

Aderfarben

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

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

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

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

Schaltschrank	:	1000 x 800 x 300 (H x B x T)
Gehäuse Farbe	:	RAL 7035
Schutzart	:	IP 54
Kabeleinführung	:	unten
Türanschlag	:	rechts

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung	:	32 A

Projekt Klinikum Solingen Angio + CT U2					Bauteil Lüftung											
Erstellt am		27.Mrz.2024		Geplant : M. Holighaus		Höchste Seitenzahl:						111				
Letzte Änderung am:		08.Jul.2024		Gezeichnet : M. Holighaus		Anzahl der Seiten :						86				
Geprüft am:		13.Mai.2024		Name : Hr. Strunk												
					Folgeblatt -> 1.a											
			Datum	08.Jul.2024	Klinikum Solingen Angio + CT U2 Lüftung				Deckblatt		Fabr. Nr. 7181		= RLT			
				KW									+		Blatt 1	
Änderung	Datum	Name									Auftr. Nr. 24343		Z.Nr.: 9701		Blatt 111	

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/1	Deckblatt		08.Jul.2024	KW
=RLT/1.a	Leistungsdaten		13.Mai.2024	KW
=RLT/2	Inhaltsverzeichnis		08.Jul.2024	KW
=RLT/2.a	Inhaltsverzeichnis		08.Jul.2024	KW
=RLT/2.b	Inhaltsverzeichnis		08.Jul.2024	KW
=RLT/2.c	Inhaltsverzeichnis		08.Jul.2024	KW
=RLT/3	Einspeisung und Beleuchtung		05.Jun.2024	KW
=RLT/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		13.Mai.2024	KW
=RLT/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		25.Apr.2024	KW
=RLT/7	Störung quittieren		13.Mai.2024	KW
=RLT/8	Gerätebeleuchtung		08.Jul.2024	KW
=RLT/9	Brandnotabschaltung Option		05.Jun.2024	KW
=RLT/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		27.Mrz.2024	MH
=RLT/11	Zuluftventilator		08.Jul.2024	KW
=RLT/13	Abluftventilator		08.Jul.2024	KW
=RLT/16	Klappenantriebe		08.Jul.2024	KW
=RLT/17	motorische Brandschutzklappen 1 - 3		08.Jul.2024	KW
=RLT/18	motorische Brandschutzklappen 4 - 6		08.Jul.2024	KW
=RLT/19	motorische Brandschutzklappen 7 - 9		08.Jul.2024	KW
=RLT/20	motorische Brandschutzklappen 10 - 11		08.Jul.2024	KW
=RLT/21	Erhitzerpumpe		08.Jul.2024	KW
=RLT/22	Frostschutz		13.Mai.2024	KW
=RLT/26	Rauchmelder Zuluft		08.Jul.2024	KW
=RLT/27	Rauchmelder Abluft		08.Jul.2024	KW
=RLT/28	KVS Pumpe 1		17.Mai.2024	KW
=RLT/29	KVS Pumpe 2		08.Jul.2024	KW

