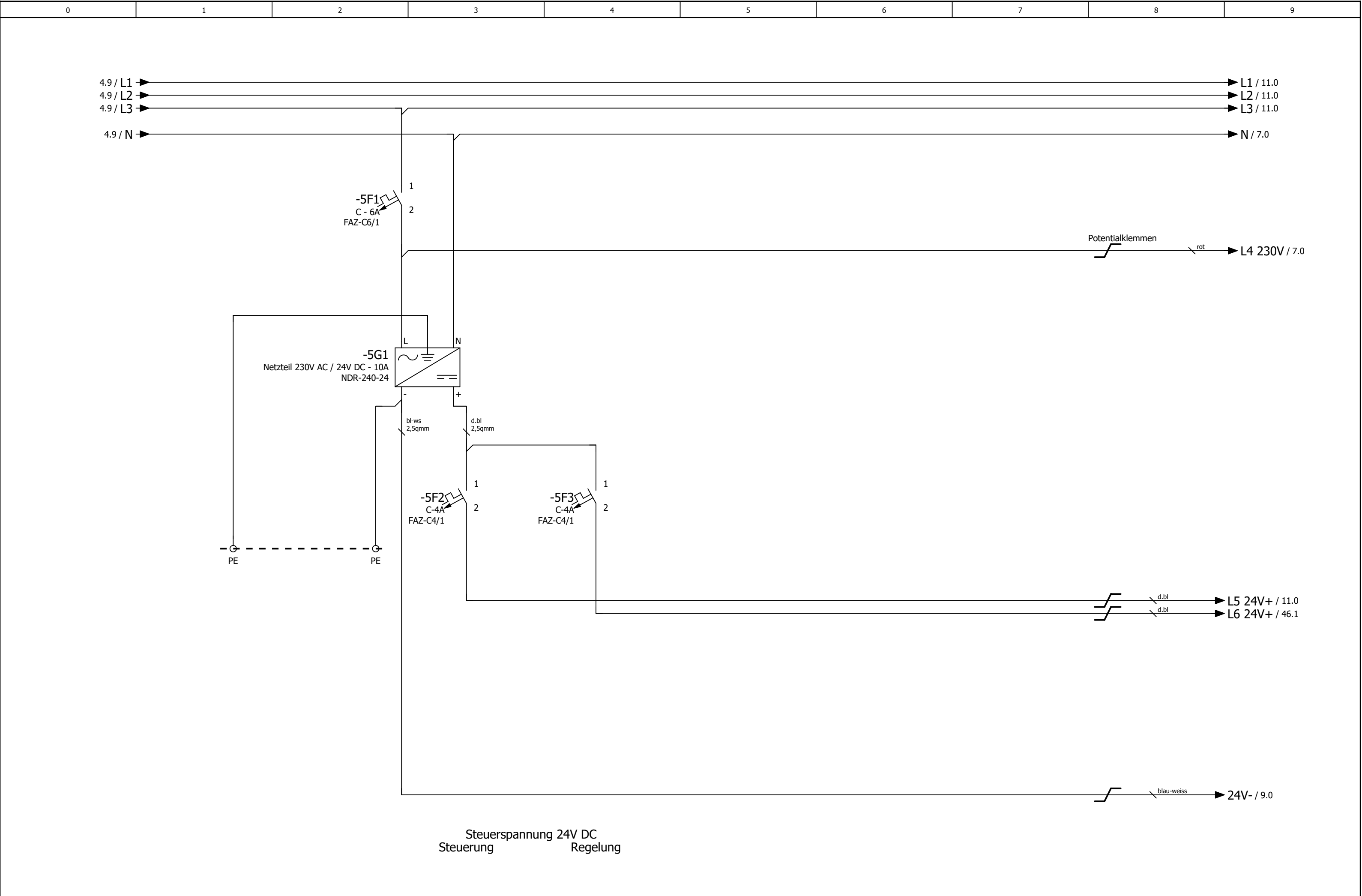
Inhaltsverzeichnis

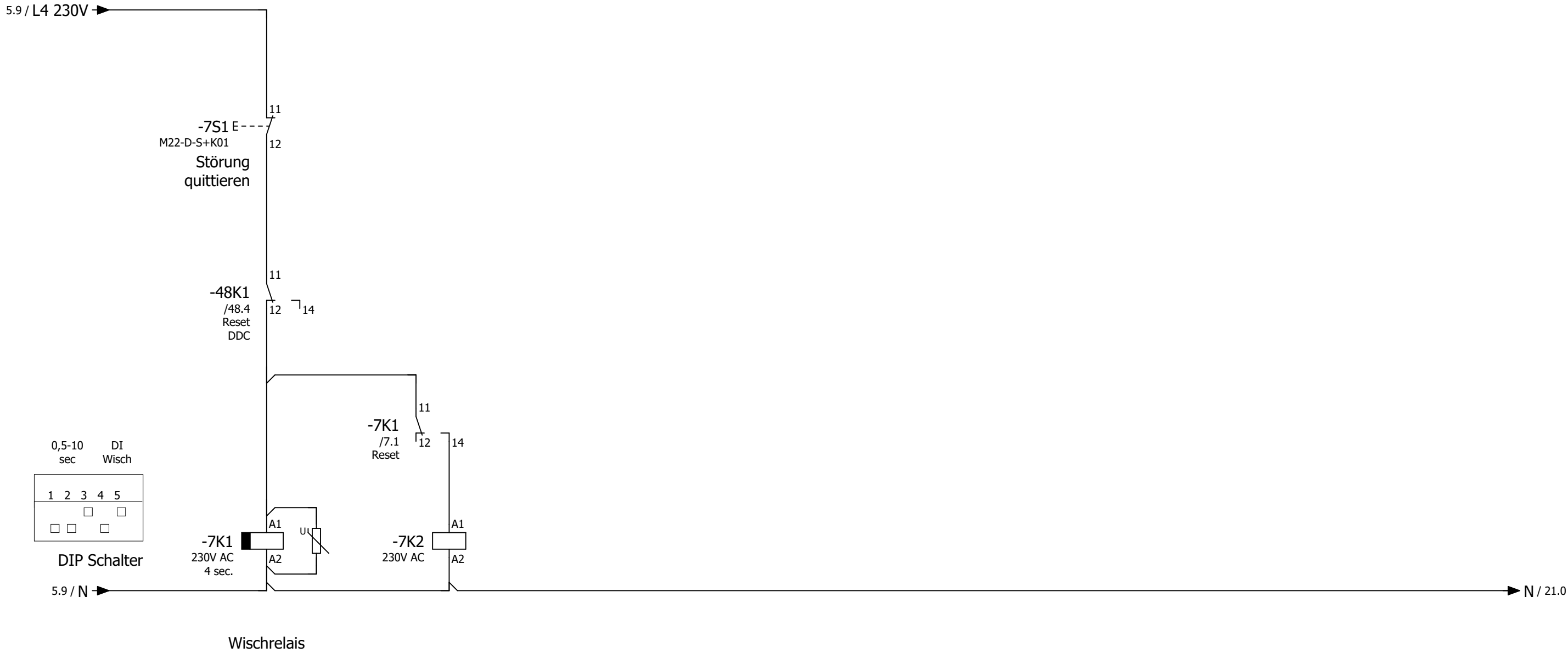
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=KLE/22	Klemmenplan 2X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/23	Klemmenplan 2X4		30.Jul.2024	KW
=KLE/24	Klemmenplan 2X4.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/25	Klemmenplan 2X6		30.Jul.2024	KW
=KLE/26	Klemmenplan 2X6.1		30.Jul.2024	KW
=KLE/27	Klemmenplan 1XL		30.Jul.2024	KW
=KLE/28	Klemmenplan 1XR		30.Jul.2024	KW
=KBL/1	Kabelübersicht		30.Jul.2024	KW
=KBL/2	Kabelübersicht		30.Jul.2024	KW
=KBL/3	Kabelübersicht		30.Jul.2024	KW
=STL/1	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/2	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/3	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/4	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/5	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/6	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/7	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/8	Stückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/20	Artikelsummenstückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/21	Artikelsummenstückliste		30.Jul.2024	KW
=STL/22	Artikelsummenstückliste		30.Jul.2024	KW
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		30.Jul.2024	KW
=SSA/2	Schrankansicht RLT_2		30.Jul.2024	KW









85.04.8.240.0000 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /7.2

24 ↘

22 ↘ 21 /11.4

34 ↘

32 ↘ 31 /13.4

44 ↘

42 ↘ 41

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /47.2

24 ↘

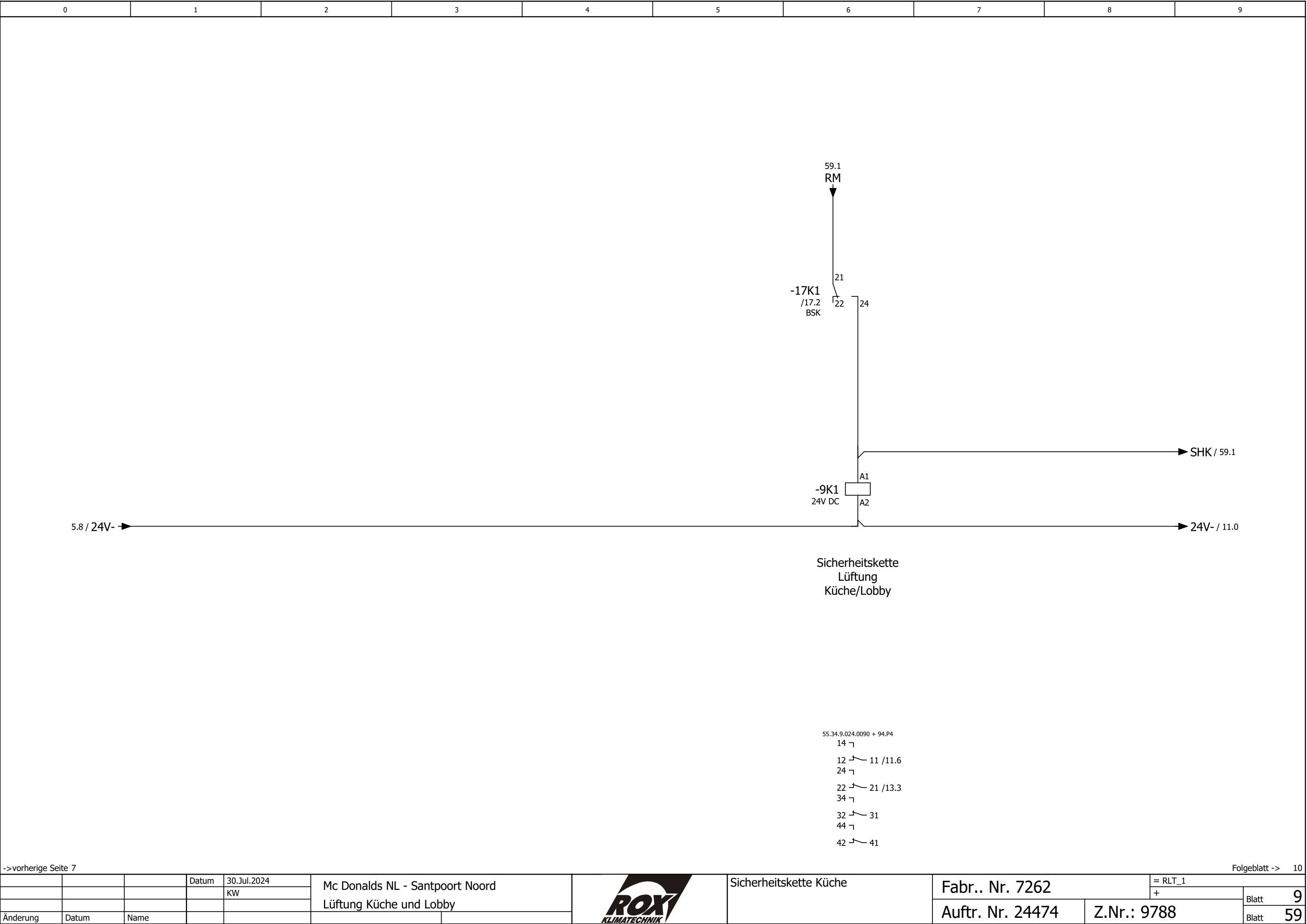
22 ↘ 21

34 ↘

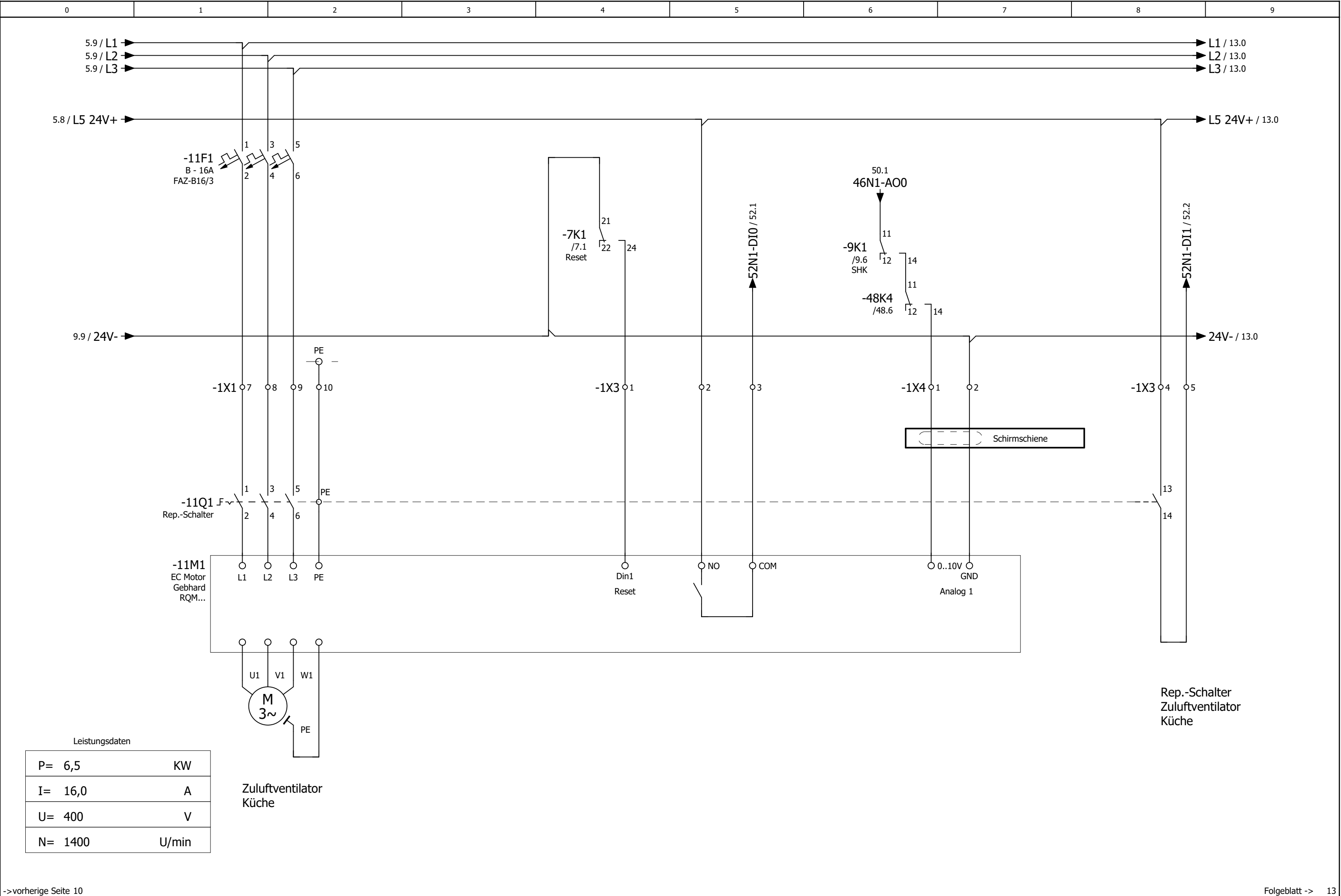
32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41 /59.2



Anlage Lüftung Küche



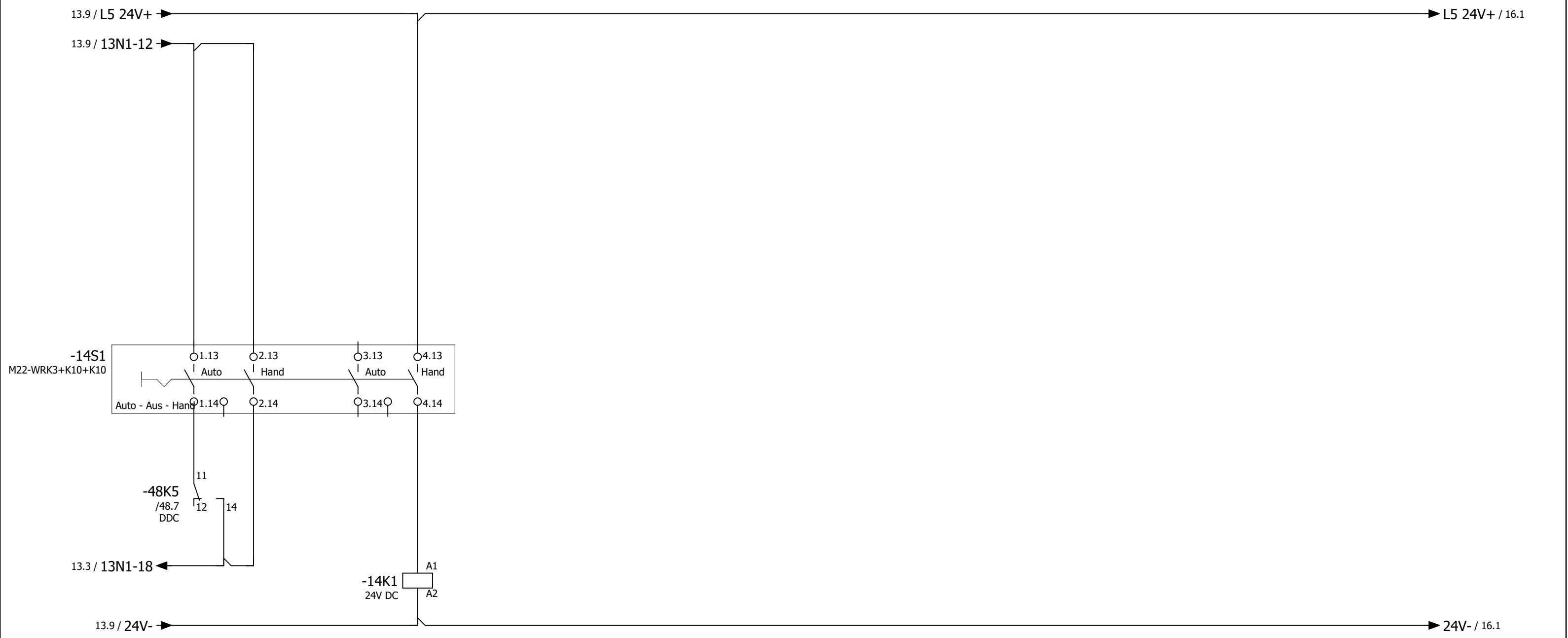
Leistungsdaten	
P= 6,5	KW
I= 16,0	A
U= 400	V
N= 1400	U/min