Inhaltsverzeichnis

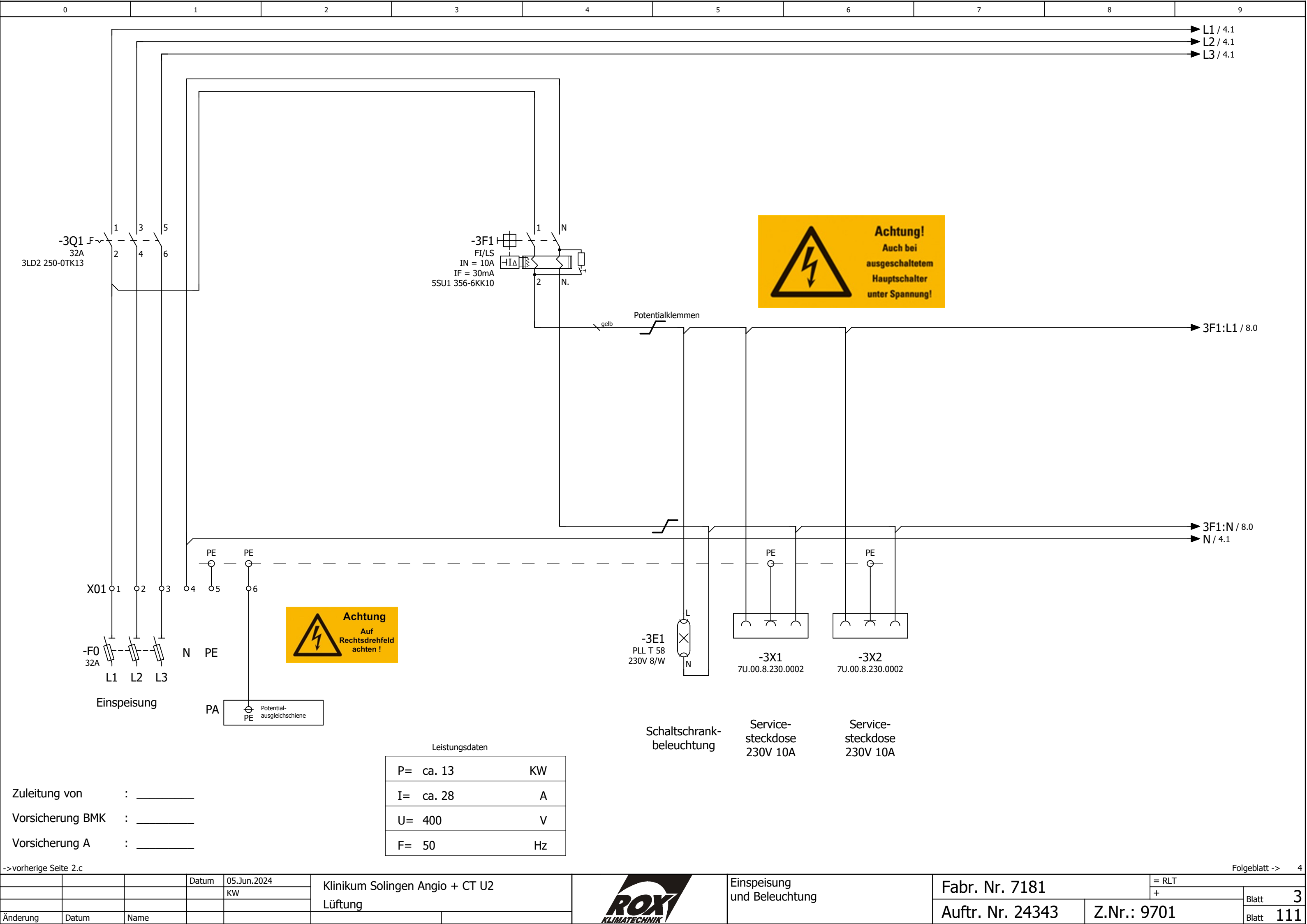
Mueller

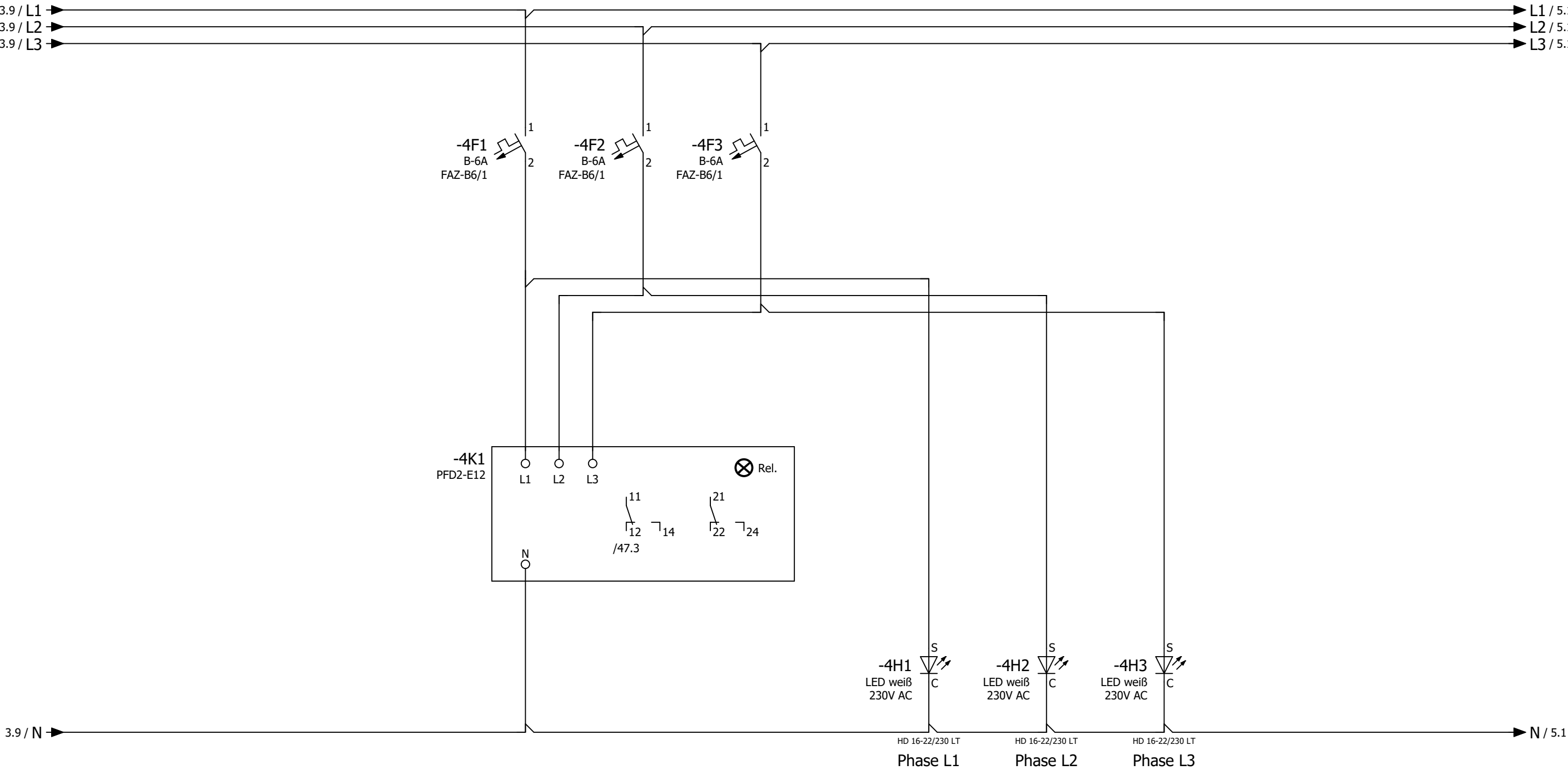
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/30	Kaltwasser Pumpe		08.Jul.2024	KW
=RLT/31	Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume		08.Jul.2024	KW
=RLT/32	Nacherhitzerpumpe 2 CT		08.Jul.2024	KW
=RLT/33	Nacherhitzerpumpe 3 Angio		08.Jul.2024	KW
=RLT/40	Anlagenkennzeichen DDC		27.Mrz.2024	MH
=RLT/41	Übersicht Belegung DDC		27.Mrz.2024	MH
=RLT/42	Übersicht Belegung DDC		25.Apr.2024	KW
=RLT/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		24.Apr.2024	KW
=RLT/46	DDC - CPU Controller		21.Jun.2024	KW
=RLT/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		08.Jul.2024	KW
=RLT/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		08.Jul.2024	KW
=RLT/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		05.Jun.2024	KW
=RLT/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		05.Jun.2024	KW
=RLT/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		08.Jul.2024	KW
=RLT/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.Jul.2024	KW
=RLT/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.Jul.2024	KW
=RLT/54	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Mai.2024	KW
=RLT/55	DDC - Digitale Ein / Ausgänge 8 x DI / DO		17.Mai.2024	KW
=RLT/56	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		08.Jul.2024	KW
=RLT/57	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		08.Jul.2024	KW
=RLT/58	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		13.Mai.2024	KW
=RLT/59	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8 x AI / 4 x AO		05.Jun.2024	KW
=RLT/60	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.Jul.2024	KW
=RLT/61	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.Jul.2024	KW
=RLT/62	Kombifühler Temperatur & Feuchte		08.Jul.2024	KW
=RLT/70	Klemmleistenübersicht		21.Jun.2024	KW

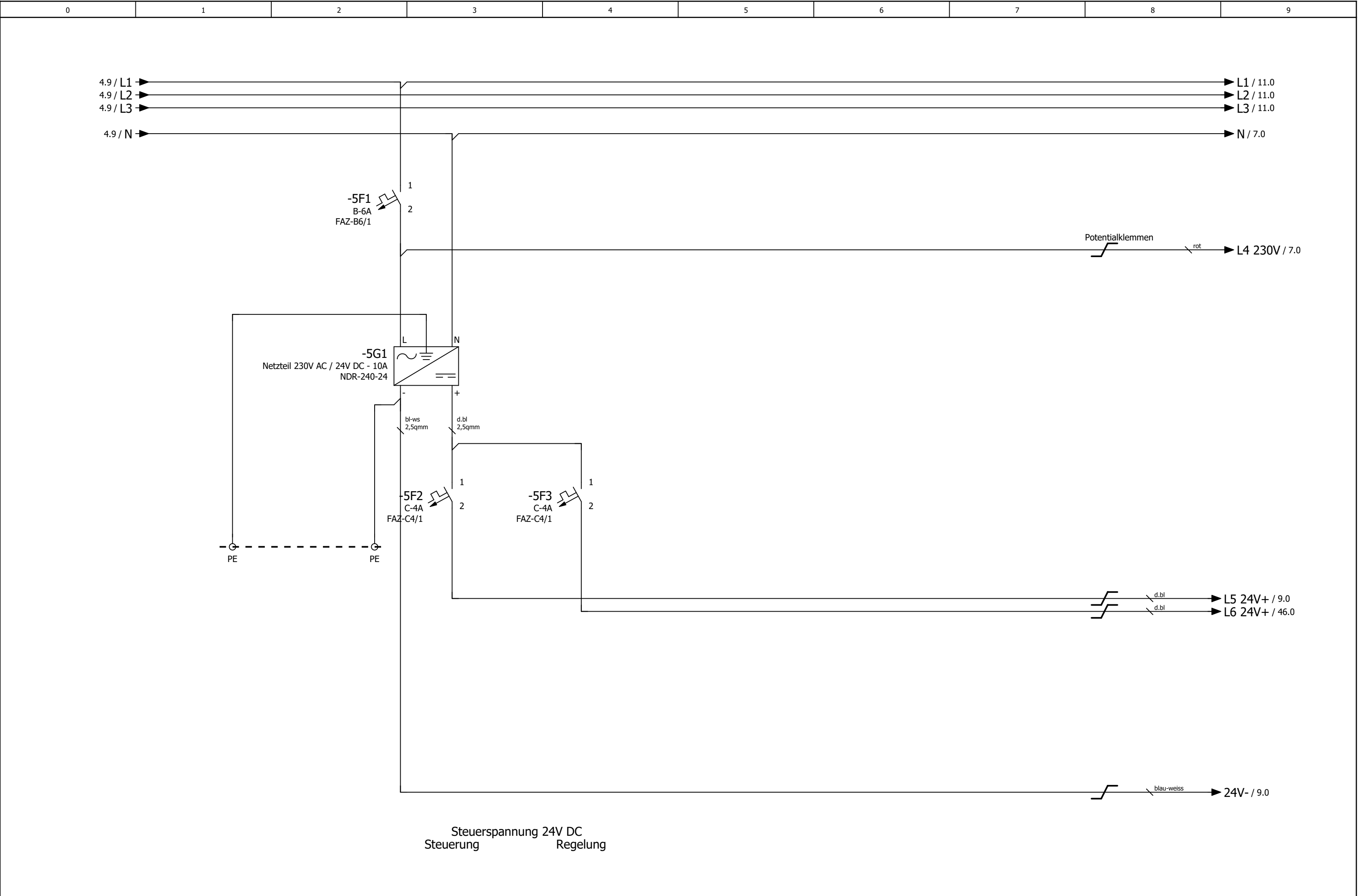
Inhaltsverzeichnis

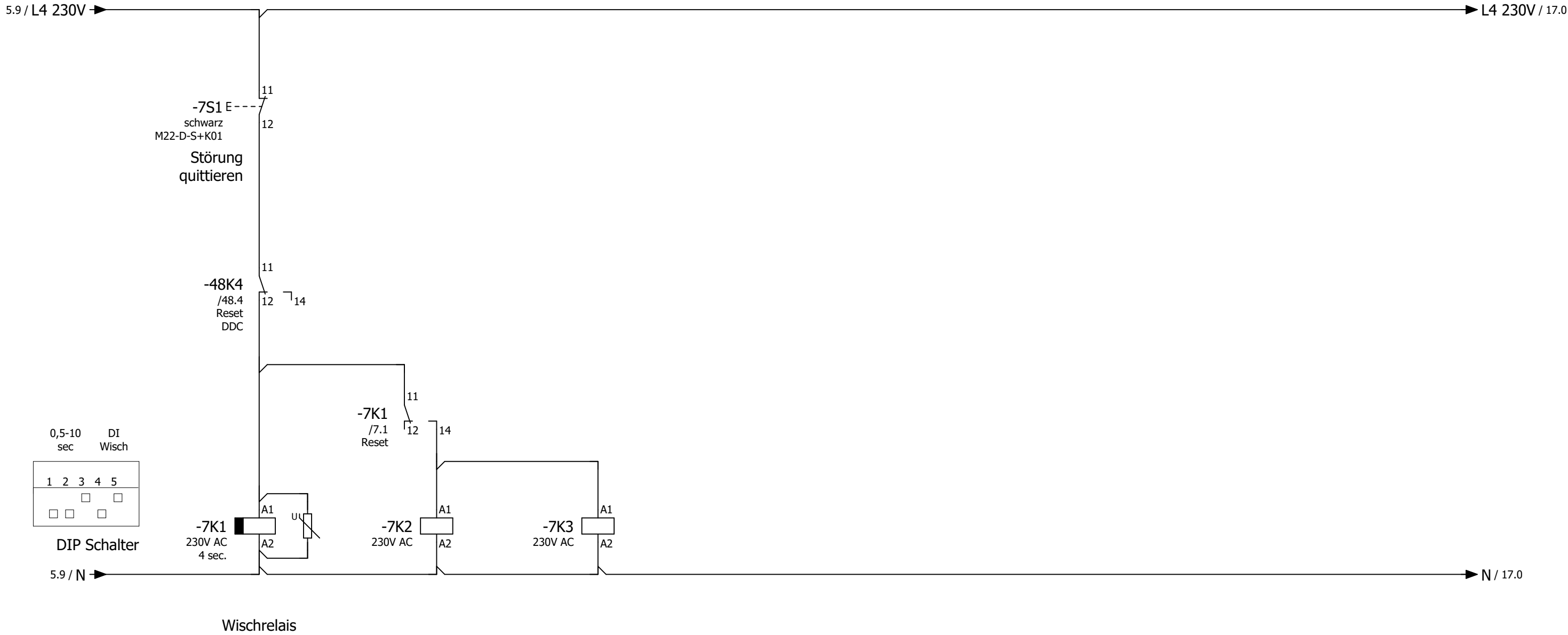
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/71	Klemmenplan X1		08.Jul.2024	KW
=RLT/72	Klemmenplan X1		08.Jul.2024	KW
=RLT/73	Klemmenplan X1		08.Jul.2024	KW
=RLT/74	Klemmenplan X01		08.Jul.2024	KW
=RLT/75	Klemmenplan X2		08.Jul.2024	KW
=RLT/76	Klemmenplan X2		08.Jul.2024	KW
=RLT/77	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/78	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/79	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/80	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/81	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/82	Klemmenplan X3		05.Jun.2024	KW
=RLT/83	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/84	Klemmenplan X3		08.Jul.2024	KW
=RLT/85	Klemmenplan X4		05.Jun.2024	KW
=RLT/86	Klemmenplan X4		08.Jul.2024	KW
=RLT/87	Klemmenplan X4		08.Jul.2024	KW
=RLT/88	Klemmenplan X4		08.Jul.2024	KW
=RLT/89	Klemmenplan X4		05.Jun.2024	KW
=RLT/90	Klemmenplan X4		05.Jun.2024	KW
=RLT/91	Klemmenplan X6		08.Jul.2024	KW
=RLT/92	Klemmenplan XR		21.Jun.2024	KW
=RLT/93	Kabelübersicht		08.Jul.2024	KW
=RLT/94	Kabelübersicht		08.Jul.2024	KW
=RLT/95	Kabelübersicht		08.Jul.2024	KW
=RLT/96	Kabelübersicht		08.Jul.2024	KW