Zuluftventilator
Küche

Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche



Änderung	Datum	Name							Auftr. Nr. Z4474	Z.Nr.: 9788	Blatt 59
----------	-------	------	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------	----------



55.34.9.024.0090 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11

24 ↘

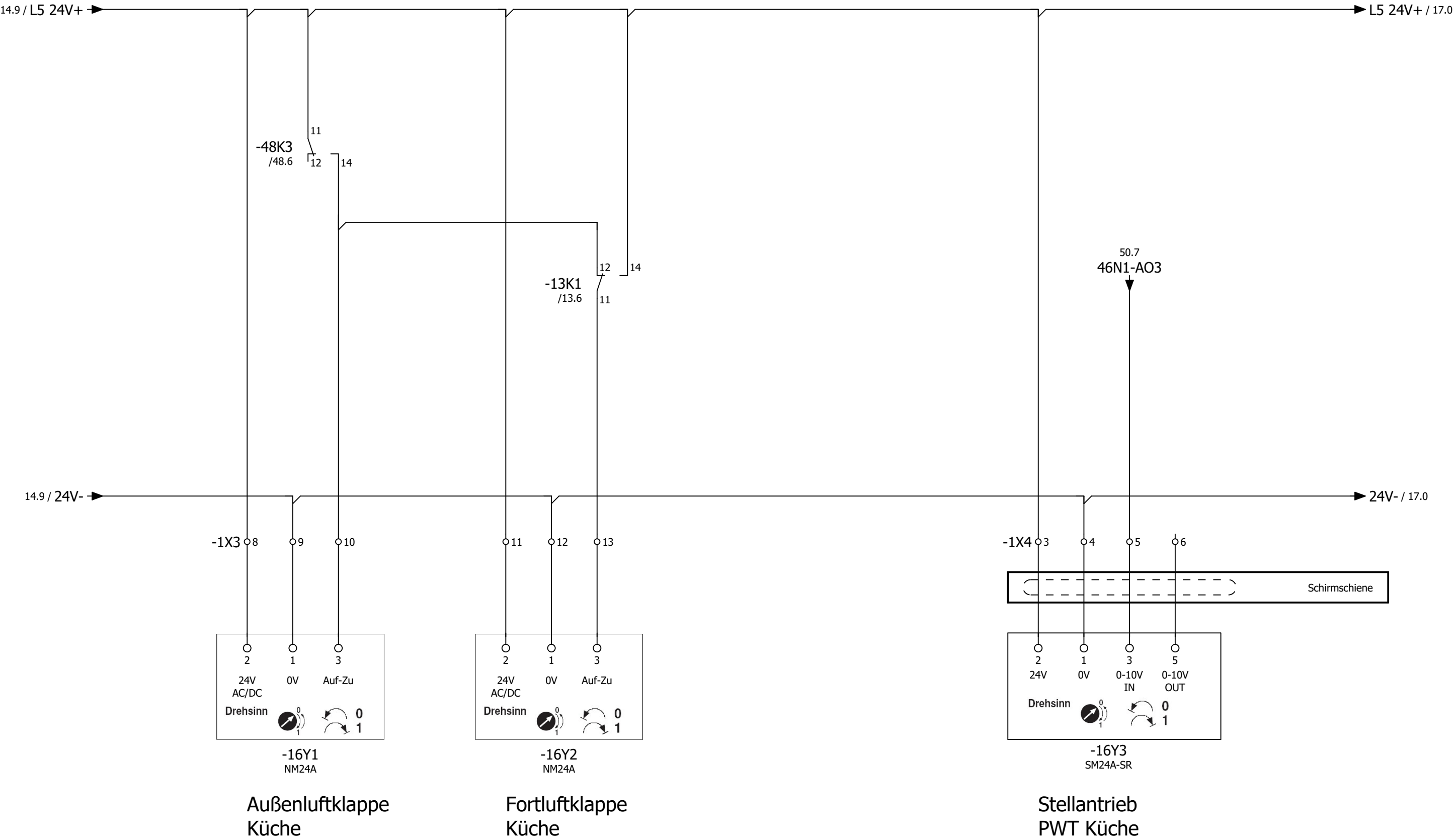
22 ↘ 21

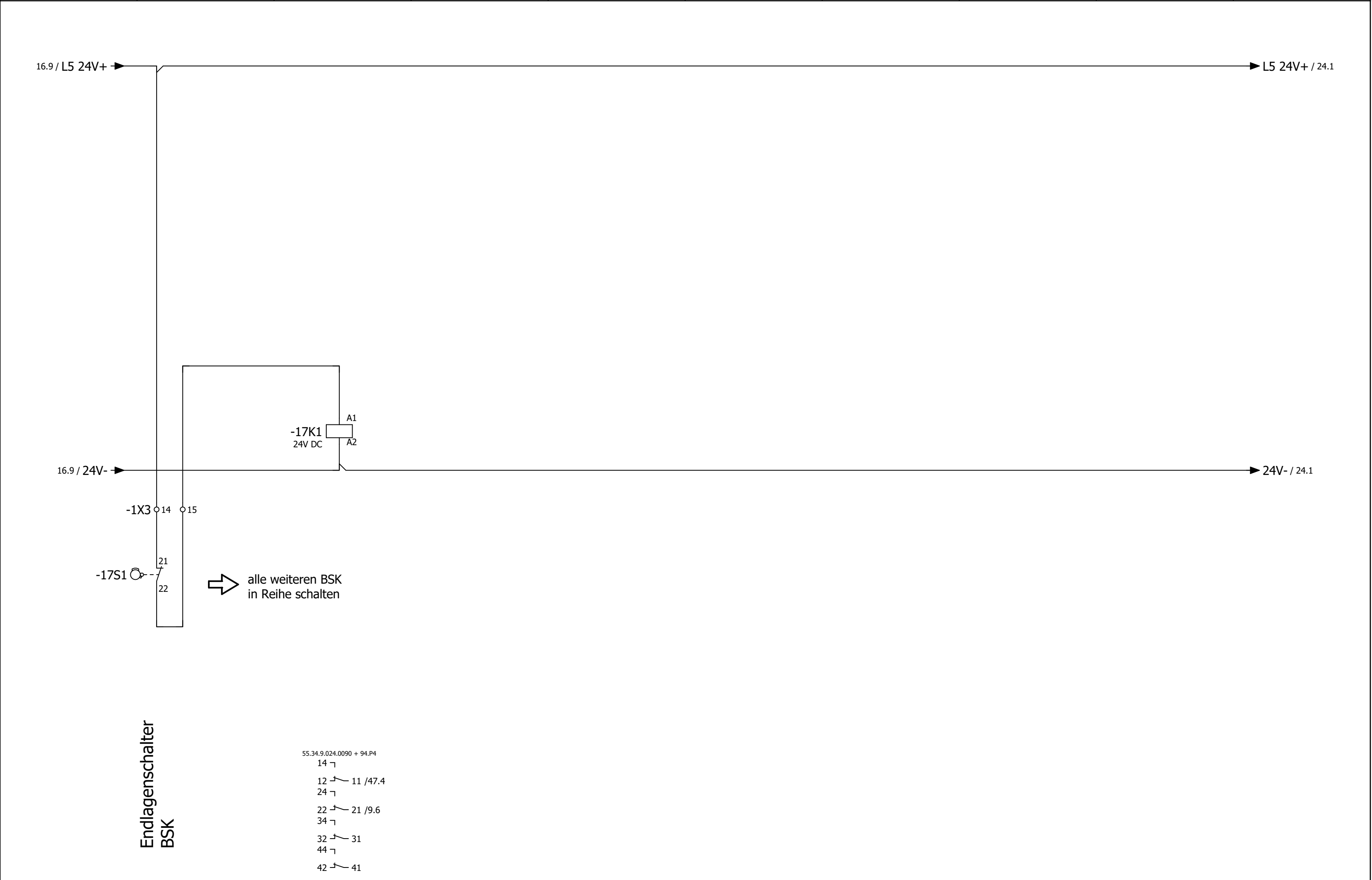
34 ↘

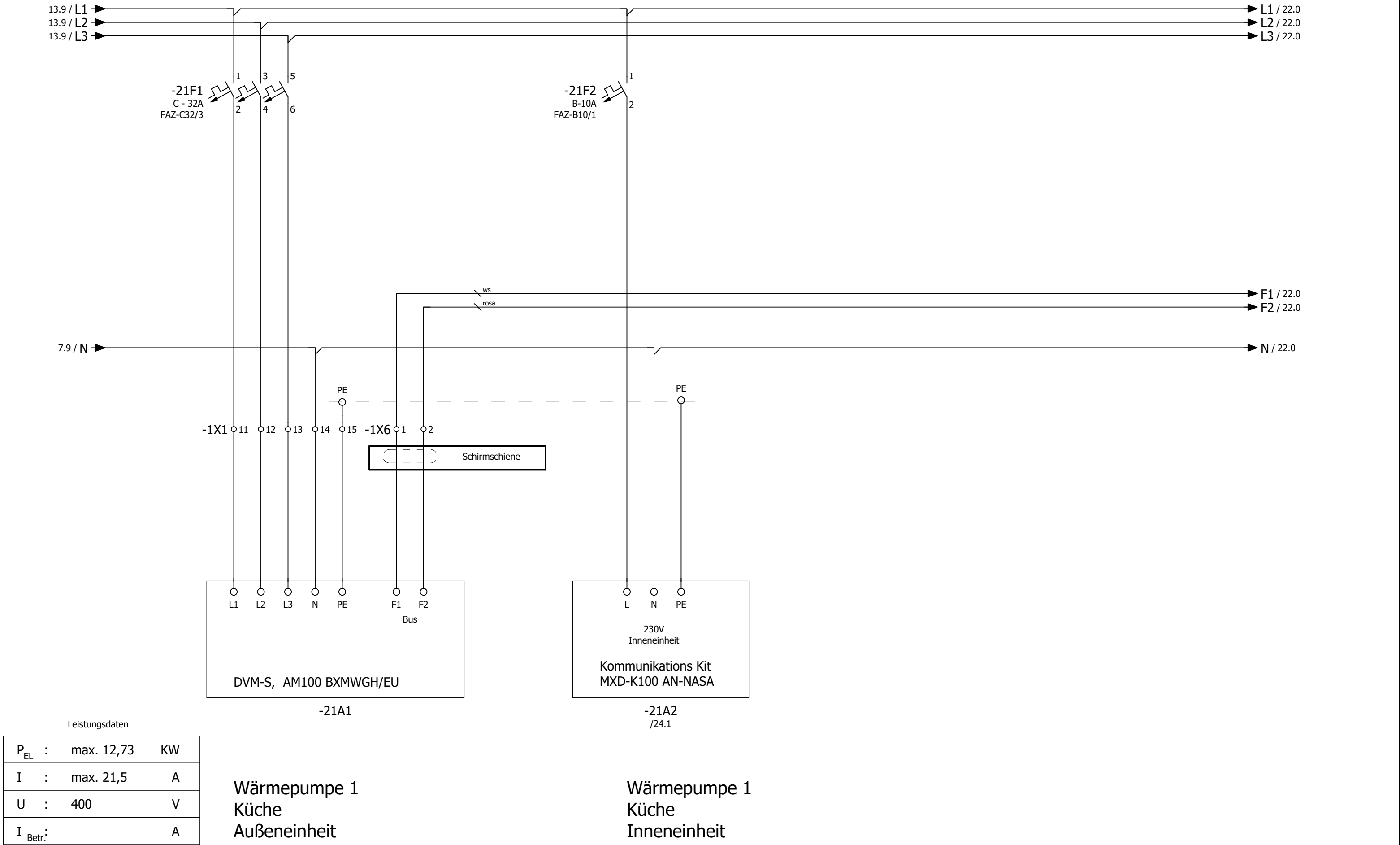
32 ↘ 31

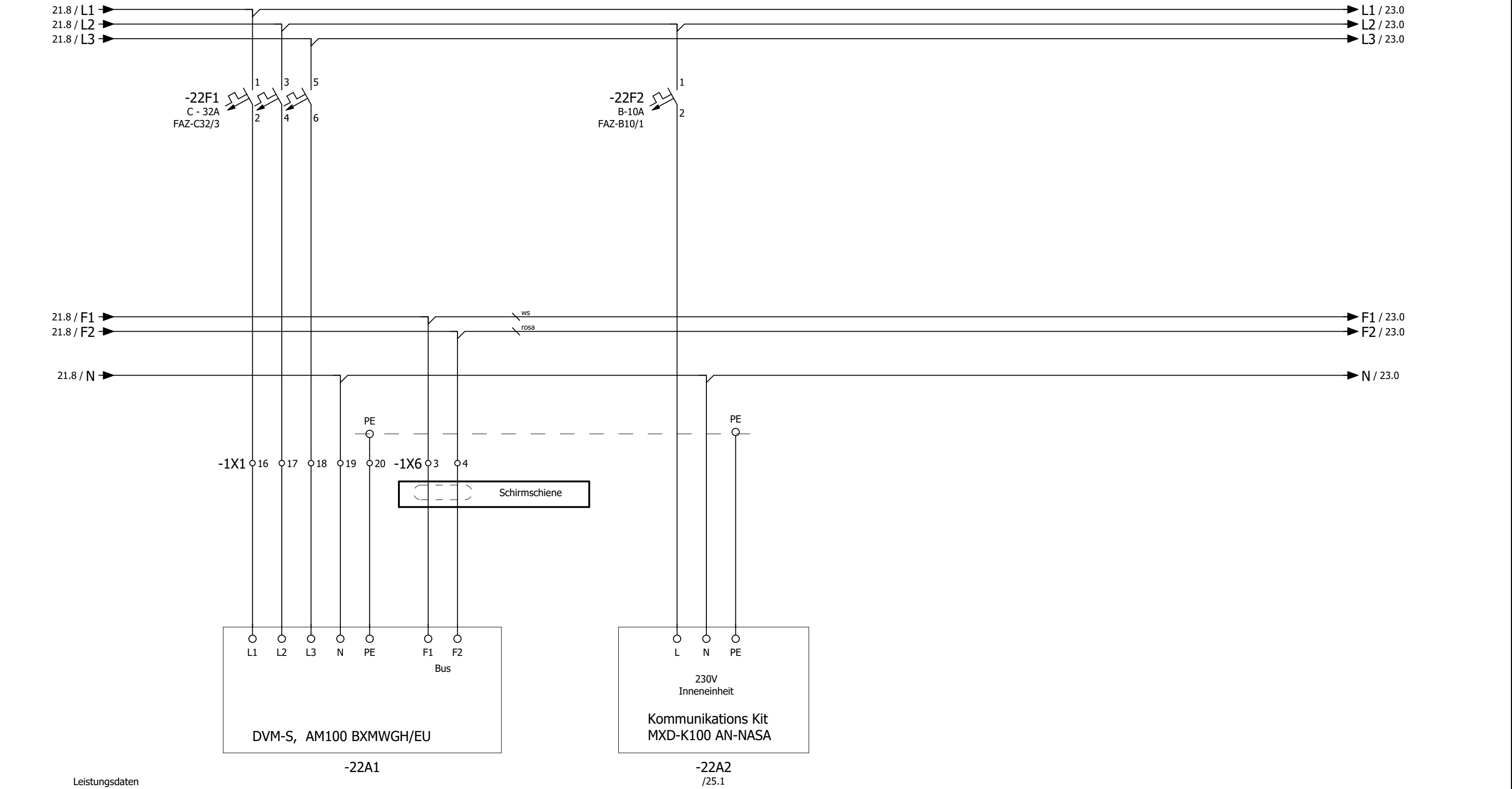
44 ↘

42 ↘ 41 /47.5





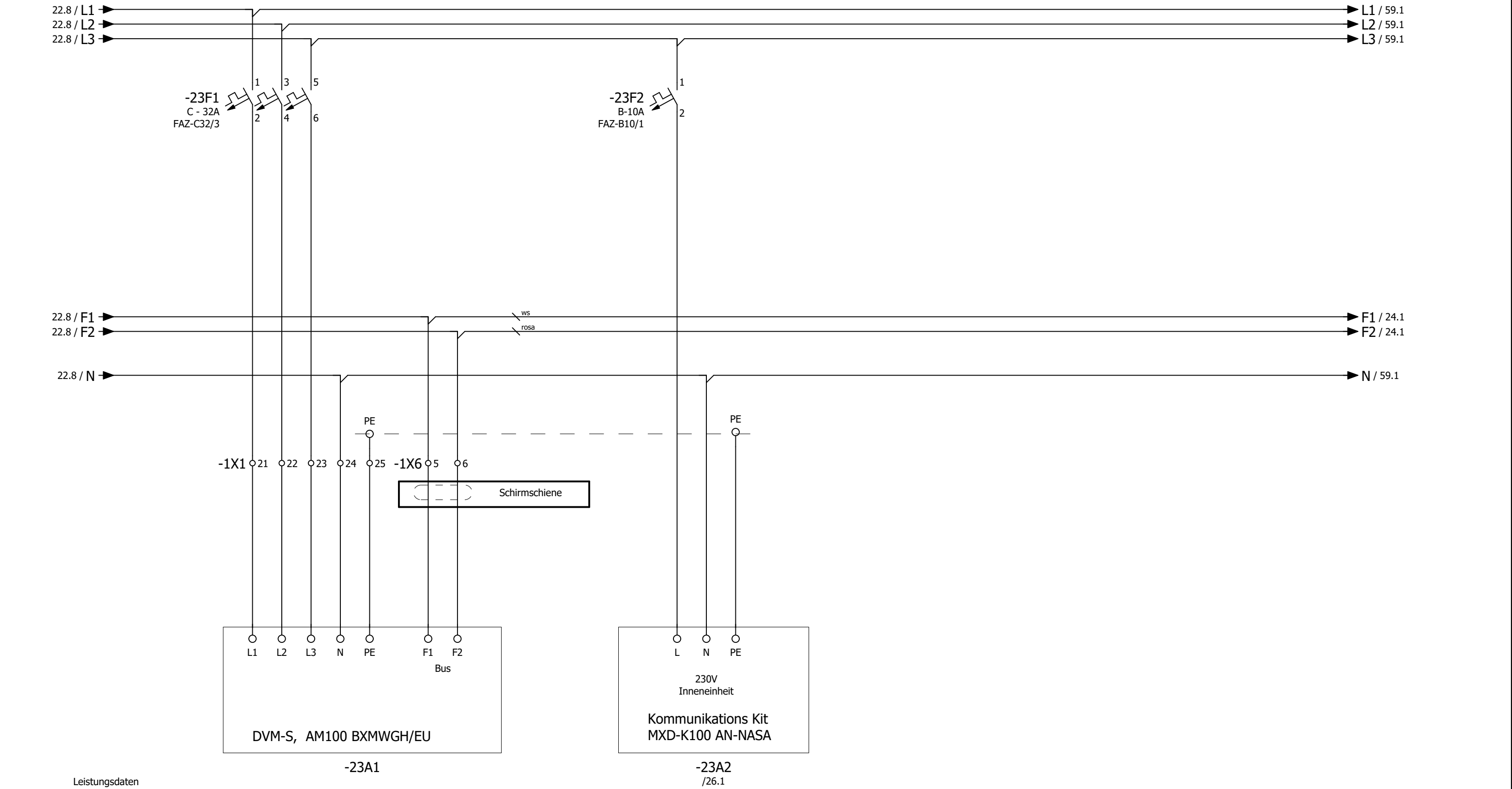




Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe 2
Küche
Außeneinheit

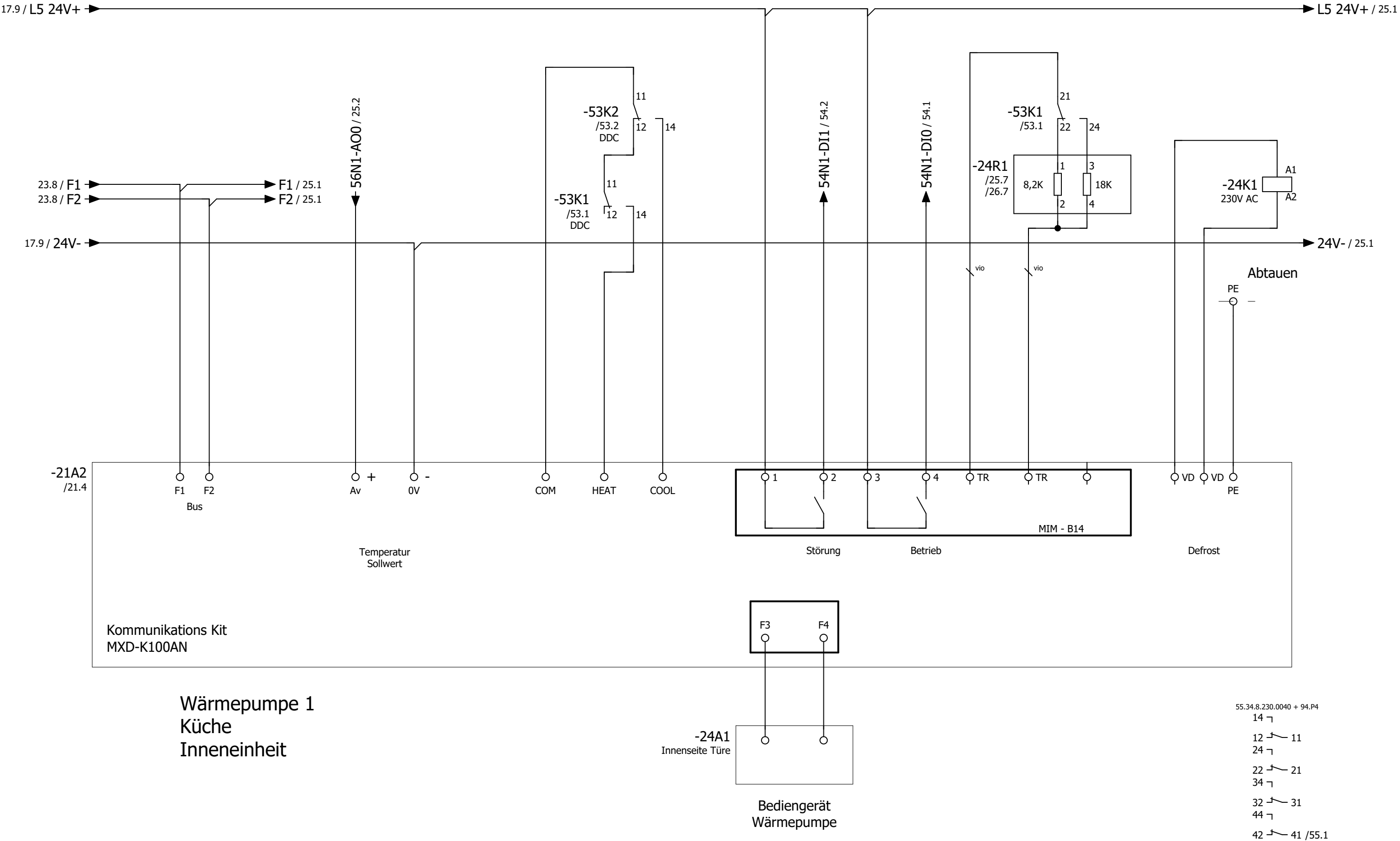
Wärmepumpe 2
Küche
Inneneinheit

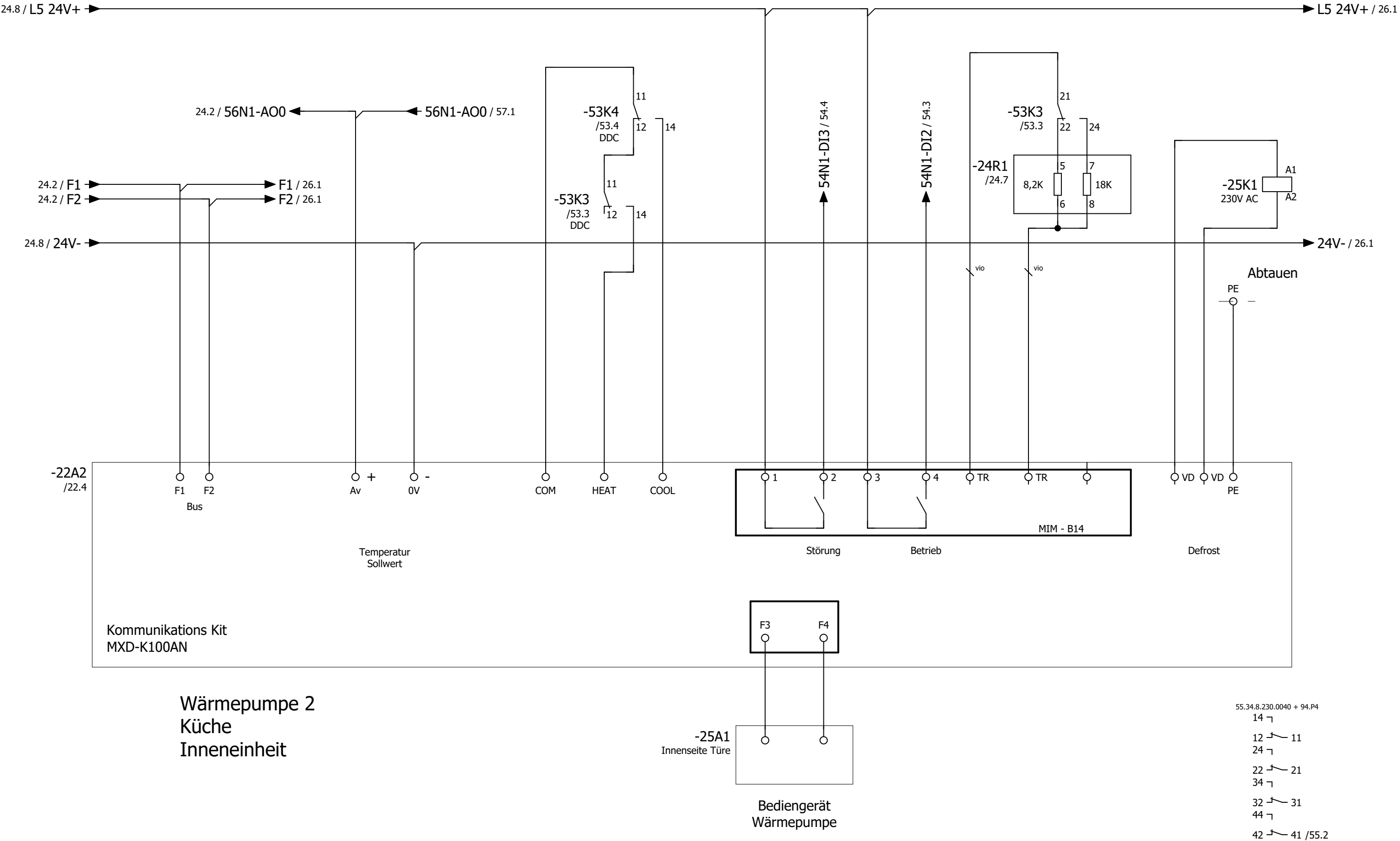


Leistungsdaten			
P _{EL}	:	max. 12,73	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

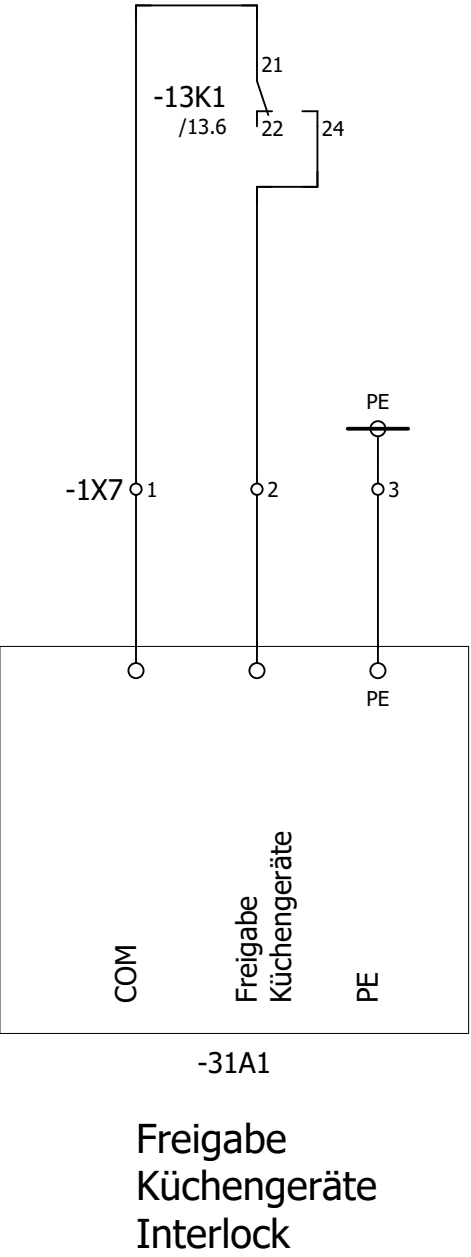
Wärmepumpe 3
Küche
Außeneinheit

Wärmepumpe 3
Küche
Inneneinheit





Anlage Allgemein



Anlage DDC

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-46N1 /46.1 High Power Controller DEOS - 500/5 open 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 Netzüberwachung Störung Endschalter BSK Überwachung Handebene Ablüfter Küche E - Max Overtime Reserve 12 digitale Ausgänge 24V DC DO0 — /48.1 DO1 — /48.2 DO2 — /48.3 DO3 — /48.4 DO4 — /48.5 DO5 — /48.6 DO6 — /48.6 DO7 — /48.7 DO8 — /49.1 DO9 — /49.2 DO10 — /49.3 DO11 — /49.4 Meldung Anlage Betrieb Meldung Anlage Störung Meldung Anlage Wartung Störung quittieren Reserve Klappenantriebe Küche Zuluftventilator Küche Abluftventilator Küche Reserve Reserve Reserve Reserve 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 Küche Differenzdrucksensor Abluft Küche Differenzdrucksensor PWT Küche Außentemperaturfühler Küche Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche Zulufttemperaturfühler Gesamt Ablufttemperaturfühler Küche Fortlufttemperaturfühler Küche 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /50.1 AO1 — /50.3 AO2 — /50.5 AO3 — /50.7 Ansteuerung Zuluftventilator Küche Ansteuerung FU Abluftventilator Küche Stellantrieb Außen-/Umluft Lobby Stellantrieb PWT Küche											