85.04.8.240.0000 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /7.2

24 ↘

22 ↘ 21 /9.4

34 ↘

32 ↘ 31 /13.4

44 ↘

42 ↘ 41 /22.4

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /11.4

24 ↘

22 ↘ 21 /26.2

34 ↘

32 ↘ 31 /27.2

44 ↘

42 ↘ 41 /47.4

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /28.4

24 ↘

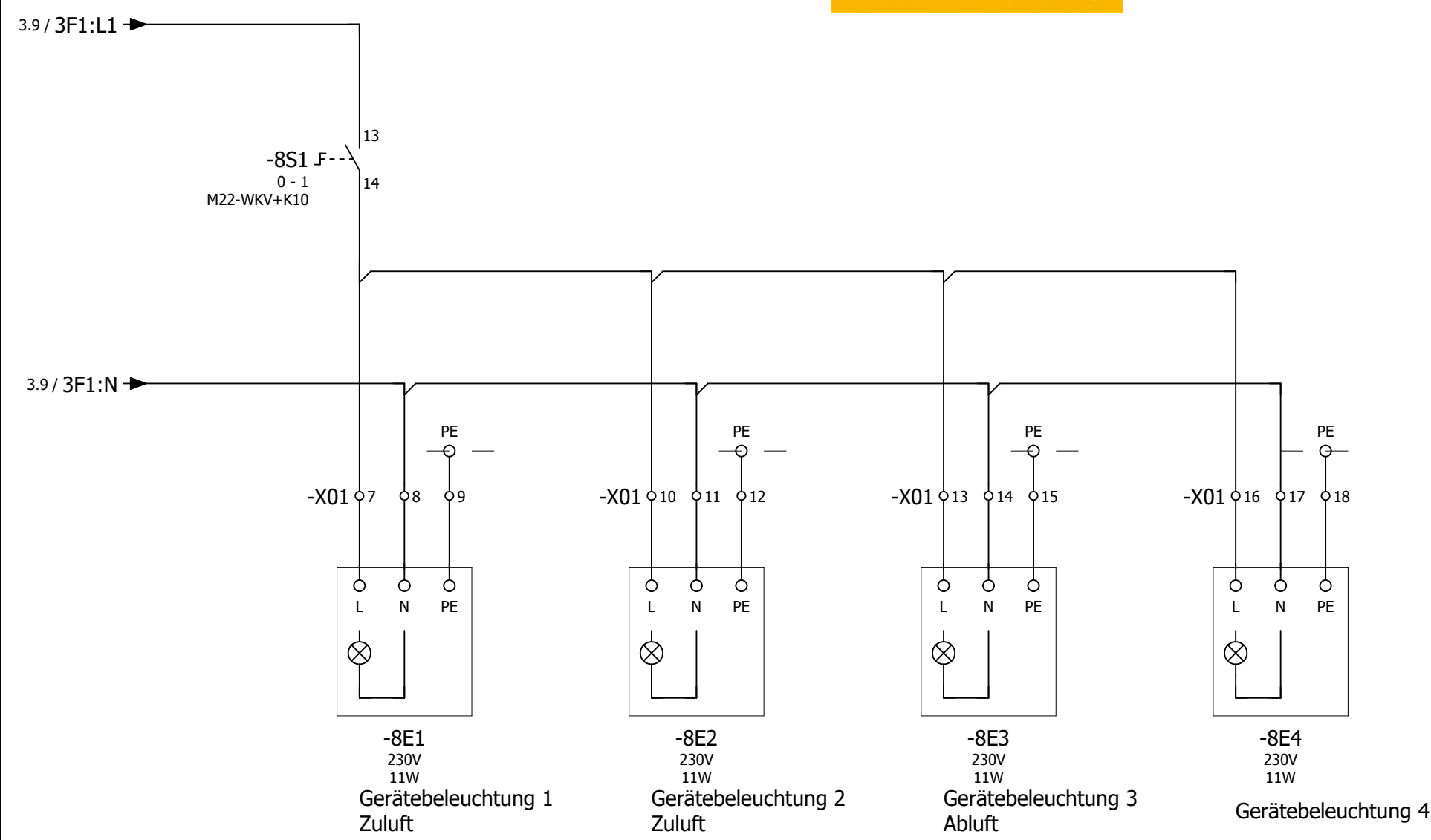
22 ↘ 21 /29.4

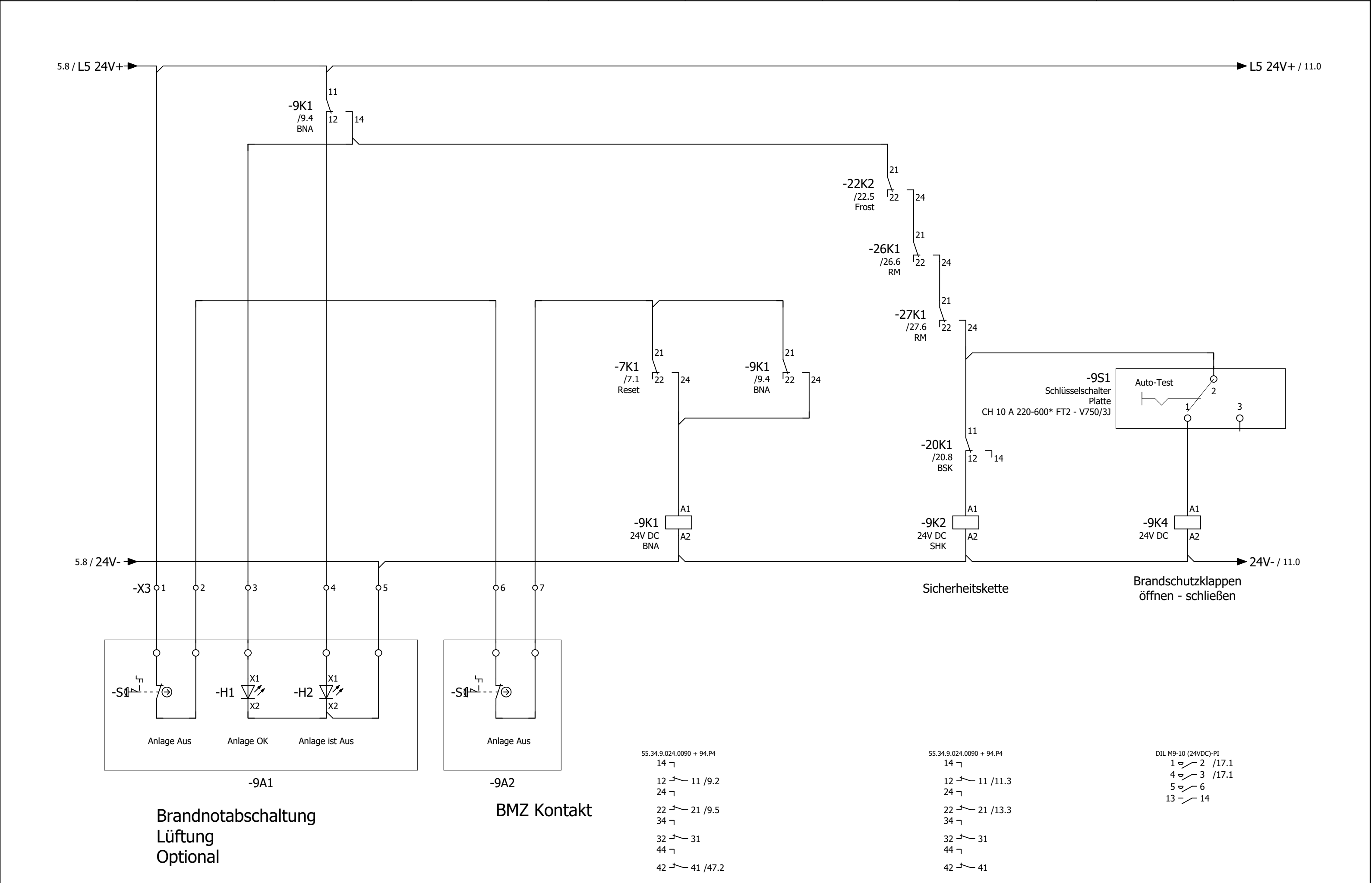
34 ↘

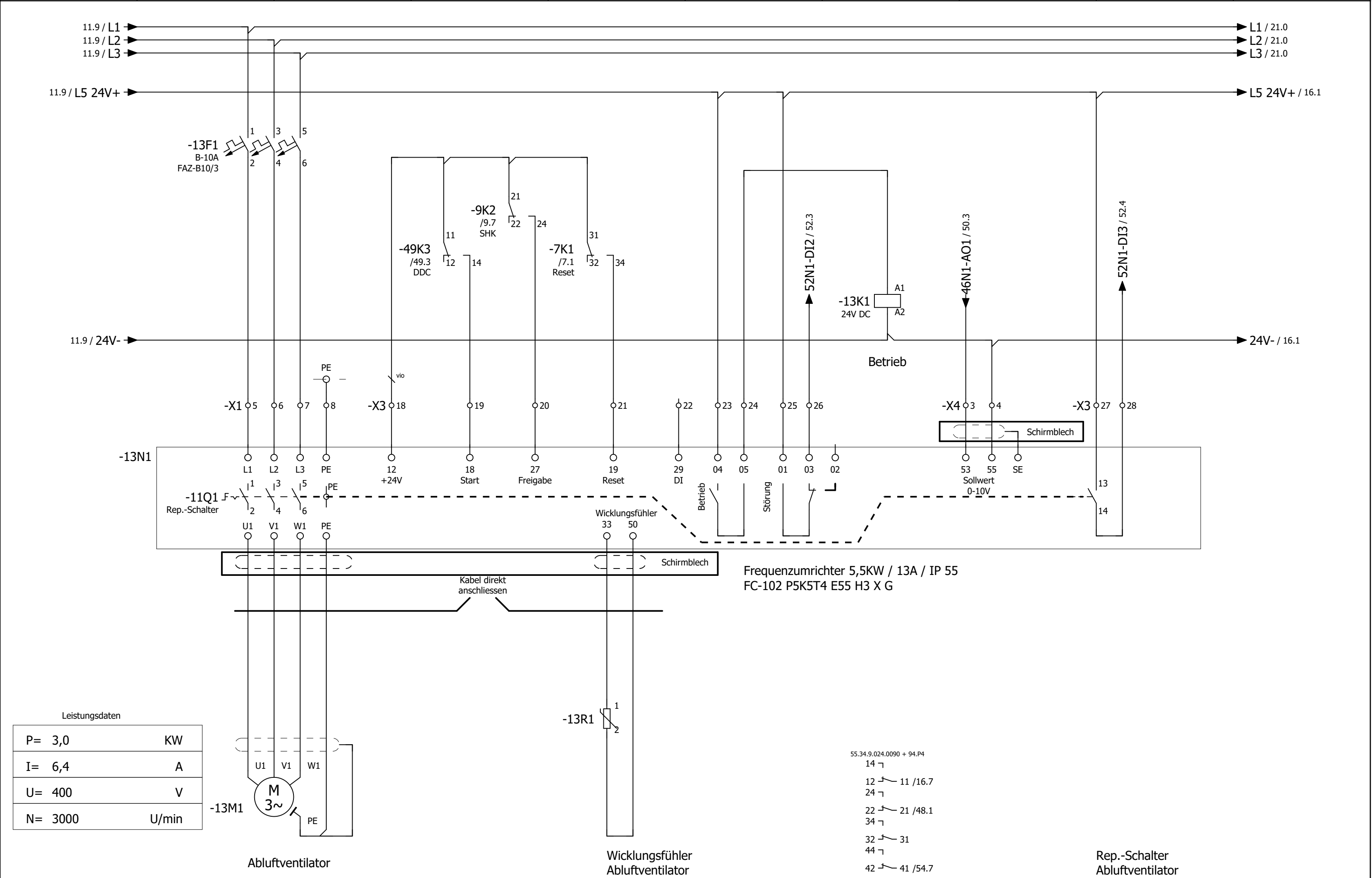
32 ↘ 31

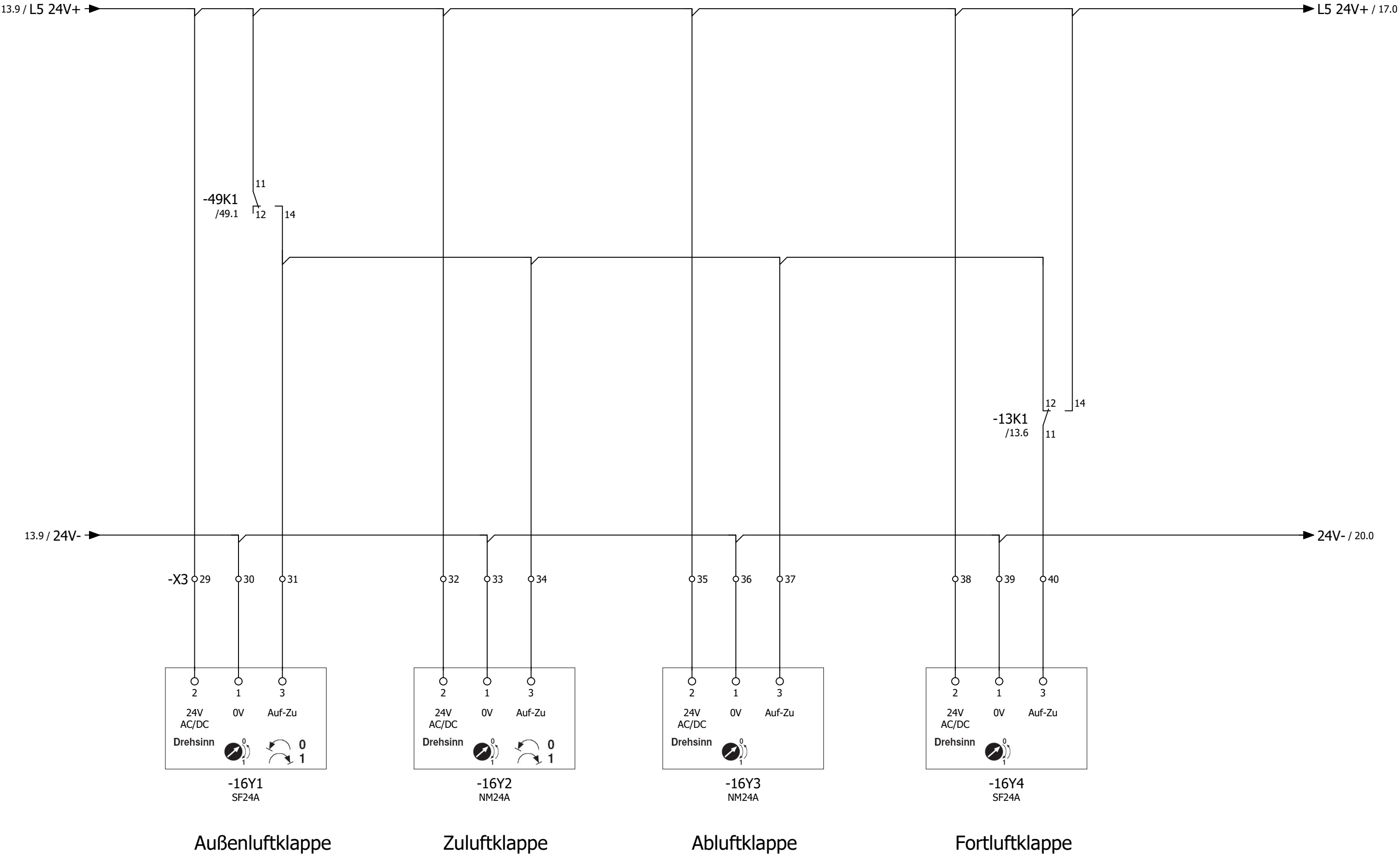
44 ↘