52N1 /52.0 Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO DS-C-DI8 DO8T DI0 — /52.1 DI1 — /52.2 DI2 — /52.3 DI3 — /52.4 DI4 — /52.5 DI5 — /52.6 DI6 — /52.7 DI7 — /52.8 DO0 — /53.1 DO1 — /53.2 DO2 — /53.3 DO3 — /53.4 DO4 — /53.5 DO5 — /53.6 DO6 — /53.6 DO7 — /53.7 Störung Zuluftventilator Küche Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche Störung Abluftventilator Küche Störung Rep.-Schalter Abluftventilator Küche Reserve Reserve Reserve Reserve Wärmepumpe 1 heizen Küche Wärmepumpe 1 kühlen Küche Wärmepumpe 2 heizen Küche Wärmepumpe 2 kühlen Küche Wärmepumpe 3 heizen Küche Wärmepumpe 3 kühlen Küche Reserve Reserve -54N1 /54.0 Digital Eingangsmodul 16 x DI DS-C-DI 16 DI0 — /54.1 DI1 — /54.2 DI2 — /54.3 DI3 — /54.4 DI4 — /54.5 DI5 — /54.6 DI6 — /54.7 DI7 — /54.8 DI8 — /55.1 DI9 — /55.2 DI10 — /55.3 DI11 — /55.4 DI12 — /55.5 DI13 — /55.6 DI14 — /55.7 DI15 — /55.8 Betrieb Wärmepumpe 1 Küche Störung Wärmepumpe 1 Küche Betrieb Wärmepumpe 2 Küche Störung Wärmepumpe 2 Küche Betrieb Wärmepumpe 3 Küche Störung Wärmepumpe 3 Küche Reserve Reserve Abtauen Wärmepumpe 1 Küche Abtauen Wärmepumpe 2 Küche Abtauen Wärmepumpe 3 Küche Reserve Reserve Reserve Reserve -56N1 /56.0 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 — /56.1 aktiv/passiv AI1 — /56.2 aktiv/passiv AI2 — /56.3 passiv AI3 — /56.4 passiv AI4 — /56.5 aktiv/passiv AI5 — /56.6 aktiv/passiv AI6 — /56.7 aktiv/passiv AI7 — /56.8 Raumtemperaturfühler (Option) Reserve Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche Reserve Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche Reserve Temperaturfühler Abluft Lobby Luftqualitätsfühler Abluft Lobby 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /57.1 AO1 — /57.3 AO2 — /57.5 AO3 — /57.7 Sollwert Wärmepumpen 1-2 Küche Sollwert Wärmepumpe 3 Küche Reserve Reserve											
->vorherige Seite 40 Folgeblatt -> 42											
			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord	ROX KLIMATECHNIK	Übersicht Belegung DDC Küche	Fabr.. Nr. 7262		= RLT_1	
				KW						+	Blatt 41
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24474		Z.Nr.: 9788	
										Blatt 59	

=RLT_2-91N1

=RLT_2/91.0

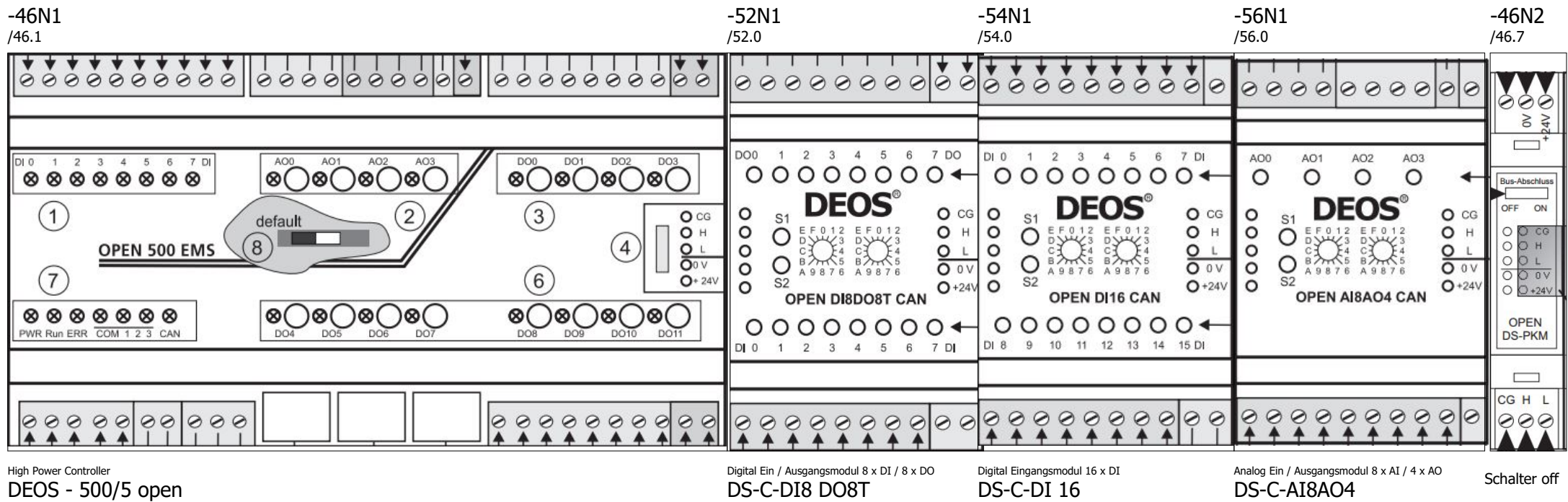
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO		
DS-C-DI8 DO8T		
DI0	○ — =RLT_2/91.1	Störung Zuluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI1	○ — =RLT_2/91.2	Störung Abluftventilator/ Rep.-Schalter Lobby
DI2	○ — =RLT_2/91.3	Betrieb Wärmepumpe 1 Lobby
DI3	○ — =RLT_2/91.4	Störung Wärmepumpe 1 Lobby
DI4	○ — =RLT_2/91.5	Abtauen Wärmepumpe 1 + 2 Lobby
DI5	○ — =RLT_2/91.6	Störung Rauchmelder Lobby
DI6	○ — =RLT_2/91.7	Betrieb Wärmepumpe 2 Lobby
DI7	○ — =RLT_2/91.8	Störung Wärmepumpe 2 Lobby
DO0	○ — =RLT_2/92.1	Fortluftklappe 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

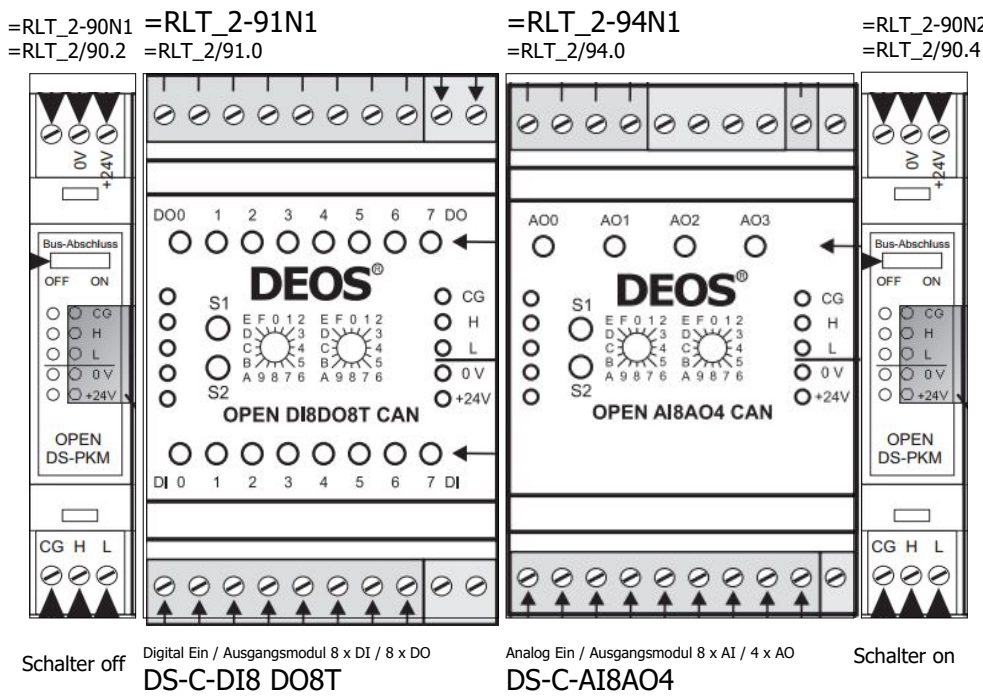
=RLT_2/94.0

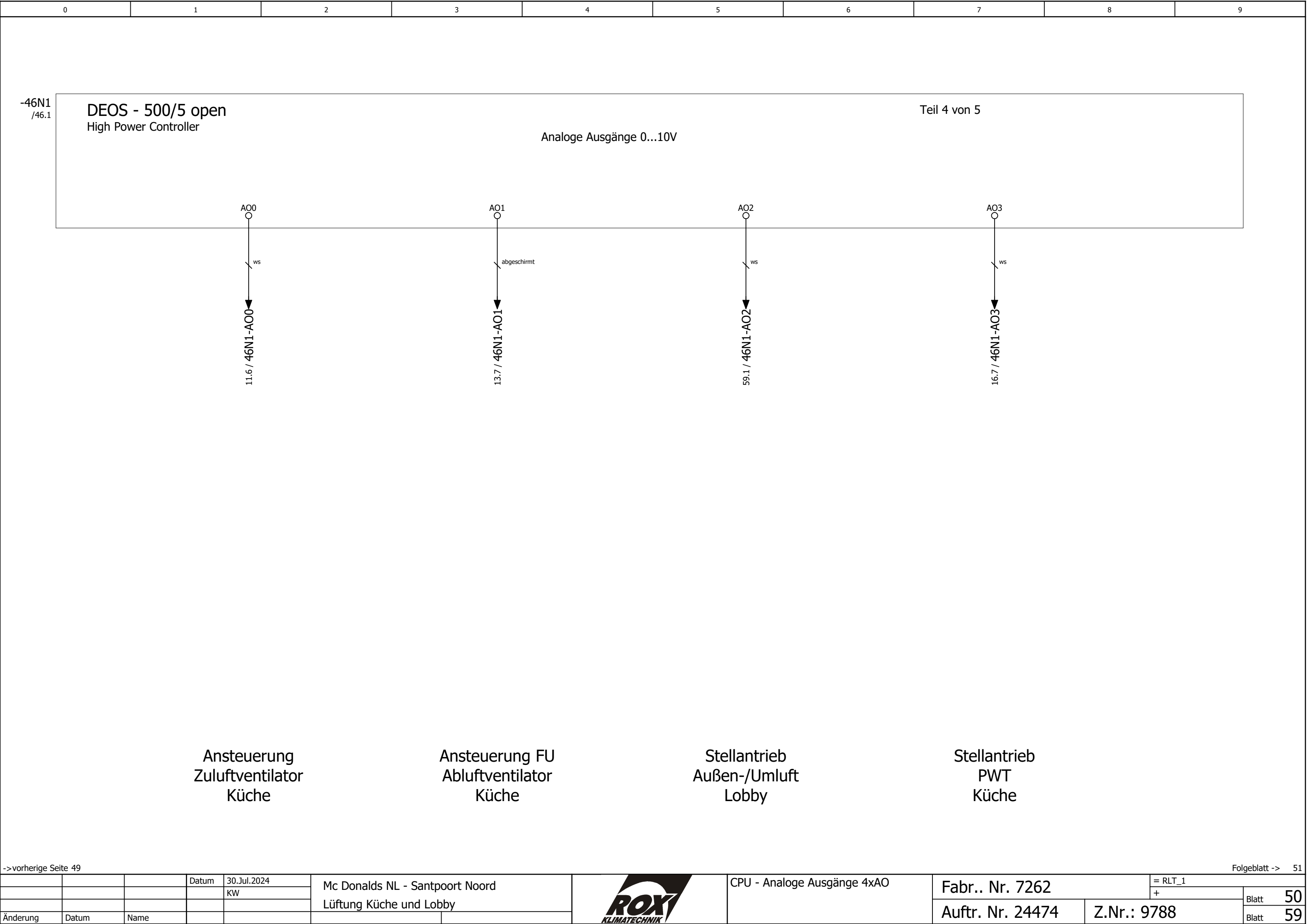
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO		
DS-C-AI8AO4		
8 analoge Eingänge		
aktiv	AI0 ○ — =RLT_2/94.1	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
aktiv	AI1 ○ — =RLT_2/94.2	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
aktiv	AI2 ○ — =RLT_2/94.3	Differenzdrucksensor PWT Lobby
aktiv	AI3 ○ — =RLT_2/94.4	Zulufttemperaturfühler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

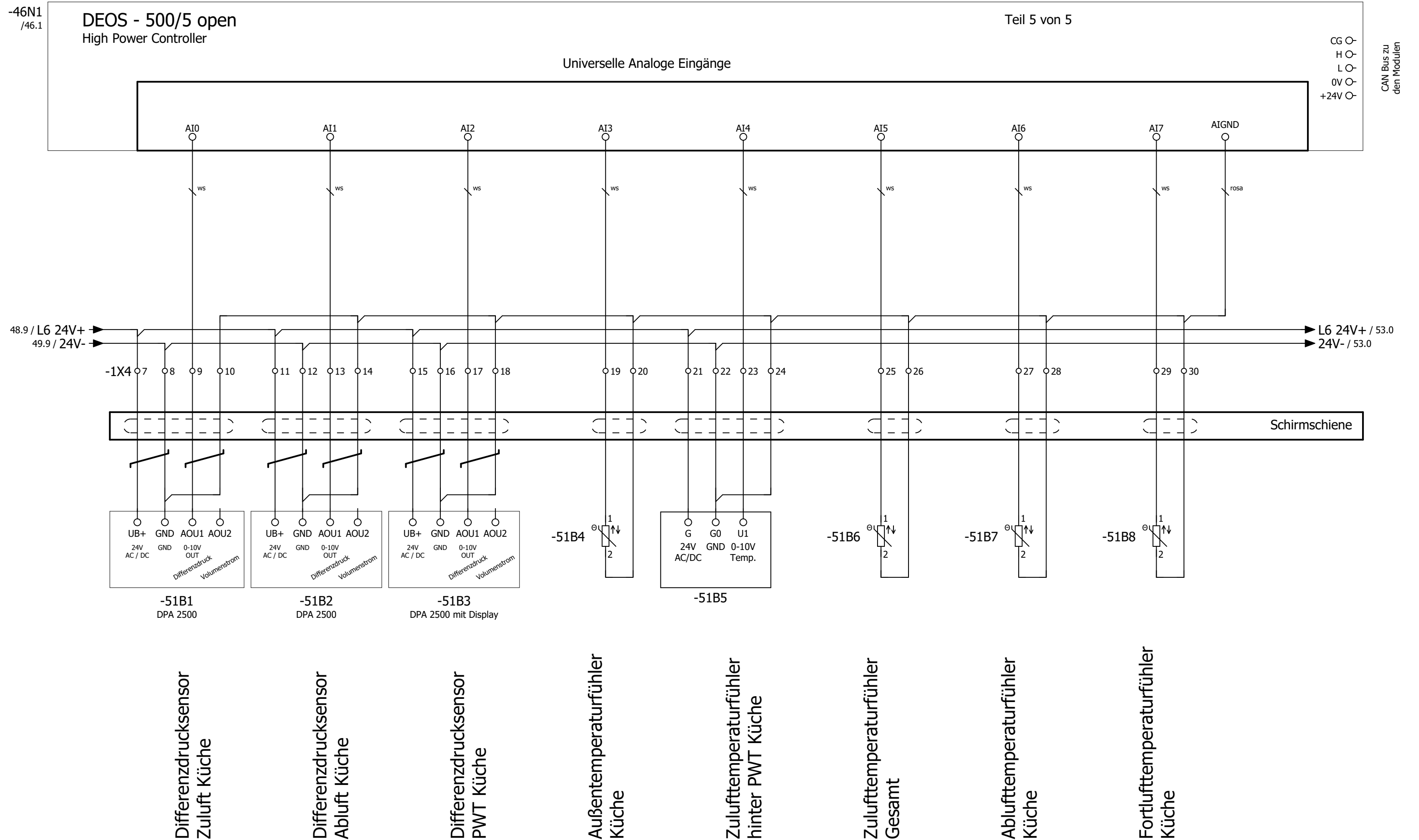
ISP 1 - Küche



ISP 2 - Lobby





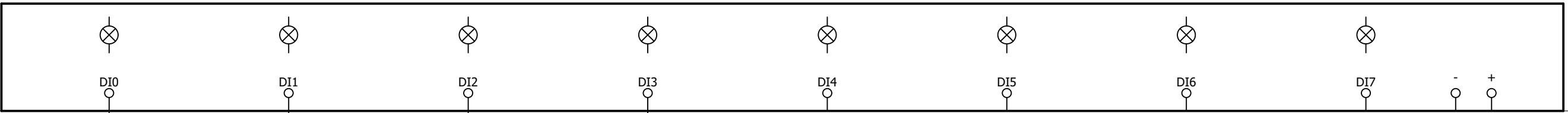


-52N1
/41.0
/43.4
/53.0

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

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



DI0
11.5 / 52N1-DI0 -

DI1
11.8 / 52N1-DI1 -

DI2
13.5 / 52N1-DI2 -

DI3
13.8 / 52N1-DI3 -

Störung
Zuluftventilator
Küche

Störung
Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Küche

Störung
Abluftventilator
Küche

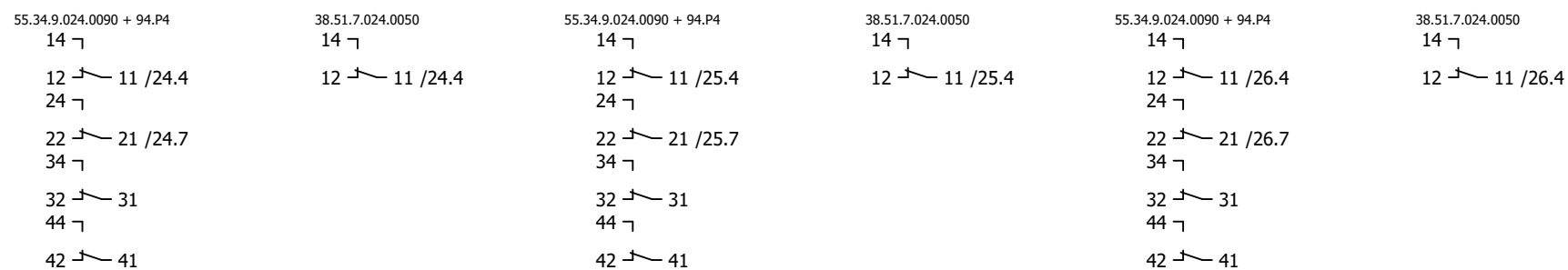
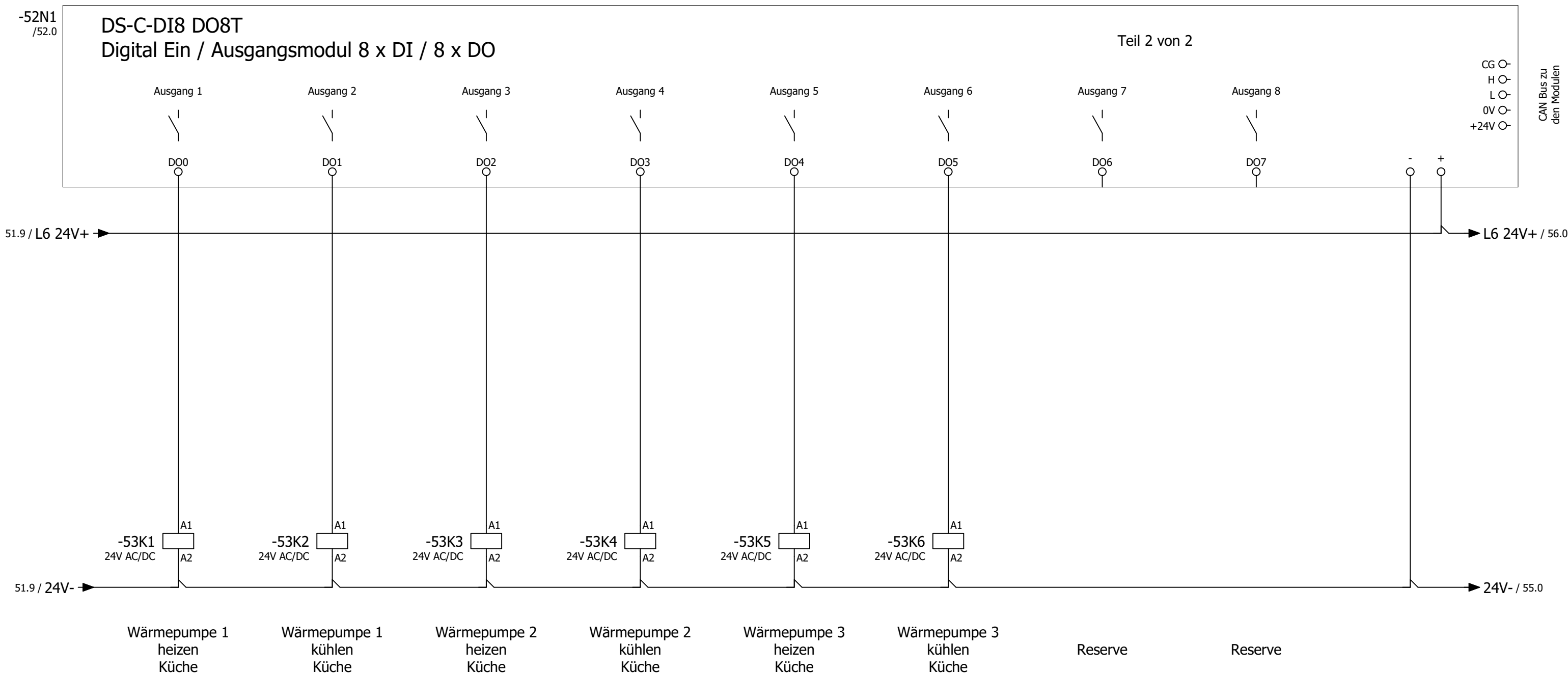
Störung
Rep.-Schalter
Abluftventilator
Küche

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

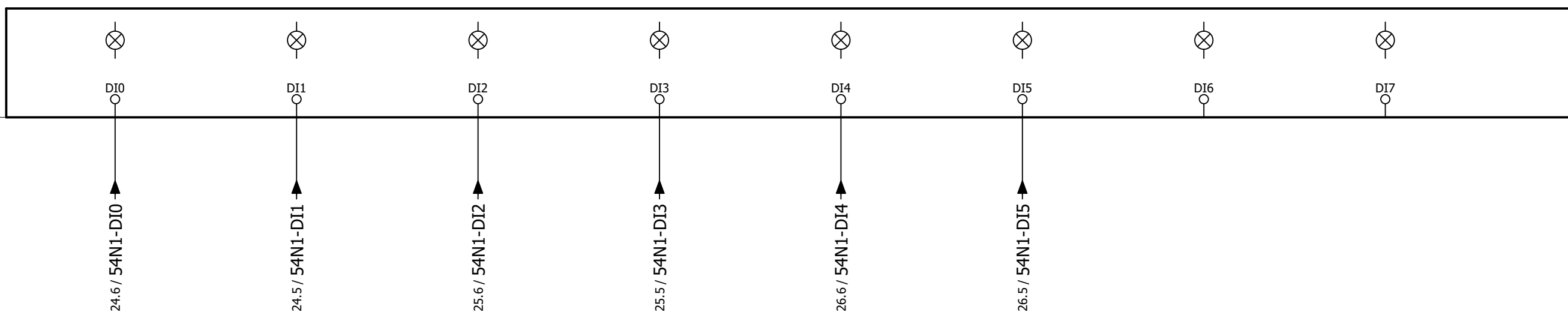


-54N1
/41.3
/43.5
/55.0

DS-C-DI 16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 1 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



Betrieb
Wärmepumpe 1
Küche

Störung Wärmepumpe 1 Küche

Betrieb
Wärmepumpe 2
Küche

Störung Wärmepumpe 2 Küche

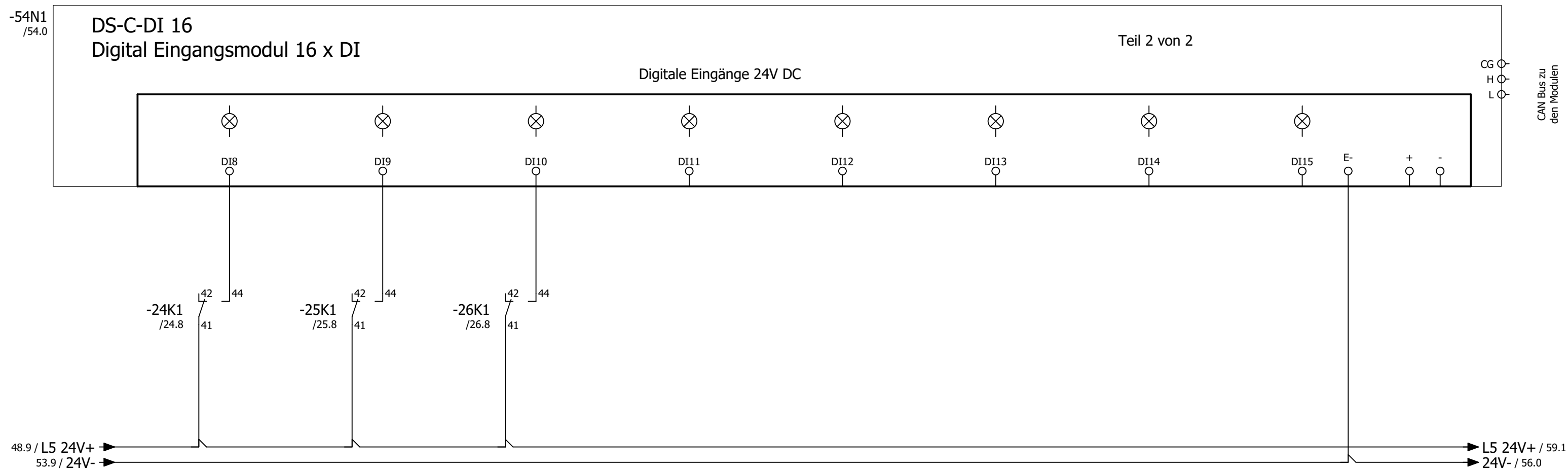
Betrieb
Wärmepumpe 3
Küche

Störung Wärmepumpe 3 Küche

Reserve

Reserve

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord Lüftung Küche und Lobby		DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7262		= RLT_1		Blatt 54	
				KW						+			Blatt 59
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24474			