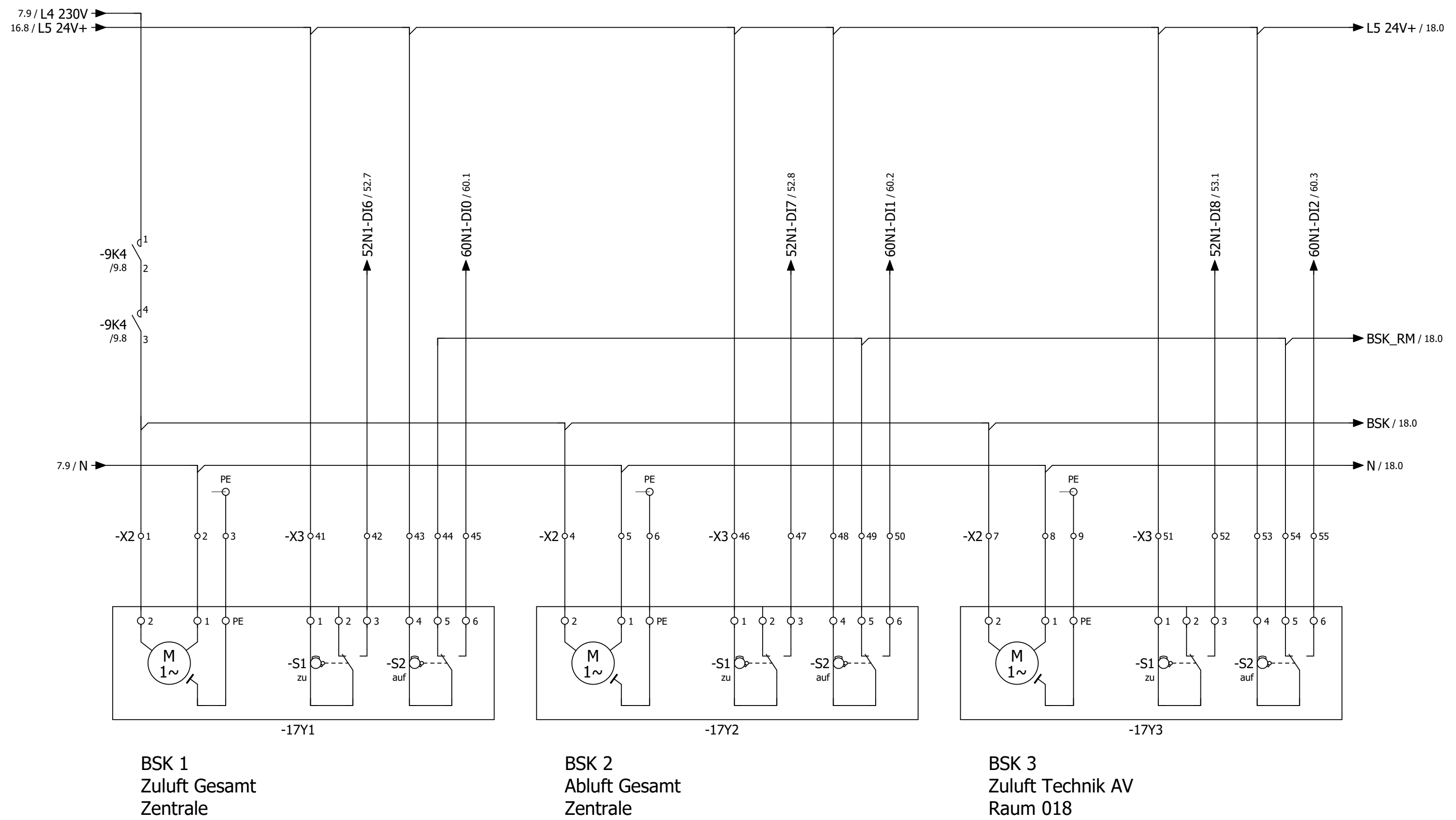
42 ↘ 41

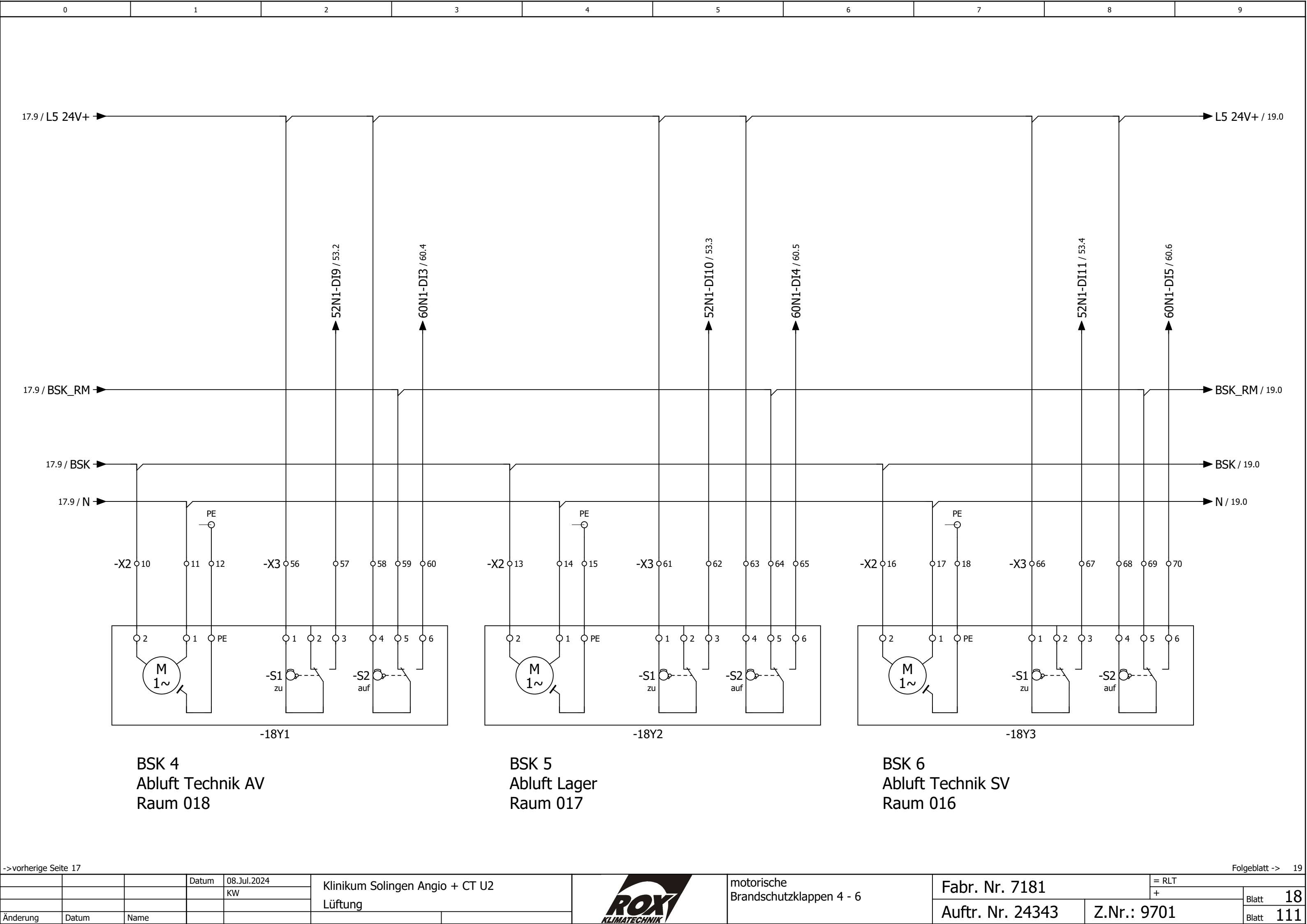


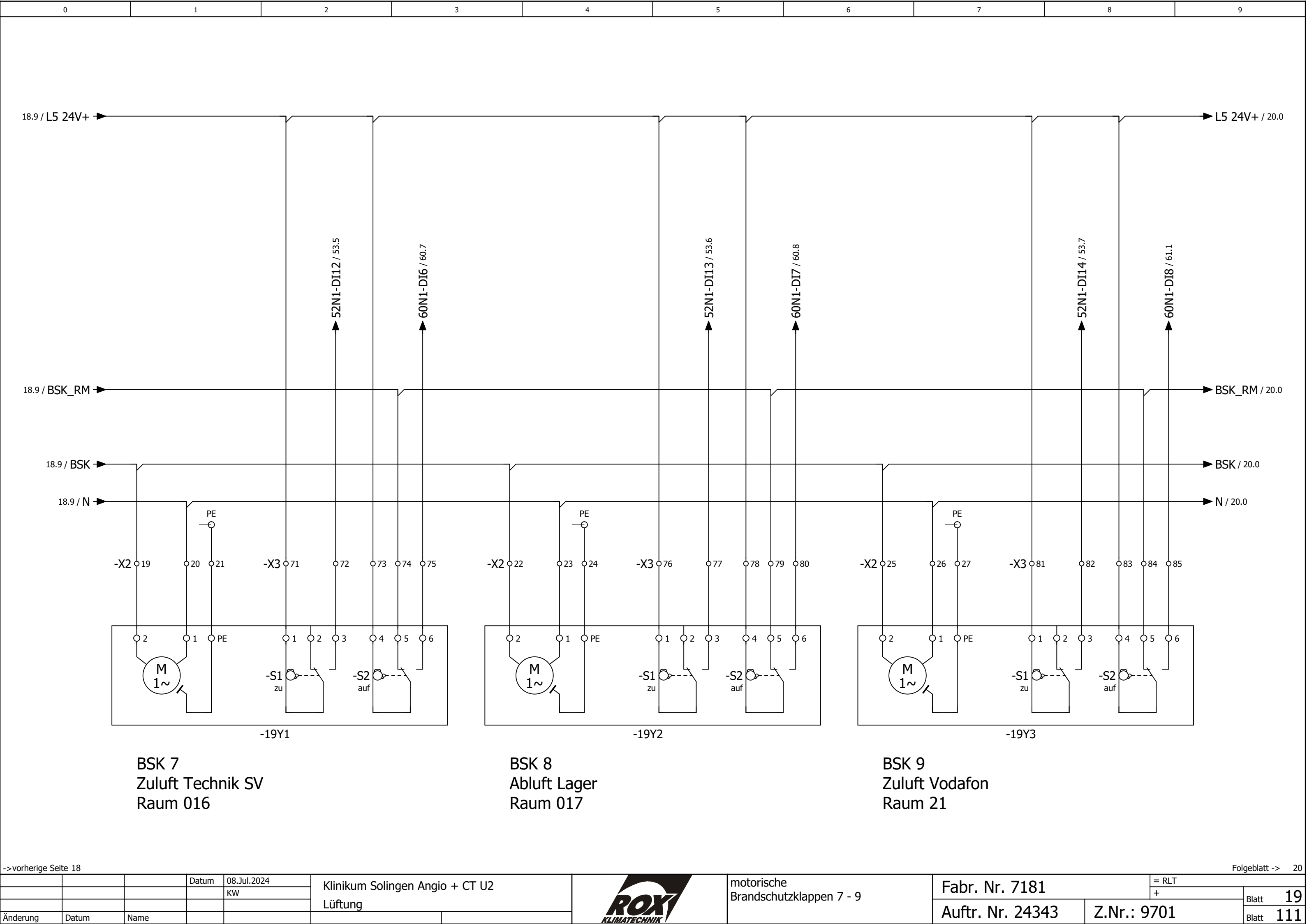


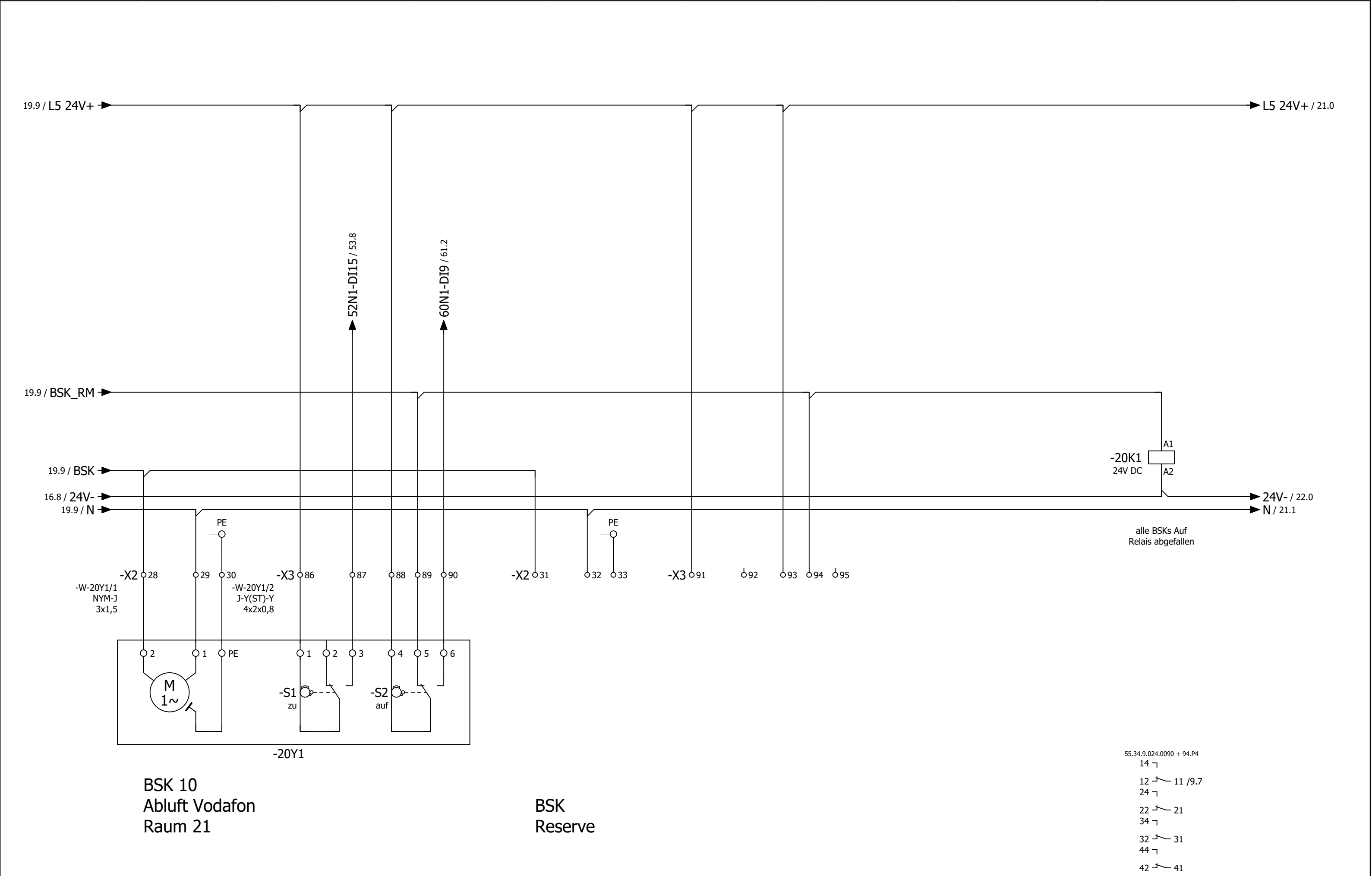


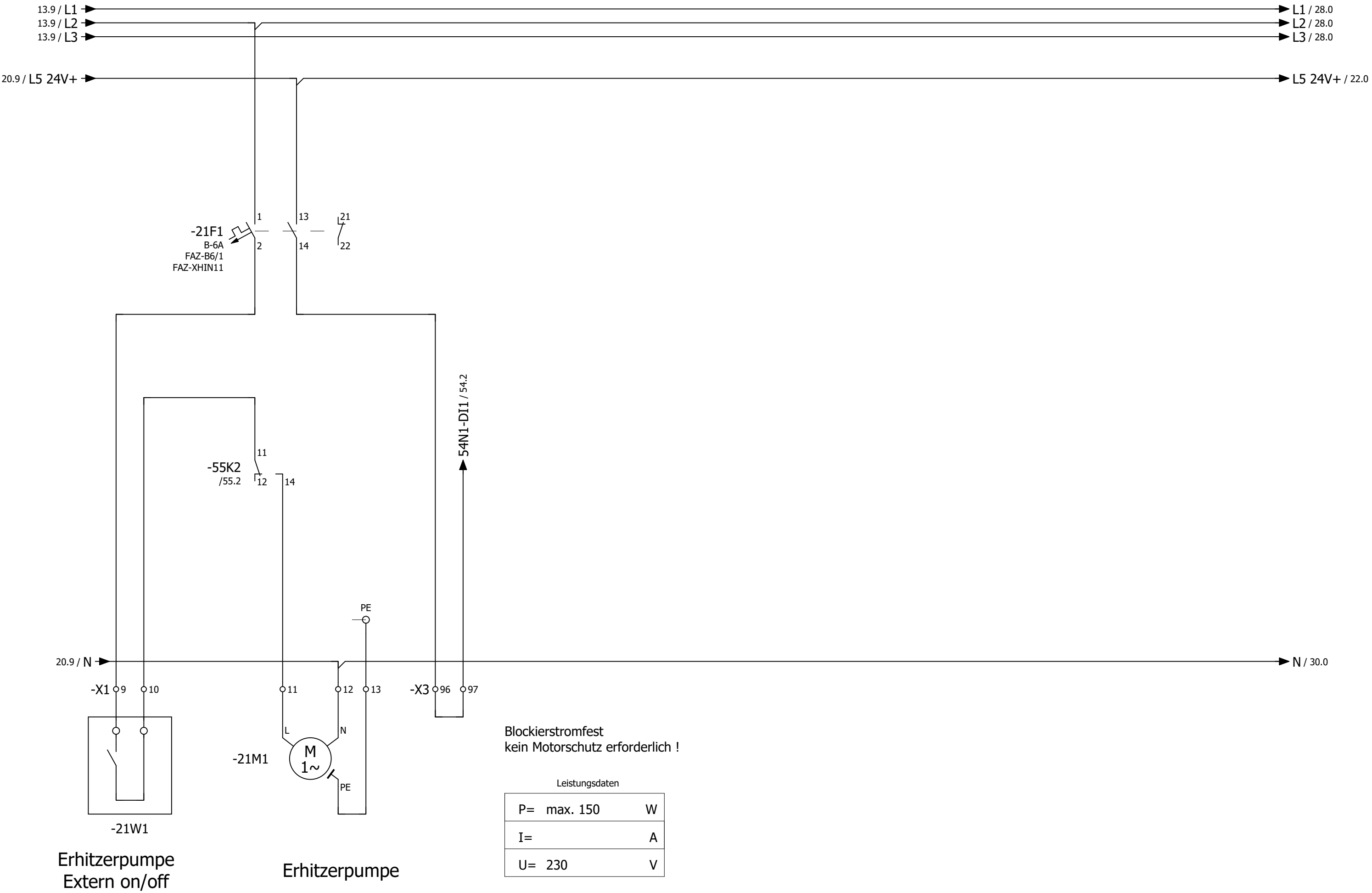










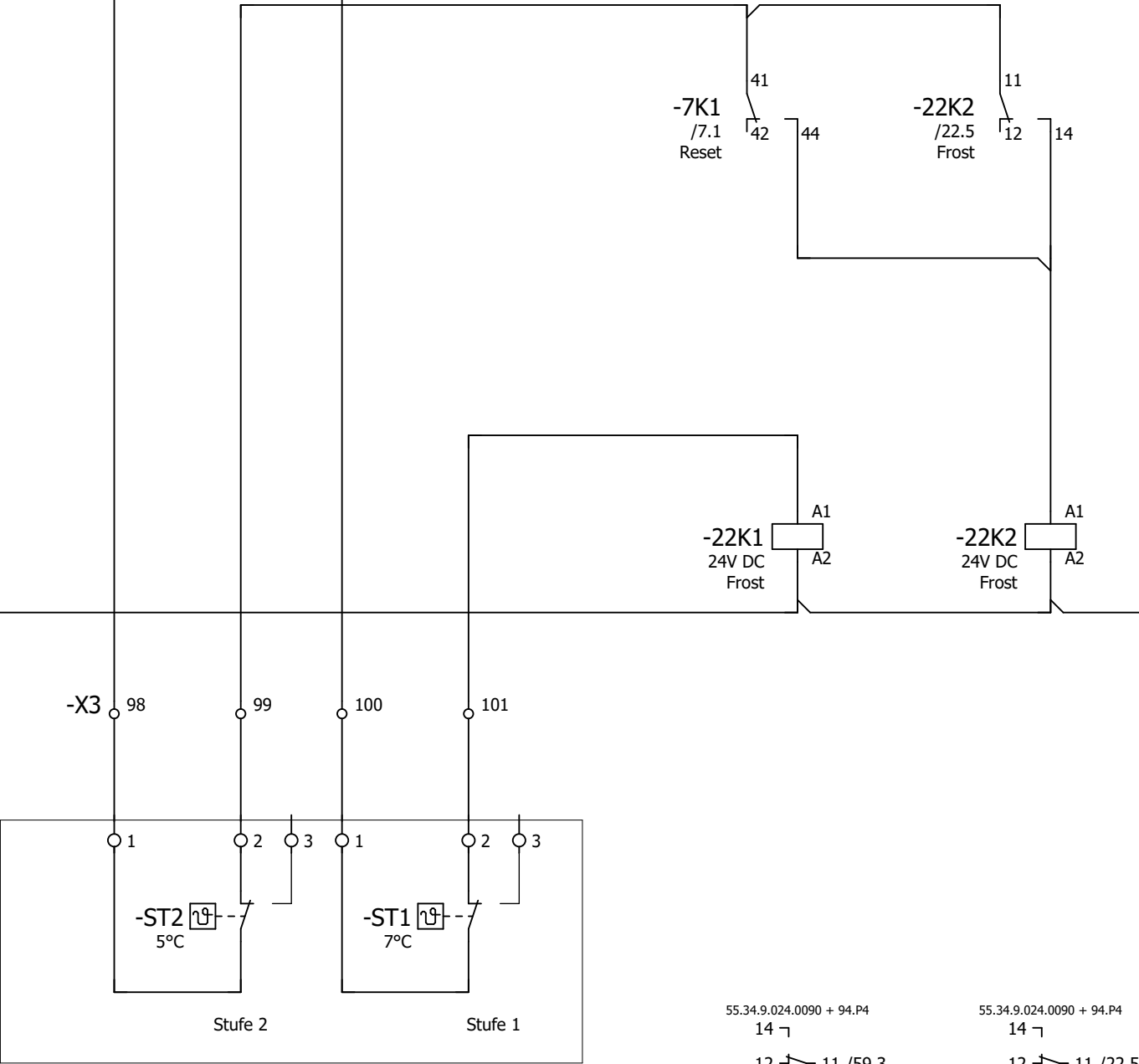