Abtauen Wärmepumpe 1 Küche

Abtauen Wärmepumpe 2 Küche

Abtauen Wärmepumpe 3 Küche

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

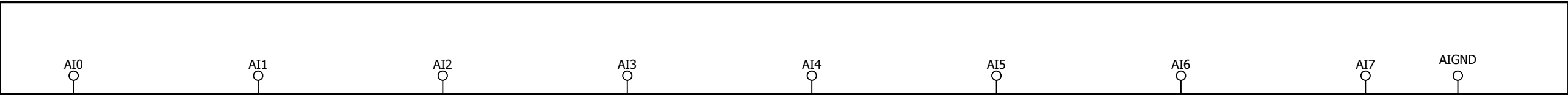
			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord Lüftung Küche und Lobby		DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7262		= RLT_1		Blatt 55	
				KW						+			Blatt 59
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24474			

-56N1
/41.6
/43.6
/57.0

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

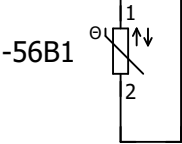
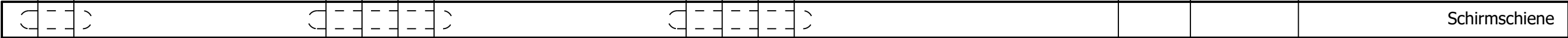
Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge

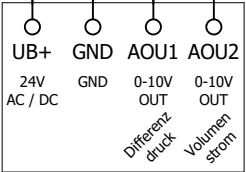


53.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 59.1
55.9 / 24V- → 24V- / 57.0

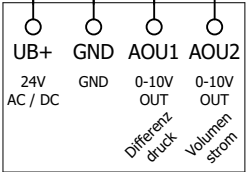
-1X4 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48



-56B1



-56B3
DPA2500 mit
Display



-56B5
DPA2500 mit
Display

59.1 / 56N1-AI6 →

59.1 / 56N1-GND ↓

59.1 / 56N1-AI7 →

Raumtemperaturfühler
(Option)

Reserve

Differenzdrucksensor
Außenluftfilter Küche

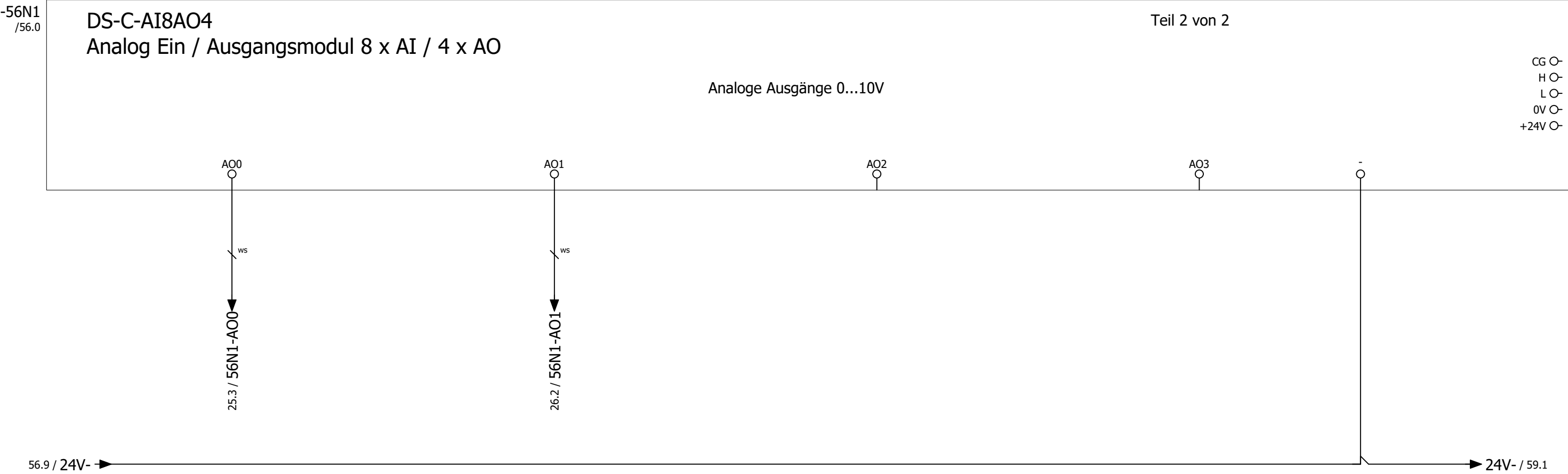
Reserve

Differenzdrucksensor
Abluftfilter Küche

Reserve

Temperaturfühler
Abluft
Lobby

Luftqualitätsfühler
Abluft
Lobby

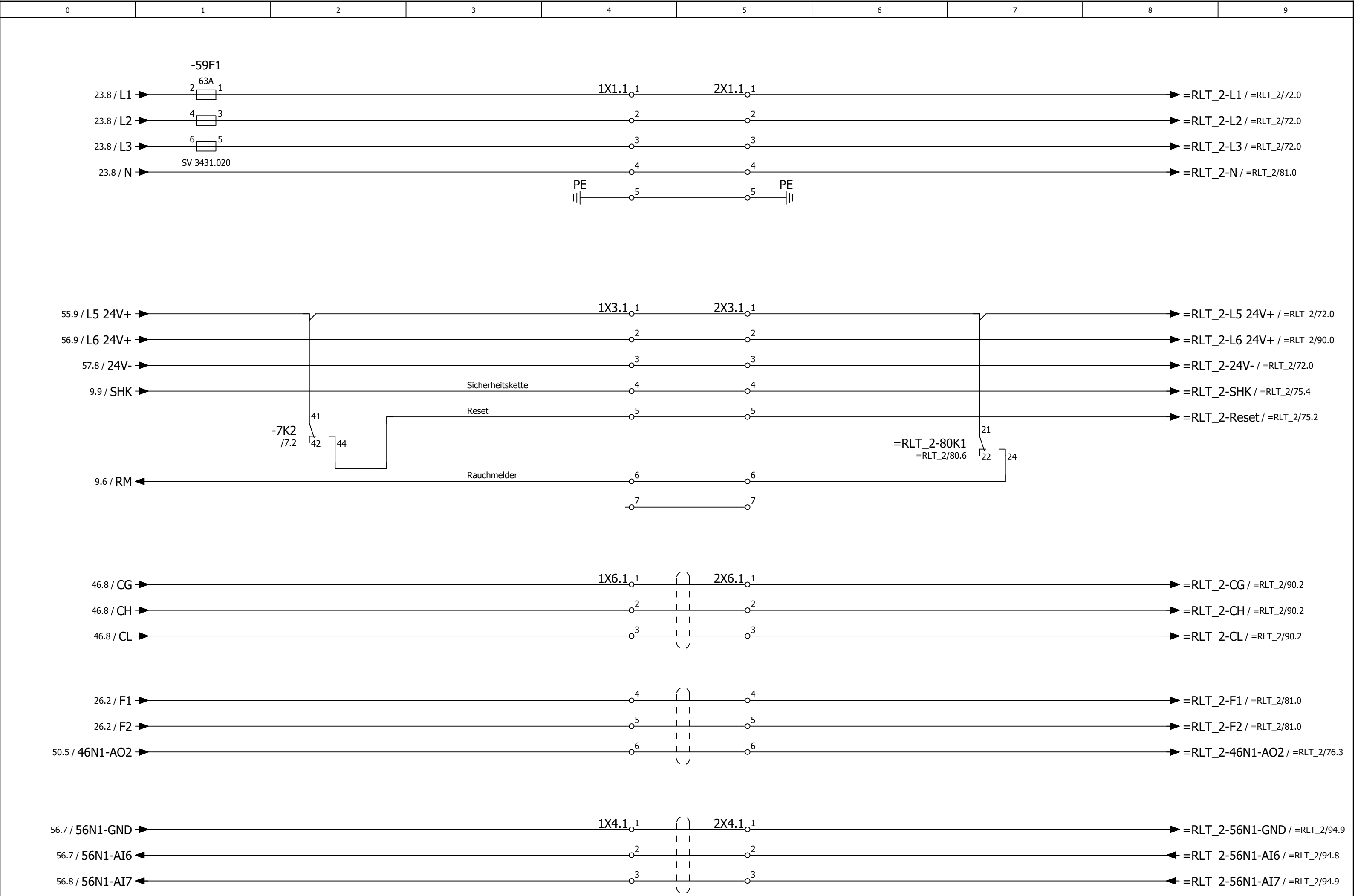


Sollwert
Wärmepumpen 1-2
Küche

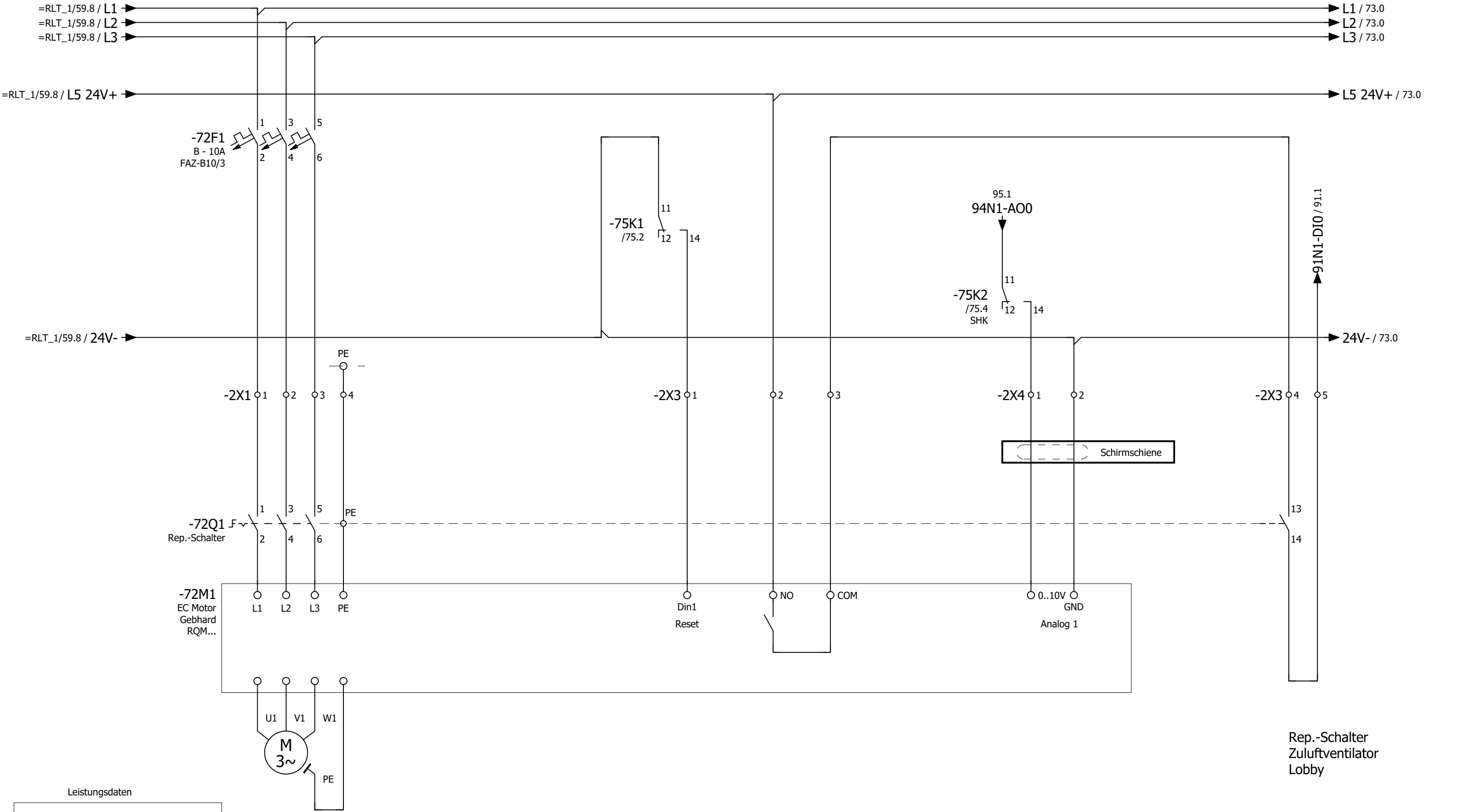
Sollwert
Wärmepumpe 3
Küche

Reserve

Reserve



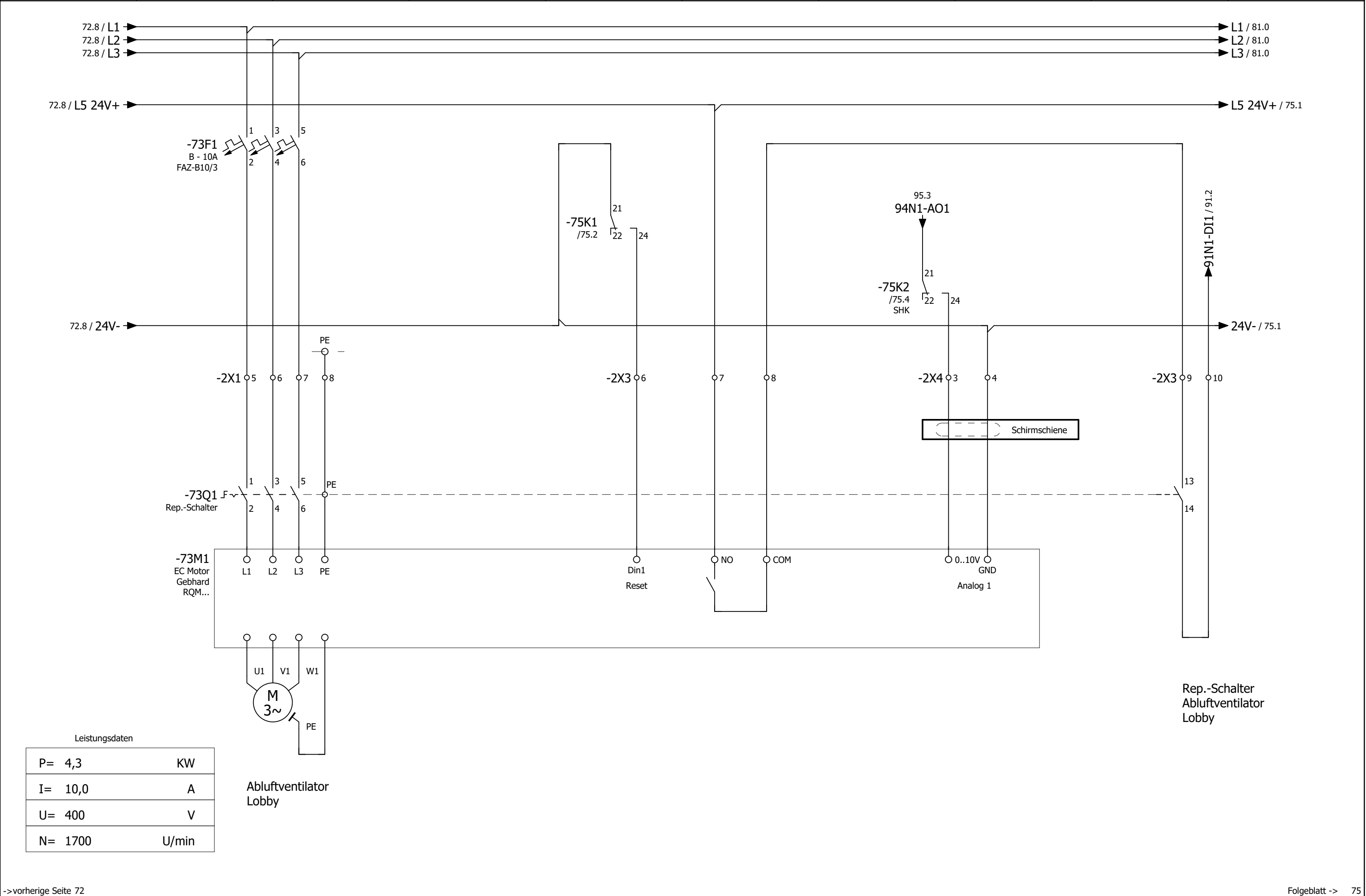
Anlage Lüftung Lobby



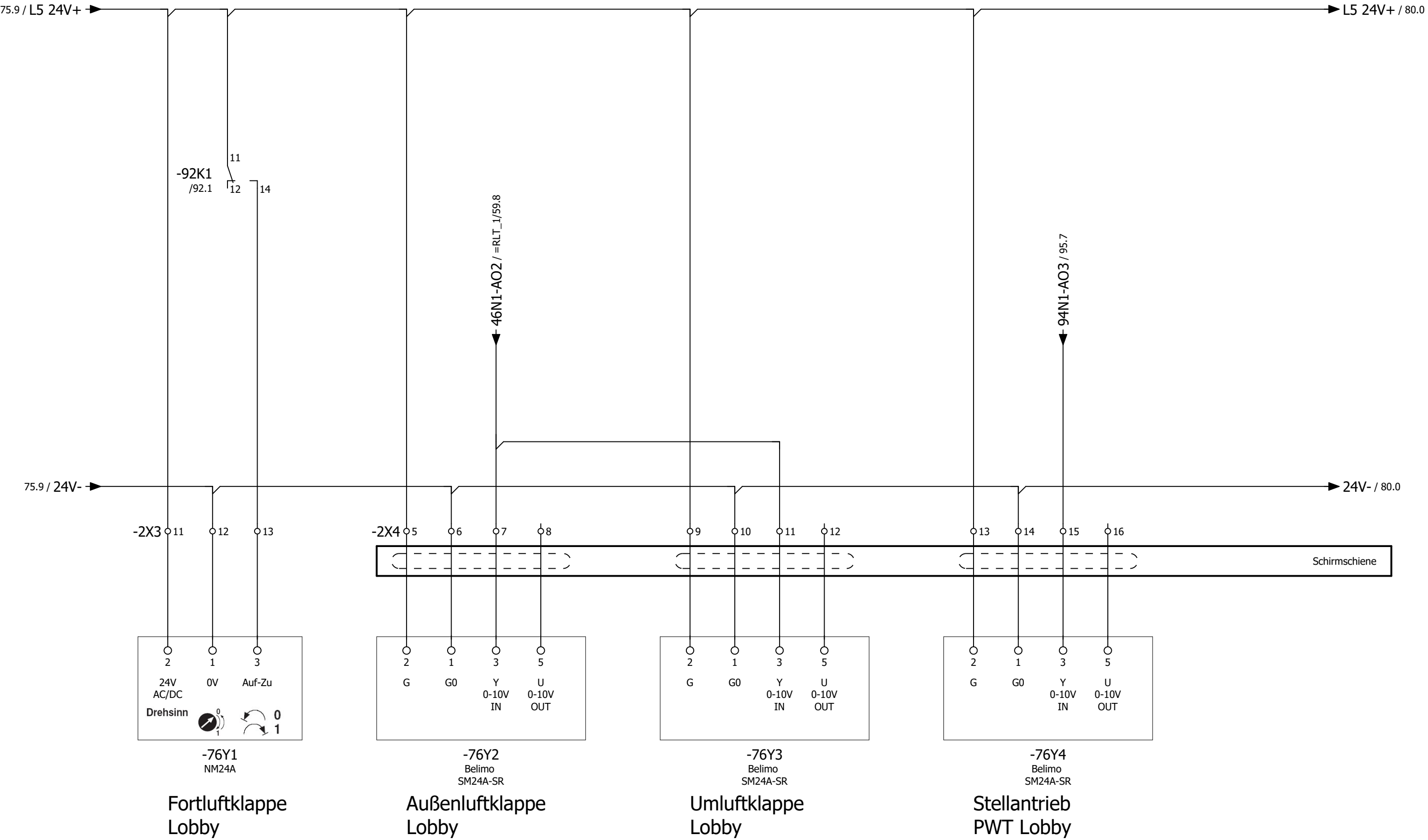
Leistungsdaten	
P= 4,3	KW
I= 10,0	A
U= 400	V
N= 1700	U/min

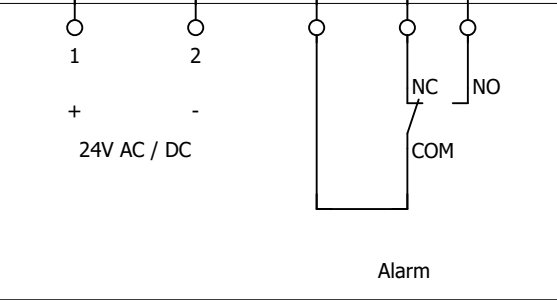
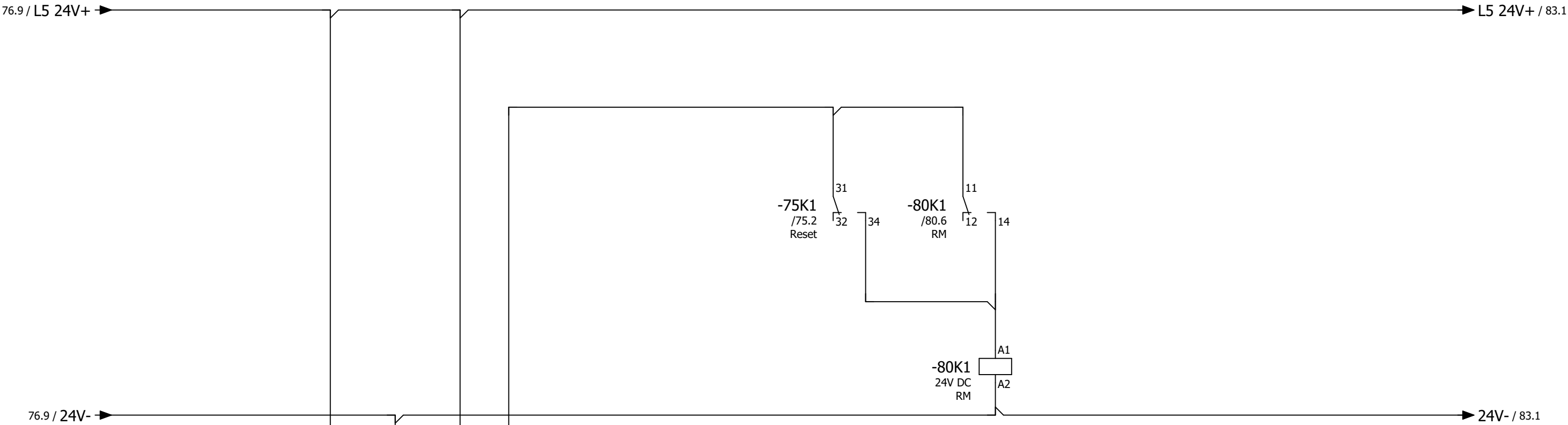
Zuluftventilator
Lobby

Rep.-Schalter
Zuluftventilator
Lobby







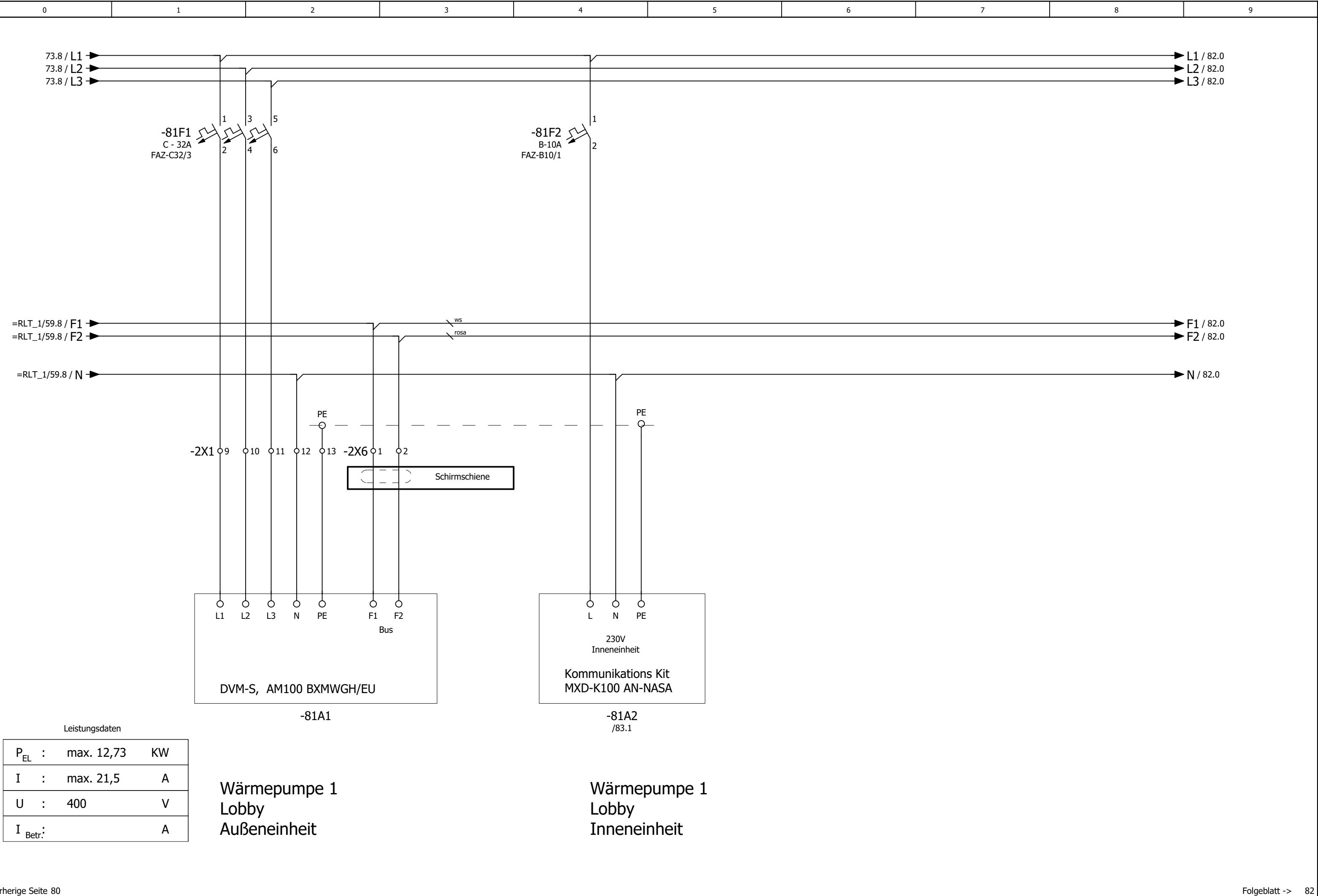


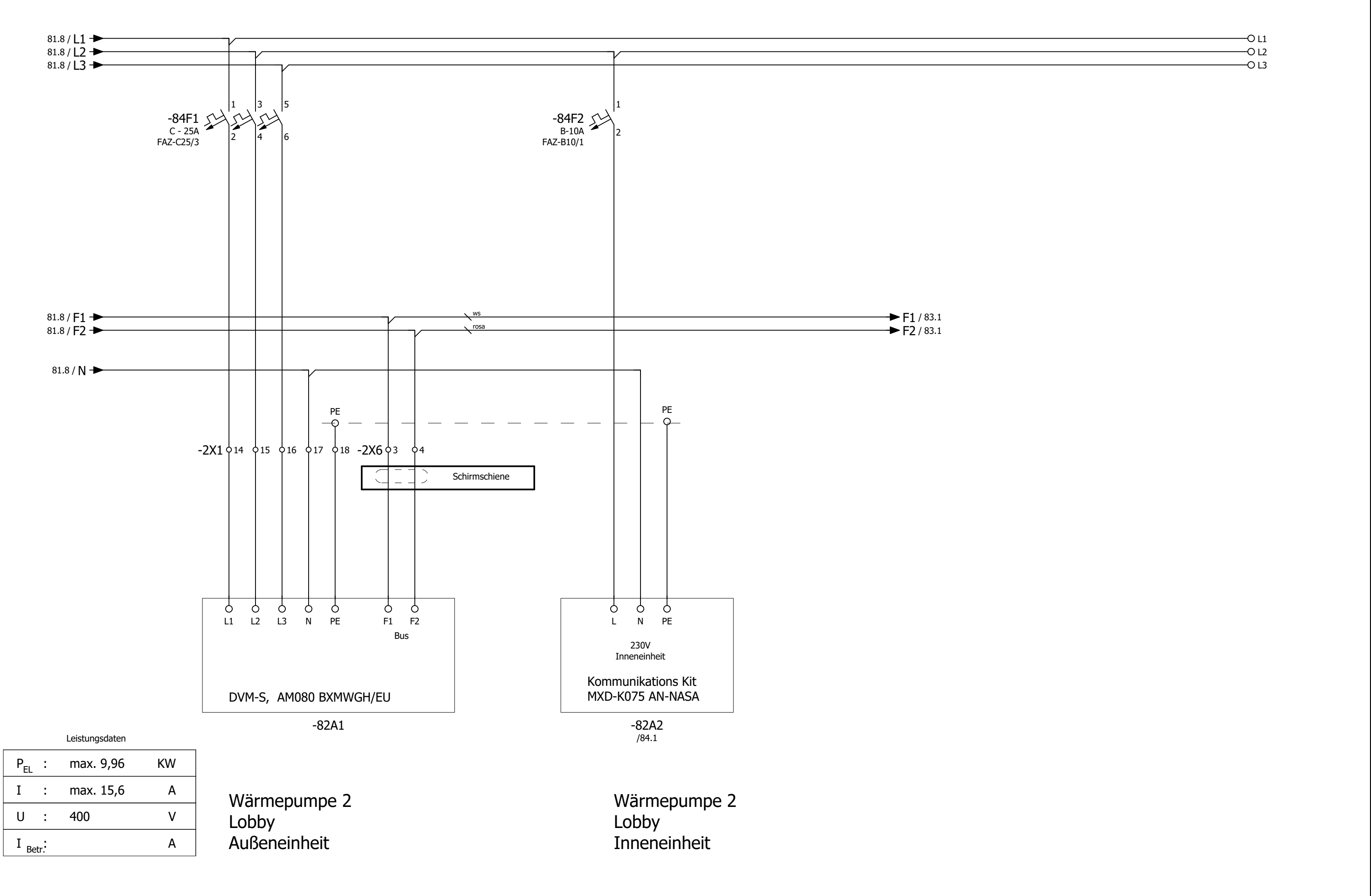
-80B1
Oppermann
UG-2-A2-O-STAND-ALONE

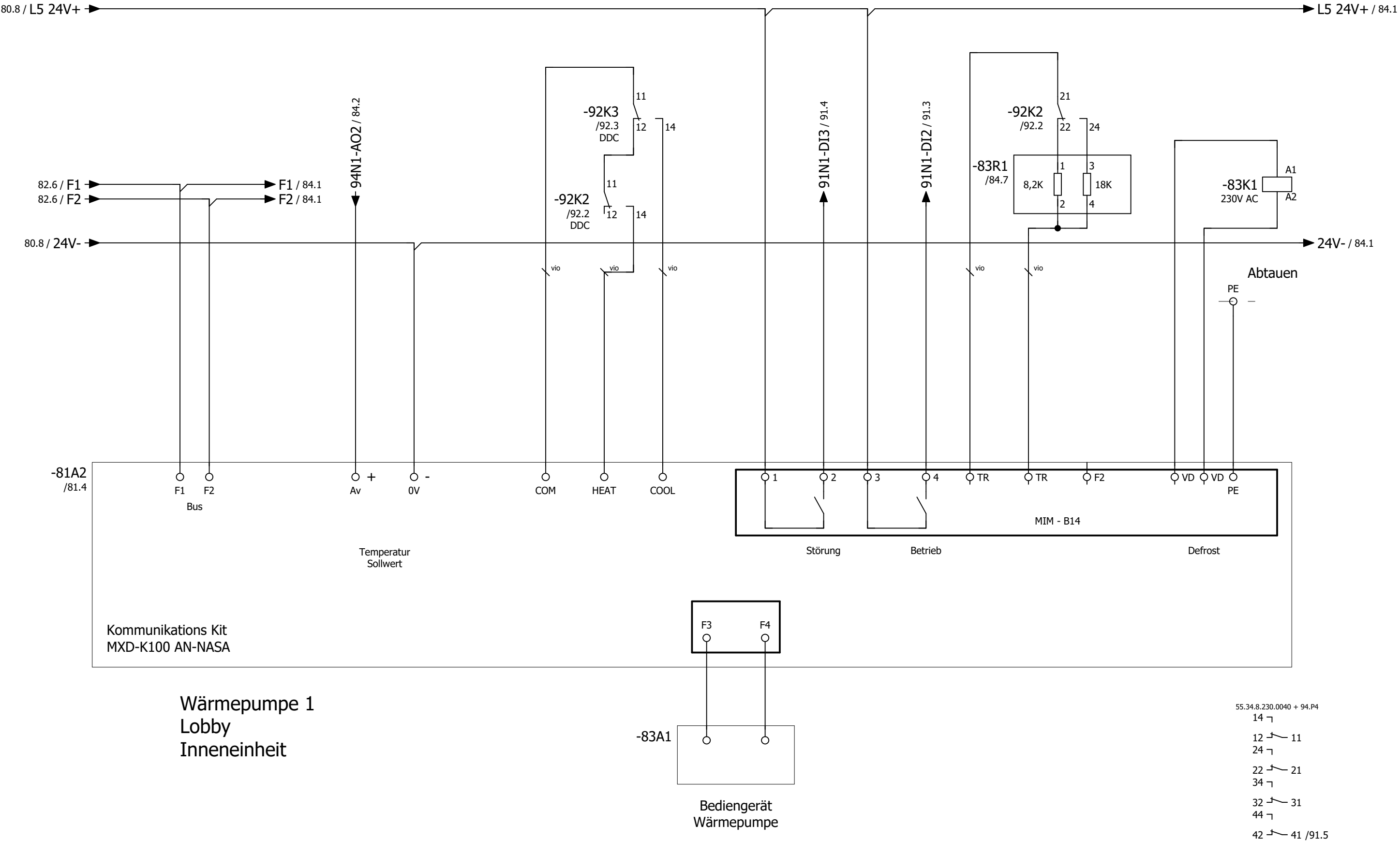
Rauchmelder
Lobby

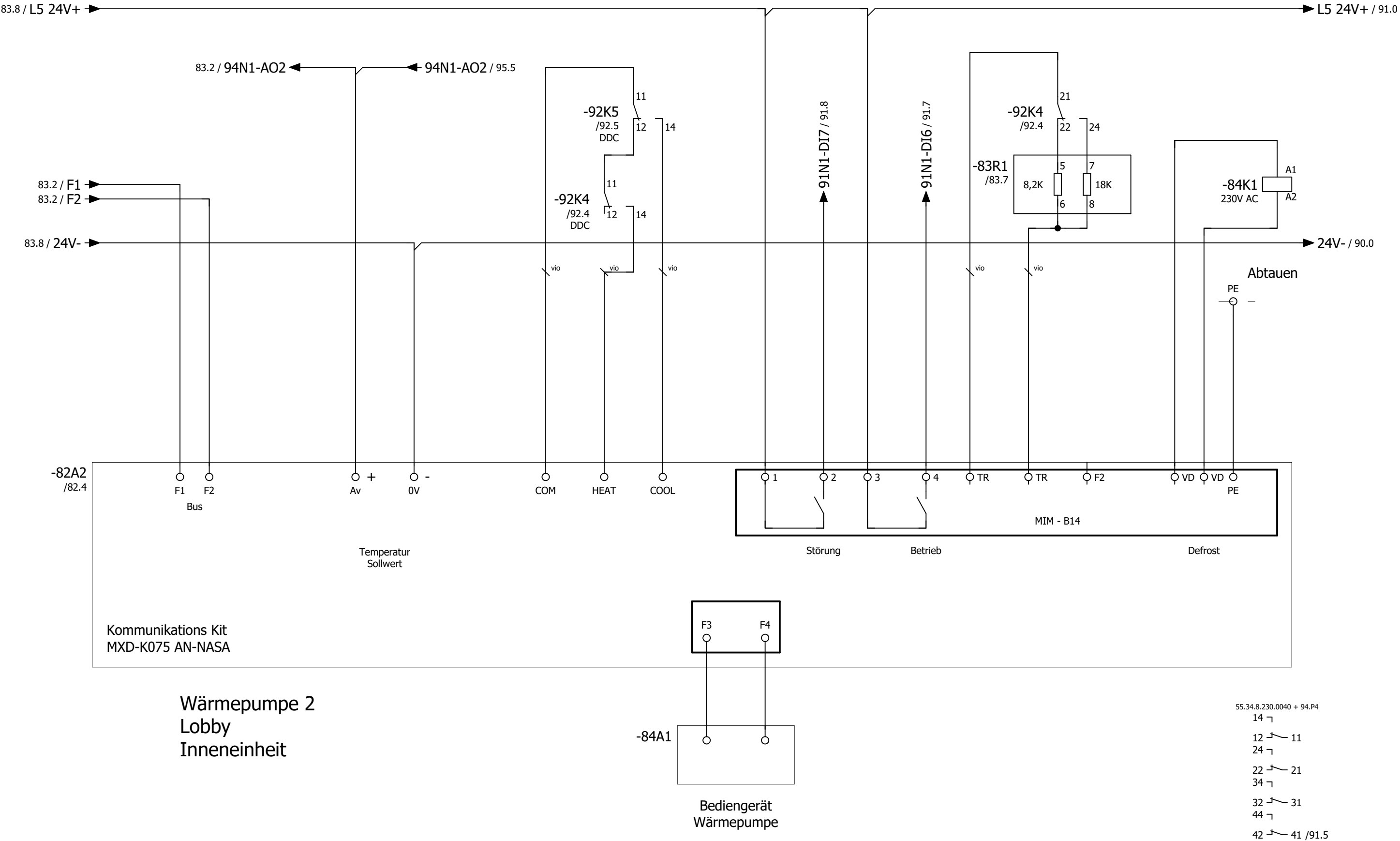
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /80.6
24
22 21 =RLT_1/59.7
34
32 31
44
42 41 /91.6