21.9 / L5 24V+ ➡

➡ L5 24V+ / 26.0

20.9 / 24V- ➡

➡ 24V- / 26.0



-22B1
JTF 21
Frostschutzthermostat

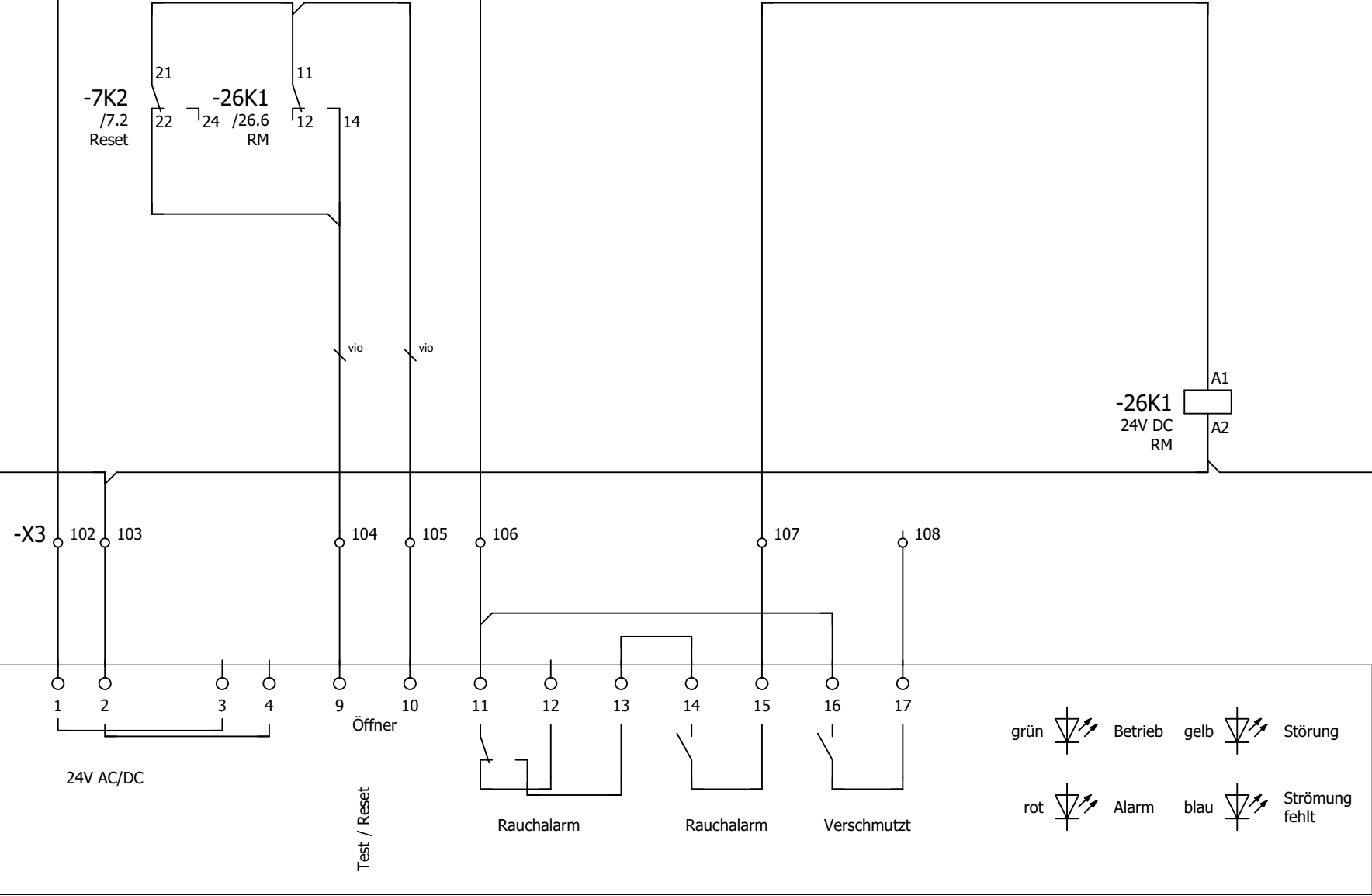
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↘
12 ↘ 11 /59.3
24 ↘
22 ↘ 21
34 ↘
32 ↘ 31 /55.2
44 ↘
42 ↘ 41