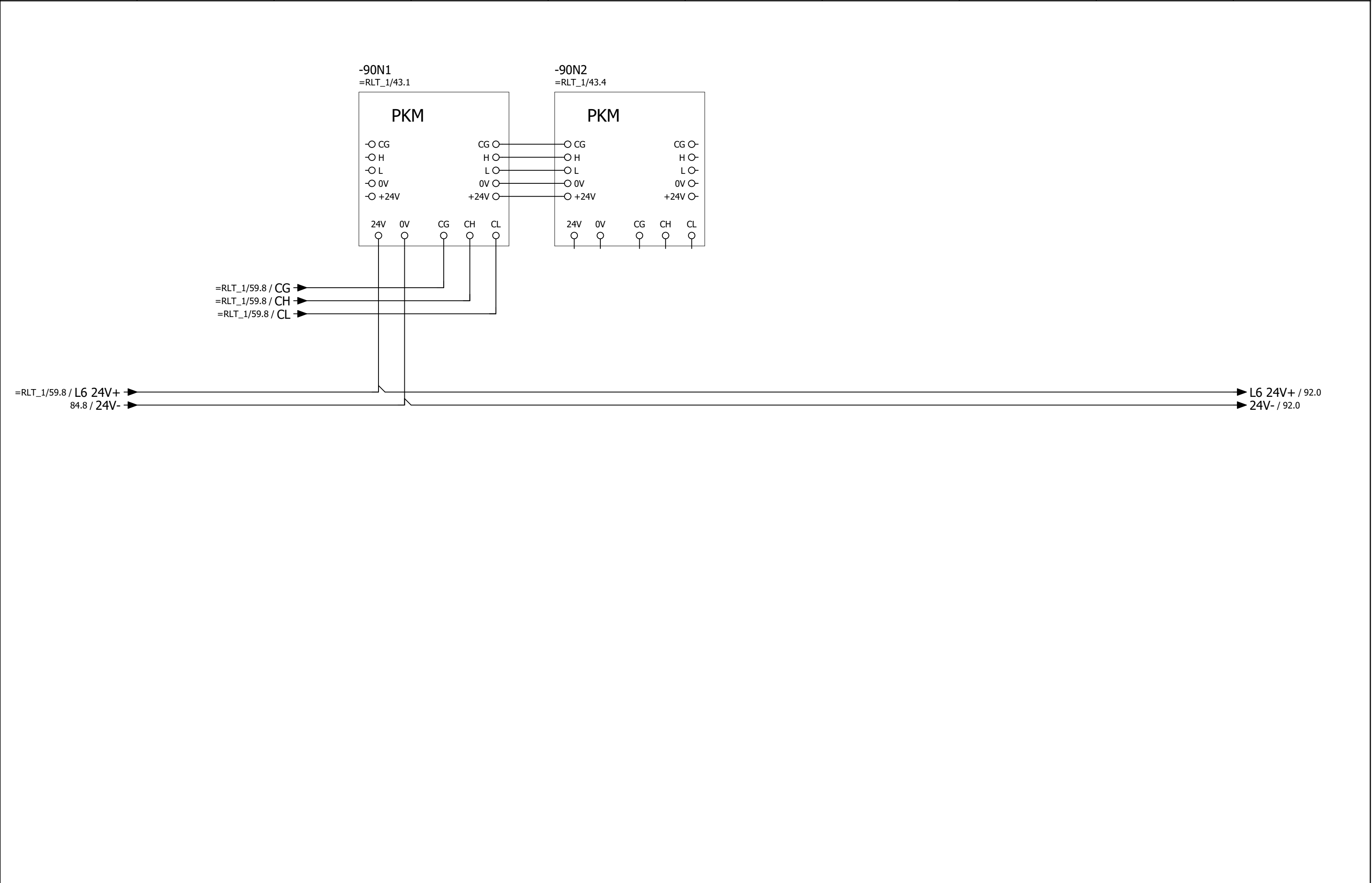








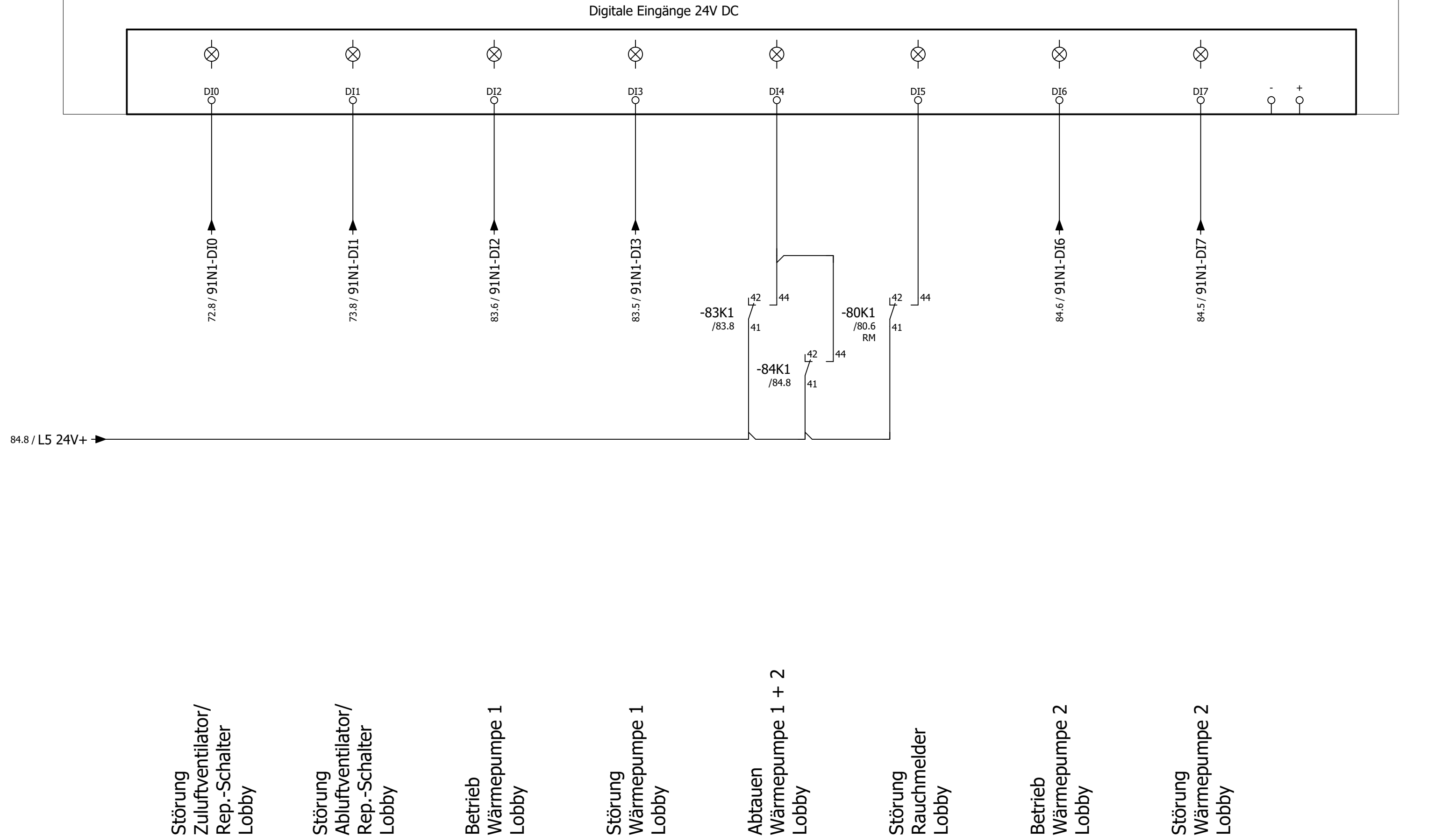


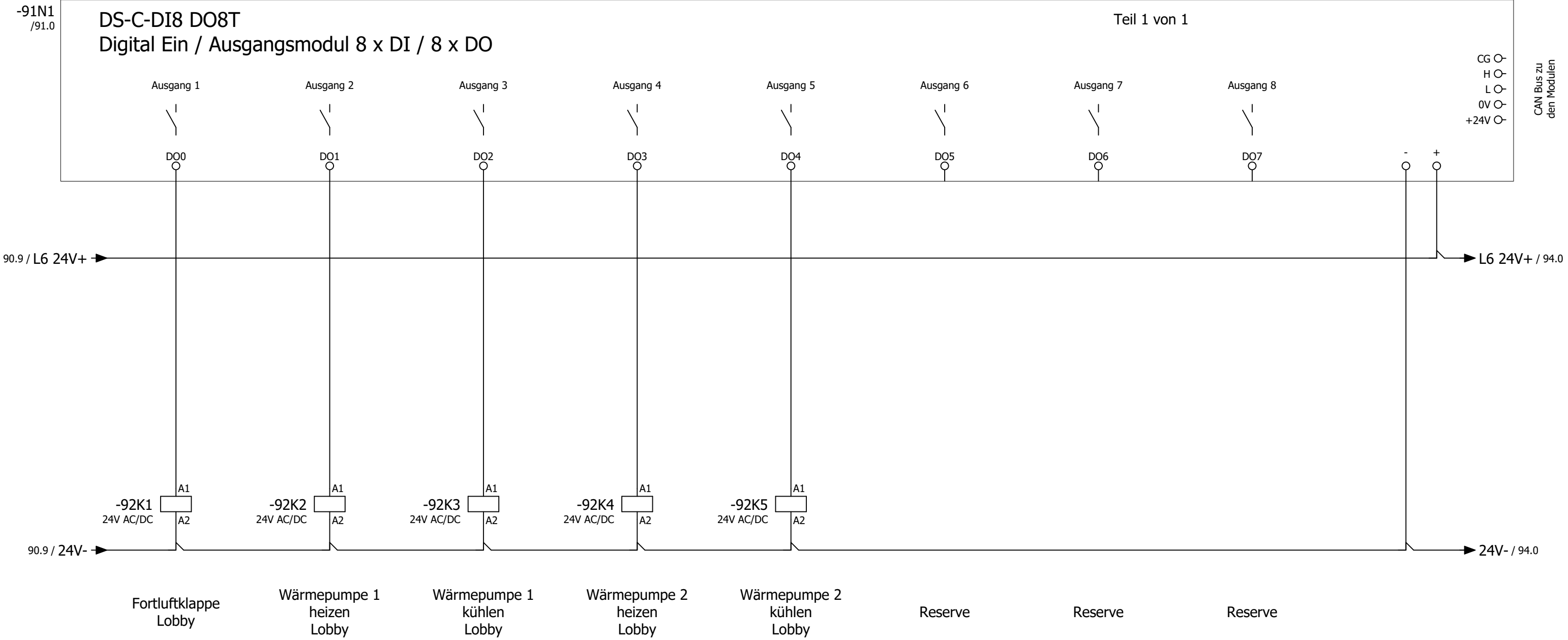


-91N1
=RLT_1/42.0
=RLT_1/43.1
/92.0

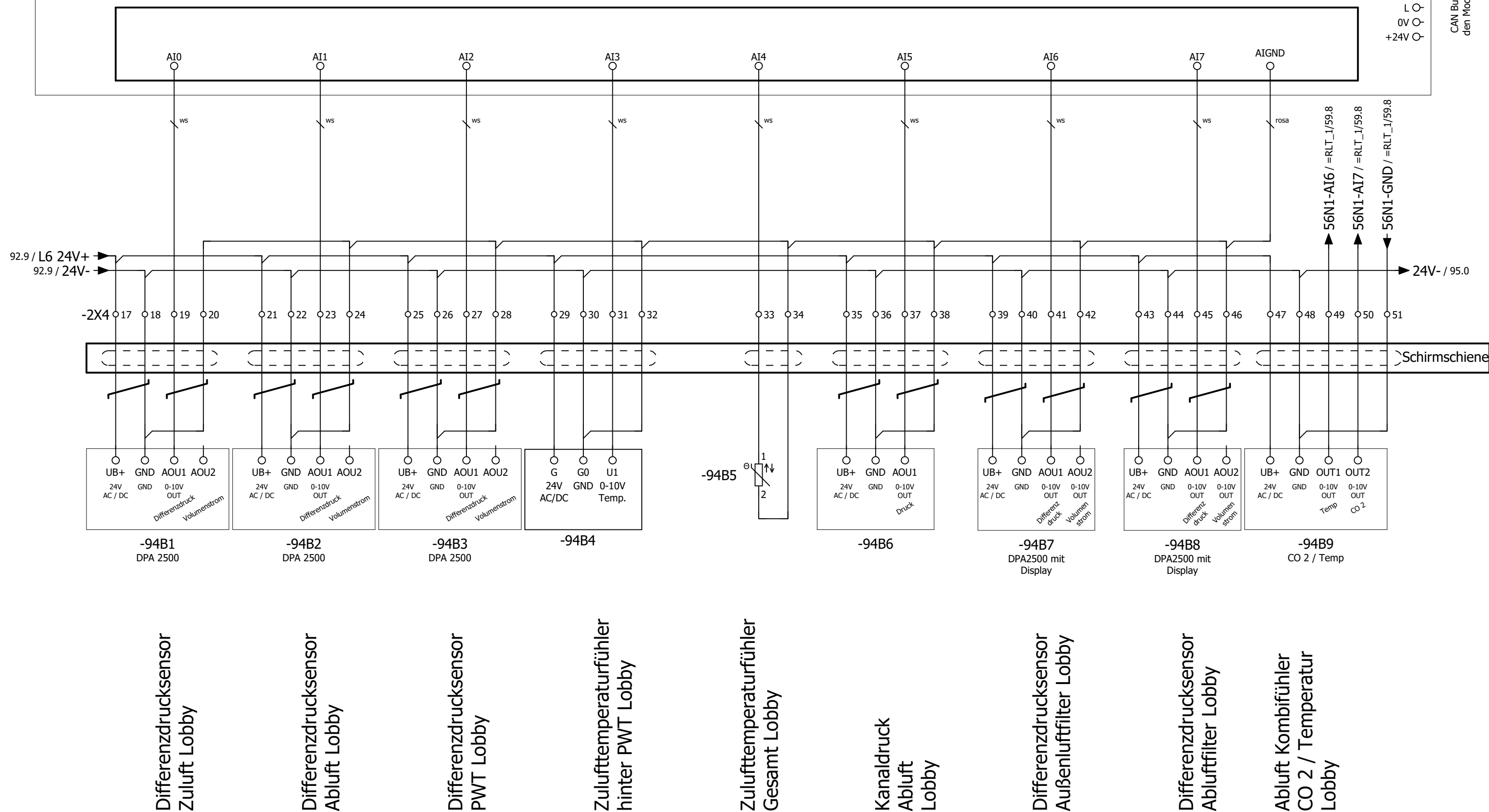
DS-C-DI8 DO8T
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO

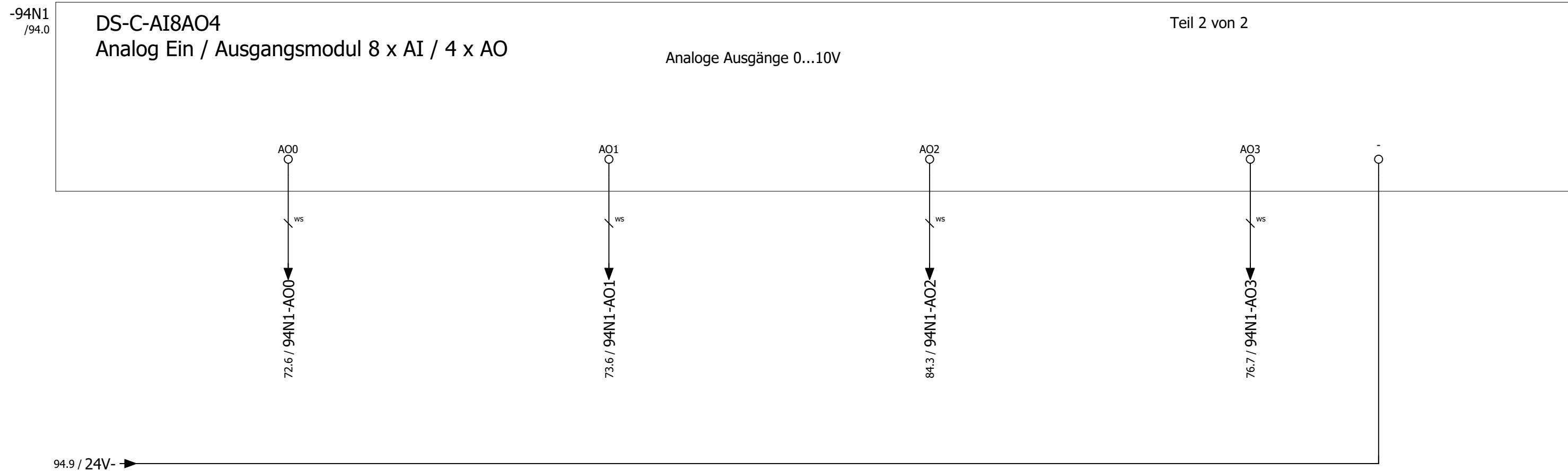
Teil 1 von 2





38.51.7.024.0050	55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050	55.34.9.024.0090 + 94.P4	38.51.7.024.0050
14	14	14	14	14
12 11 /76.2	12 11 /83.4	12 11 /83.4	12 11 /84.4	12 11 /84.4
	24		24	
	22 21 /83.7		22 21 /84.7	
	34		34	
	32 31		32 31	
	44		44	
	42 41		42 41	





Zuluftventilator
Lobby

Abluftventilator
Lobby

Sollwert
Wärmepumpen
Lobby

Stellantrieb
PWT
Lobby

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	4	3	0	4	=KLE/6
1X3	1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1	1	27	0	0	27	=KLE/7
1X3.1	1X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/9
1X4	1X4 = Klemmleiste Analoge Signale Feld 1	1	48	0	0	48	=KLE/10
1X4.1	1X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2	1	3	0	0	3	=KLE/13
1X6	1X6 = Busleitungen Feld 1	1	6	0	0	6	=KLE/14
1X6.1	1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/15
1X7	1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte Feld 1	1	3	1	0	3	=KLE/16
2X1	2X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 2	1	18	4	0	18	=KLE/17
2X1.1	Zwischenklemme RLT 2	1	5	1	0	5	=KLE/18
2X3	2X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 2	1	17	0	0	17	=KLE/19
2X3.1	2X3.1 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1 -> RLT 2	1	7	0	0	7	=KLE/20
2X4	2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2	1	51	0	0	51	=KLE/21
2X4.1	2X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2	1	3	0	0	3	=KLE/24
2X6	2X6 = Busleitungen Feld 2	1	4	0	0	4	=KLE/25
2X6.1	2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2	1	6	0	0	6	=KLE/26

Klemmenplan

Mueller

							5G6 qmm OELFLEX 110 5G6	5G6 qmm OELFLEX 110 5G6		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1												
							W-23A1/1	W-22A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit								4	gnge	=RLT_1-22A1	N	19		=RLT_1-21A2	N;N						=RLT_1/22.2	
=										=RLT_1-22A1	PE	20										=RLT_1/22.2
Wärmepumpe 3 Küche Außeneinheit							1			=RLT_1-23A1	L1	21		=RLT_1-23F1	2							=RLT_1/23.1
=							2			=RLT_1-23A1	L2	22		=RLT_1-23F1	4						=RLT_1/23.2	
=							3			=RLT_1-23A1	L3	23		=RLT_1-23F1	6							=RLT_1/23.2
=							4			=RLT_1-23A1	N	24		=RLT_1-22A2	N;N							=RLT_1/23.2
=							gnge			=RLT_1-23A1	PE	25										=RLT_1/23.2

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		=RLT_1-23A2	N					=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 Küche												1		=RLT_1-3F2	N					=RLT_1/3.1		
=												2										=RLT_1/3.1
=												3										=RLT_1/3.2
=								PE		=RLT_1-PA	PE	4								=RLT_1/3.3		

Klemmenplan

Mueller

		4x2x0,8 qmm	2x2x0,8 qmm	3x1 qmm	3x1 qmm	2x1 qmm	2x1 qmm	4x1 qmm	Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1										
		J-Y(ST)-Y	J-Y(S)-Y	OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 2X1	OELFLEX 110 2X1	OELFLEX 110 4X1											
		W-46A1	W-17S1	W-16Y2	W-16Y1	W-13Q1	W-11Q1	W-11M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel			Seite
Zuluftventilator Küche								1		=RLT_1-11M1	Din1	1		=RLT_1-7K1	24				=RLT_1/11.4
=								2		=RLT_1-11M1	NO	2	┌	=RLT_1-5F2	2				=RLT_1/11.5
=								3		=RLT_1-11M1	COM	3	└	=RLT_1-52N1					=RLT_1/11.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator Küche							1			=RLT_1-11Q1	13	4		=RLT_1-13N1	04				=RLT_1/11.8
=							2			=RLT_1-11Q1	14	5		=RLT_1-52N1					=RLT_1/11.8
Rep.-Schalter Abluftventilator Küche						1				=RLT_1-13Q1	13	6		=RLT_1-13N1	01;4.13				=RLT_1/13.8
=						2				=RLT_1-13Q1	14	7		=RLT_1-52N1					=RLT_1/13.8
Außenluftklappe Küche					1					=RLT_1-16Y1	2	8		=RLT_1-14S1	4.13;11				=RLT_1/16.2
=					2					=RLT_1-16Y1	1	9	┌	=RLT_1-14K1	A2				=RLT_1/16.2
=					3					=RLT_1-16Y1	3	10		=RLT_1-48K3	14;12				=RLT_1/16.2
Fortluftklappe Küche				1						=RLT_1-16Y2	2	11		=RLT_1-48K3	11;14				=RLT_1/16.3
=				2						=RLT_1-16Y2	1	12	┌	1X4	4				=RLT_1/16.4
=				3						=RLT_1-16Y2	3	13		=RLT_1-13K1	11				=RLT_1/16.4
Endlagenschalter BSK			rtsw							=RLT_1-17S1	21	14		1X4	3;1				=RLT_1/17.1
=			wsge							=RLT_1-17S1	22	15		=RLT_1-17K1	A1				=RLT_1/17.1
Bedientableau		rt								=RLT_1-46A1	24V+	16		=RLT_1-46F1	1;+				=RLT_1/46.5
=		bl								=RLT_1-46A1	24V-	17	┌	=RLT_1-46N1	0V				=RLT_1/46.5
=		ws								=RLT_1-46A1-46H1	+	18		=RLT_1-46N1	DI				=RLT_1/46.5

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 1X4.1 1X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2										
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
Signalaustausch Küche mit Lobby										2X4.1	1	1		1X4	48;AIGND					=RLT_1/59.4
=										2X4.1	2	2		=RLT_1-56N1						=RLT_1/59.4
=										2X4.1	3	3		=RLT_1-56N1						=RLT_1/59.4

Klemmenplan

Mueller

						2x0,5 qmm LTVCY	2x0,5 qmm LTVCY	2x0,5 qmm LTVCY		Leiste 1X6 1X6 = Busleitungen Feld 1											
						W-23A1/2	W-22A1/2	W-21A1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Wärmepumpe 1 Küche Außeneinheit								ws		=RLT_1-21A1	F1	1							=RLT_1/21.2		
=							br	=RLT_1-21A1		F2	2									=RLT_1/21.3	
Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit							ws	=RLT_1-22A1		F1	3									=RLT_1/22.2	
=							br	=RLT_1-22A1		F2	4									=RLT_1/22.3	
Wärmepumpe 3 Küche Außeneinheit						ws		=RLT_1-23A1		F1	5			=RLT_1-21A2	F1					=RLT_1/23.2	
=						br		=RLT_1-23A1		F2	6			=RLT_1-21A2	F2					=RLT_1/23.3	
																				</	

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_1-23A2	F1					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	5	5		=RLT_1-23A2	F2					=RLT_1/59.4	
=										2X6.1	6	6		=RLT_1-46N1						=RLT_1/59.4	

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LTICY-TP	4x0,5 qmm LTICY	4x0,5 qmm LTICY	4x0,5 qmm LTICY	2x0,5 qmm LTICY	2x0,5 qmm LTICY		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
			W-94B1	W-76Y4	W-76Y3	W-76Y2	W-73M1/4	W-72M1/4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zuluftventilator Lobby								ws		=RLT_2-72M1		1		=RLT_2-75K2	14						=RLT_2/72.6
=								br		=RLT_2-72M1	GND	2		=RLT_2-75K1	11;21						=RLT_2/72.7
Abluftventilator Lobby								ws		=RLT_2-73M1		3		=RLT_2-75K2	24						=RLT_2/73.6
=								br		=RLT_2-73M1	GND	4		=RLT_2-75K1	21;A2						=RLT_2/73.7
Außenluftklappe Lobby						ws				=RLT_2-76Y2	2	5		=RLT_2-92K1	11					=RLT_2/76.3	
=						br				=RLT_2-76Y2	1	6		2X3	12						=RLT_2/76.3
=						gn				=RLT_2-76Y2	3	7		2X6.1	6						=RLT_2/76.3
=						ge				=RLT_2-76Y2	5	8									=RLT_2/76.4
Umluftklappe Lobby					ws					=RLT_2-76Y3	2	9									=RLT_2/76.4
=					br					=RLT_2-76Y3	1	10									=RLT_2/76.5
=					gn					=RLT_2-76Y3	3	11									=RLT_2/76.5
=					ge					=RLT_2-76Y3	5	12									=RLT_2/76.5
Stellantrieb PWT Lobby				ws						=RLT_2-76Y4	2	13		2X3	14						=RLT_2/76.6
=				br						=RLT_2-76Y4	1	14		2X3	15						=RLT_2/76.7
=				gn						=RLT_2-76Y4	3	15		=RLT_2-94N1							=RLT_2/76.7
=				ge						=RLT_2-76Y4	5	16									=RLT_2/76.7
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby			ws							=RLT_2-94B1	UB+	17								=RLT_2/94.0	
=			br						=RLT_2-94B1	GND	18							=RLT_2/94.1			

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP	2x2x0,75 qmm LIYCY-TP		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											Seite
			W-94B6	W-94B5	W-94B4	W-94B3	W-94B2	W-94B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Differenzdrucksensor Zuluft Lobby								gn		=RLT_2-94B1	AOU1	19		=RLT_2-94N1						=RLT_2/94.1	
=								ge		=RLT_2-94B1	GND	20								=RLT_2/94.1	
Differenzdrucksensor Abluft Lobby							ws			=RLT_2-94B2	UB+	21								=RLT_2/94.1	
=							br		=RLT_2-94B2	GND	22									=RLT_2/94.2	
=							gn		=RLT_2-94B2	AOU1	23		=RLT_2-94N1					=RLT_2/94.2			
=							ge		=RLT_2-94B2	GND	24							=RLT_2/94.2			
Differenzdrucksensor PWT Lobby						ws			=RLT_2-94B3	UB+	25							=RLT_2/94.2			
=						br			=RLT_2-94B3	GND	26							=RLT_2/94.3			
=						gn			=RLT_2-94B3	AOU1	27		=RLT_2-94N1						=RLT_2/94.3		
=						ge			=RLT_2-94B3	GND	28						=RLT_2/94.3				
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby					ws				=RLT_2-94B4	G	29						=RLT_2/94.3				
=					br				=RLT_2-94B4	G0	30						=RLT_2/94.4				
Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby					gn				=RLT_2-94B4	U1	31		=RLT_2-94N1				=RLT_2/94.4				
=					ge				=RLT_2-94B4	G0	32								=RLT_2/94.4		
Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby				ws					=RLT_2-94B5	1	33		=RLT_2-94N1				=RLT_2/94.5				
=				br					=RLT_2-94B5	2	34						=RLT_2/94.5				
Kanaldruck Abluft Lobby			ws						=RLT_2-94B6	UB+	35						=RLT_2/94.5				
=			br						=RLT_2-94B6	GND	36						=RLT_2/94.5				

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord Lüftung Küche und Lobby		Klemmenplan 2X4	Fabr.. Nr. 7262		= KLE	Blatt 22	
				KW						+		Blatt 28
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24474		

Klemmenplan

Mueller

					LYCY	5x0,5 qmm	LYCY-TP	2x2x0,75 qmm	LYCY-TP	2x2x0,75 qmm	LYCY-TP	2x2x0,75 qmm		Leiste 2X4 2X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 2											
					W-94B9		W-94B8		W-94B7		W-94B6	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
Kanaldruck Abluft Lobby											gn		=RLT_2-94B6	AOU1	37		=RLT_2-94N1						=RLT_2/94.6		
=											ge		=RLT_2-94B6	GND	38										=RLT_2/94.6
Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby										ws			=RLT_2-94B7	UB+	39										=RLT_2/94.6
=										br			=RLT_2-94B7	GND	40										=RLT_2/94.6
=											gn		=RLT_2-94B7	AOU1	41		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.7	
=											ge		=RLT_2-94B7	GND	42										=RLT_2/94.7
Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby										ws			=RLT_2-94B8	UB+	43										=RLT_2/94.7
=										br			=RLT_2-94B8	GND	44										=RLT_2/94.7
=											gn		=RLT_2-94B8	AOU1	45		=RLT_2-94N1							=RLT_2/94.8	
=											ge		=RLT_2-94B8	GND	46		=RLT_2-94N1	AIGND						=RLT_2/94.8	
Abluft Kombifühler CO 2 / Temperatur Lobby										ws			=RLT_2-94B9	UB+	47										=RLT_2/94.8
=										bn			=RLT_2-94B9	GND	48										=RLT_2/94.8
=											gn		=RLT_2-94B9	OUT1	49		2X4.1	2						=RLT_2/94.8	
=											ge		=RLT_2-94B9	OUT2	50		2X4.1	3						=RLT_2/94.9	
=											gr		=RLT_2-94B9	GND	51		2X4.1	1						=RLT_2/94.9	

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X4.1 2X4.1 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1 -> RLT 2										
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite
Signalaustausch Lobby mit Küche										2X4	51	1		1X4.1	1					=RLT_1/59.5
=										2X4	49	2		1X4.1	2					=RLT_1/59.5
=										2X4	50	3		1X4.1	3					=RLT_1/59.5
																		</		

Klemmenplan

Mueller

										Leiste 2X6.1 2X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2												
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
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	
=										2X6	1	4		1X6.1	4						=RLT_1/59.5	
=										2X6	2	5		1X6.1	5						=RLT_1/59.5	
=										2X4	7	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										Kabel	=RLT_1-3E1	L	1		=RLT_1-3S1	14;1	Kabel				=RLT_1/3.4
=											=RLT_1-3E1	N	2		=RLT_1-3F2	N.					=RLT_1/3.4
										Kabel							Kabel				
										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)										=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	16						=RLT_1/46.7	
=										=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	21						=RLT_1/46.8	
=										=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	18						=RLT_1/46.7	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3E2	1X1	=RLT_1-3E2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung
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-11M1/3	1X3	=RLT_1-11M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-11M1/4	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	Stellantrieb PWT Küche
W-17S1	1X3	=RLT_1-17S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
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-22A1/1	1X1	=RLT_1-22A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 2 Küche Außeneinheit
W-22A1/2	1X6	=RLT_1-22A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-23A1/1	1X1	=RLT_1-23A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe 3 Küche Außeneinheit
W-23A1/2	1X6	=RLT_1-23A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-31A1	1X7	=RLT_1-31A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte Interlock
W-46A1	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Bedientableau
W-47A1	1X3	=RLT_1-47A1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	E - Max
W-47A2	1X3	=RLT_1-47A2	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Overtime

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-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Küche
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Küche
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIICY	2	0,5 qmm	Außentemperaturfühler Küche
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIICY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIICY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIICY	2	0,5 qmm	Ablufttemperaturfühler Küche
W-51B8	1X4	=RLT_1-51B8	LIICY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler Küche
W-56B1	1X4	=RLT_1-56B1	LIICY	2	0,5 qmm	Raumtemperaturfühler (Option)
W-56B3	1X4	=RLT_1-56B3	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Küche
W-56B5	1X4	=RLT_1-56B5	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Küche
W-72M1/1	2X1	=RLT_2-72Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator Lobby
W-72M1/3	2X3	=RLT_2-72M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-72M1/4	2X4	=RLT_2-72M1	LIICY	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-73M1/3	2X3	=RLT_2-73M1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-73M1/4	2X4	=RLT_2-73M1	LIICY	2	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	Fortluftklappe Lobby
W-76Y2	2X4	=RLT_2-76Y2	LIICY	4	0,5 qmm	Außenluftklappe Lobby
W-76Y3	2X4	=RLT_2-76Y3	LIICY	4	0,5 qmm	Umluftklappe Lobby
W-76Y4	2X4	=RLT_2-76Y4	LIICY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT Lobby

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

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
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 1 Lobby Außeneinheit
W-81A1/2	2X6	=RLT_2-81A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-82A1/1	2X1	=RLT_2-82A1	OELFLEX 110 5G4	5	4 qmm	Wärmepumpe 2 Lobby Außeneinheit
W-82A1/2	2X6	=RLT_2-82A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-94B1	2X4	=RLT_2-94B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluft Lobby
W-94B2	2X4	=RLT_2-94B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluft Lobby
W-94B3	2X4	=RLT_2-94B3	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor PWT Lobby
W-94B4	2X4	=RLT_2-94B4	LIYCY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter PWT Lobby
W-94B5	2X4	=RLT_2-94B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler Gesamt Lobby
W-94B6	2X4	=RLT_2-94B6	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Kanaldruck Abluft Lobby
W-94B7	2X4	=RLT_2-94B7	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter Lobby
W-94B8	2X4	=RLT_2-94B8	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter Lobby
W-94B9	2X4	=RLT_2-94B9	LIYCY	5	0,5 qmm	Abluft Kombifühler CO 2 / Temperatur 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_1-4K1	=RLT_1/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
=RLT_1-3A1	(RLT01.MP1)	1	Überspannungsableiter Typ 2 DEHNguard M 4-polig	DG M TNS 275	DEHN	
=RLT_1-46N1	=RLT_1/46.1	1	High Power Controller	DEOS - 500/5 open	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_1-52N1	=RLT_1/52.0	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_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
=RLT_1-46N2	=RLT_1/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N1	=RLT_2/90.2	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_2-90N2	=RLT_2/90.4	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-4F1	=RLT_1/4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F2	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4F3	=RLT_1/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F2	=RLT_1/21.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F2	=RLT_1/22.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-23F2	=RLT_1/23.4	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	

Stückliste

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_2-84F2	=RLT_2/82.4	1	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	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_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	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_2-84F1	=RLT_2/82.1	1	Sicherungsautomat C - 25A 3 polig 10 kA	FAZ-C25/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3F1	(RLT01.MP1)	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-22F1	=RLT_1/22.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-23F1	=RLT_1/23.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_2-81F1	=RLT_2/81.1	1	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-7S1	=RLT_1/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.4	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.4	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 160 A 3 polig	PN1-160	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3X1	=RLT_1/3.4	1	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.5	1	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	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_1-53K2	=RLT_1/53.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K4	=RLT_1/53.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-53K6	=RLT_1/53.6	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-24K1	=RLT_1/24.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-25K1	=RLT_1/25.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.8	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_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.2	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_1-53K1	=RLT_1/53.1	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-53K3	=RLT_1/53.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-53K5	=RLT_1/53.5	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_2-80K1	=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_1-7K1	=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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.2	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_1/3.4	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-24R1	=RLT_1/24.7	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_1/3.4	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.4	16	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
1X1		5	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3		27	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4		48	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X4.1		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X6		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
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		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3		17	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X3.1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4		51	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X4.1		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6		4	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
2X6.1		6	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X1		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	
1X1		3	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
2X1		6	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
2X1		2	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
1X1		9	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		3	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
2X1		2	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X1		3	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 95	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
1X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
2X1.1		1	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.4	2	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-59F1	=RLT_1/59.1	1	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	Rittal	
=RLT_2-82A2	=RLT_2/82.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K075 AN	Samsung	
=RLT_1-21A2	=RLT_1/21.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_1-22A2	=RLT_1/22.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_1-23A2	=RLT_1/23.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	
=RLT_2-81A2	=RLT_2/81.4	1	Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	Samsung	

			Datum	30.Jul.2024	Mc Donalds NL - Santpoort Noord Lüftung Küche und Lobby		Stückliste	Fabr.. Nr. 7262		= STL		
				KW						+	Blatt	7
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24474	Z.Nr.: 9788	Blatt

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEHN						
	952400	Überspannungsableiter Typ 2 DEHNguard M 4-polig	DG M TNS 275	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 500/5 open	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		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	3		
Danfoss						
	131F3157	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 20	FC-102 P5K5T4 E20 H3 X G	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	5		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	2		
	278847	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	2		
	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	5		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	2		
	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		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Eaton Electric Gmbh						
		Abdeckung Schraubanschluß	NZM1-XKSA	1		
		Drehgriff rot - GELB für NZMN 1	NZM1-XTVDVR	1		
	281235	Hauptschalter 160 A 3 polig	PN1-160	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0010	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	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	6		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	12		
	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	8		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	16		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	200		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	3		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	5		
	3213972	Klemme 6 qmm	PTI 6	6		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	2		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	9		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	3		
	3213967	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	2		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	3		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	6		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	2		
	3010013	Hochstromklemme	UKH 95	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	3		
	0443049	PE - Klemme 50 qmm	USLKG 50	1		
	0441041	PE - Klemme 95 qmm	USLKG 95	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	2		
Rittal						
	3431020	NH-Sicherungslasttrenner Gr. 000	SV 3431.020	1		
Samsung						
		Kommunikatios Kit	MXD-K075 AN	1		
		Kommunikatios Kit	MXD-K100 AN	4		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	2		
Wöhner						
	31291	D02 - Sicherungssockel E18, 1-polig	31 291	2		