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↘
12 ↘ 11 /22.5
24 ↘
22 ↘ 21 /9.6
34 ↘
32 ↘ 31
44 ↘
42 ↘ 41 /54.1



22.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 27.0 ➔



-26B1
Calectro UG-5-AFR-24V

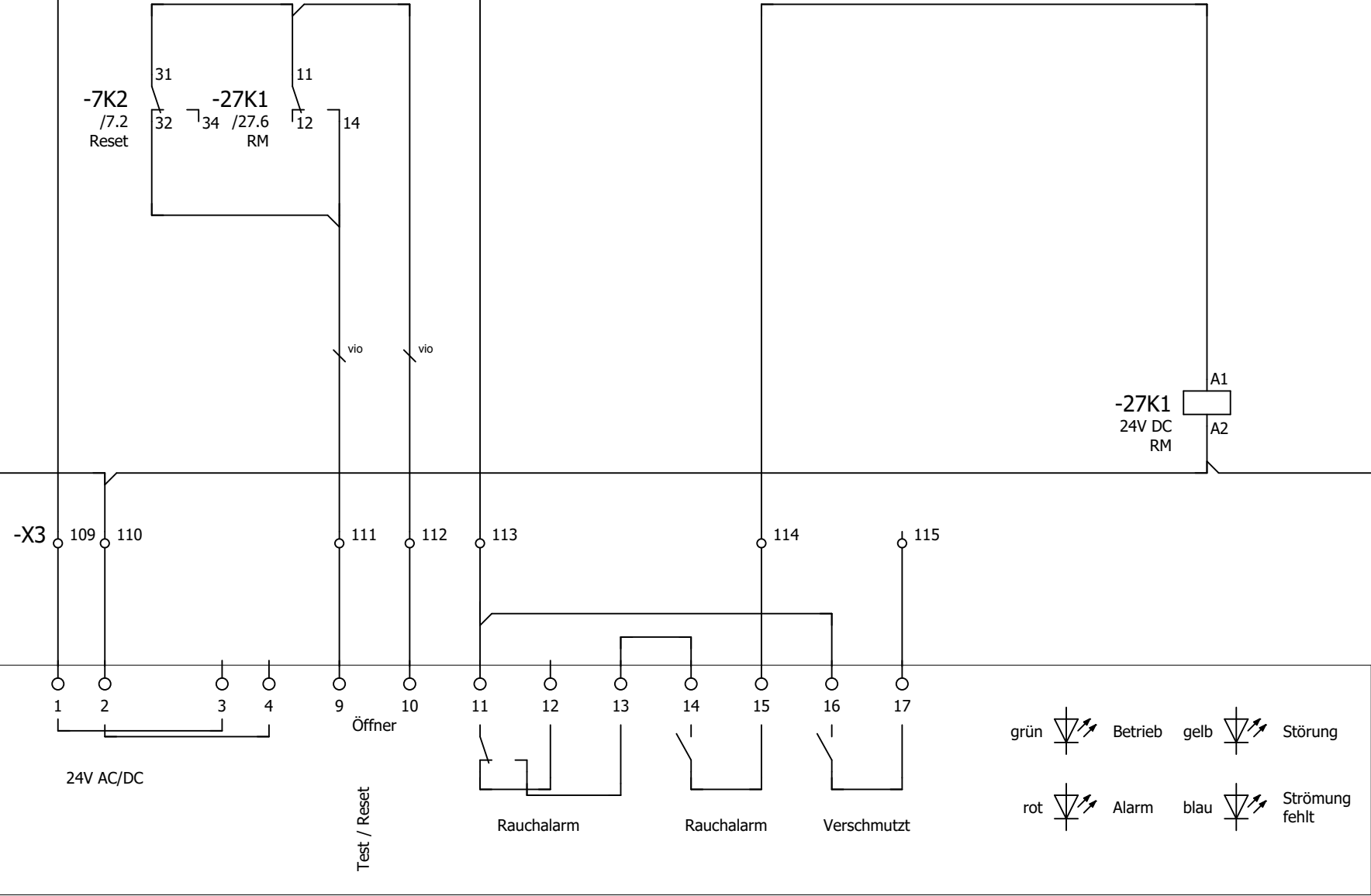
Rauchmelder
Zuluft

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /26.3
24
22 21 /9.6
34
32 31
44
42 41 /54.4



26.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 28.0 ➔



-27B1
Calectro UG-5-AFR-24V

Rauchmelder
Abluft

- grün

Betrieb
- gelb

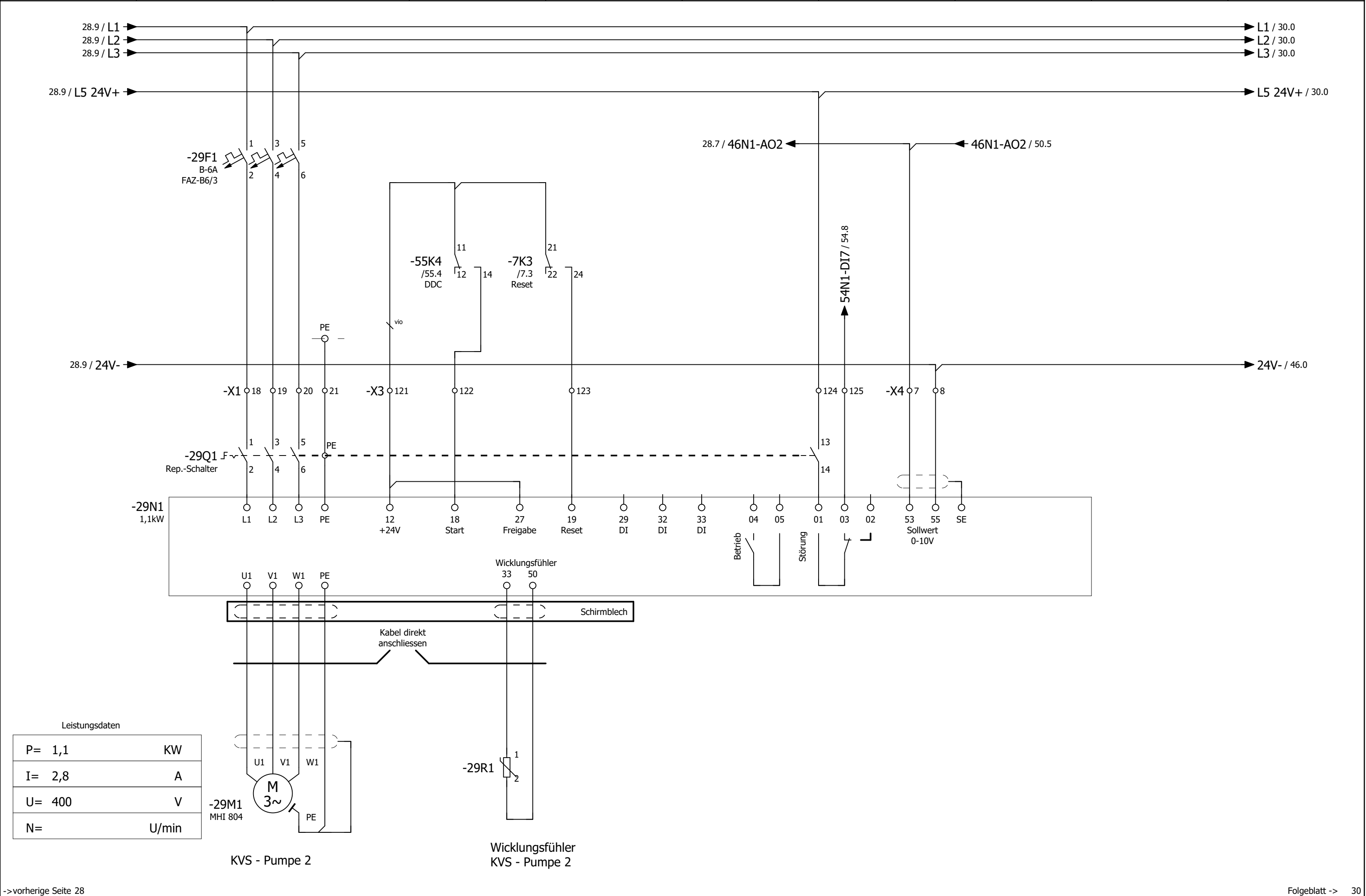
Störung
- rot

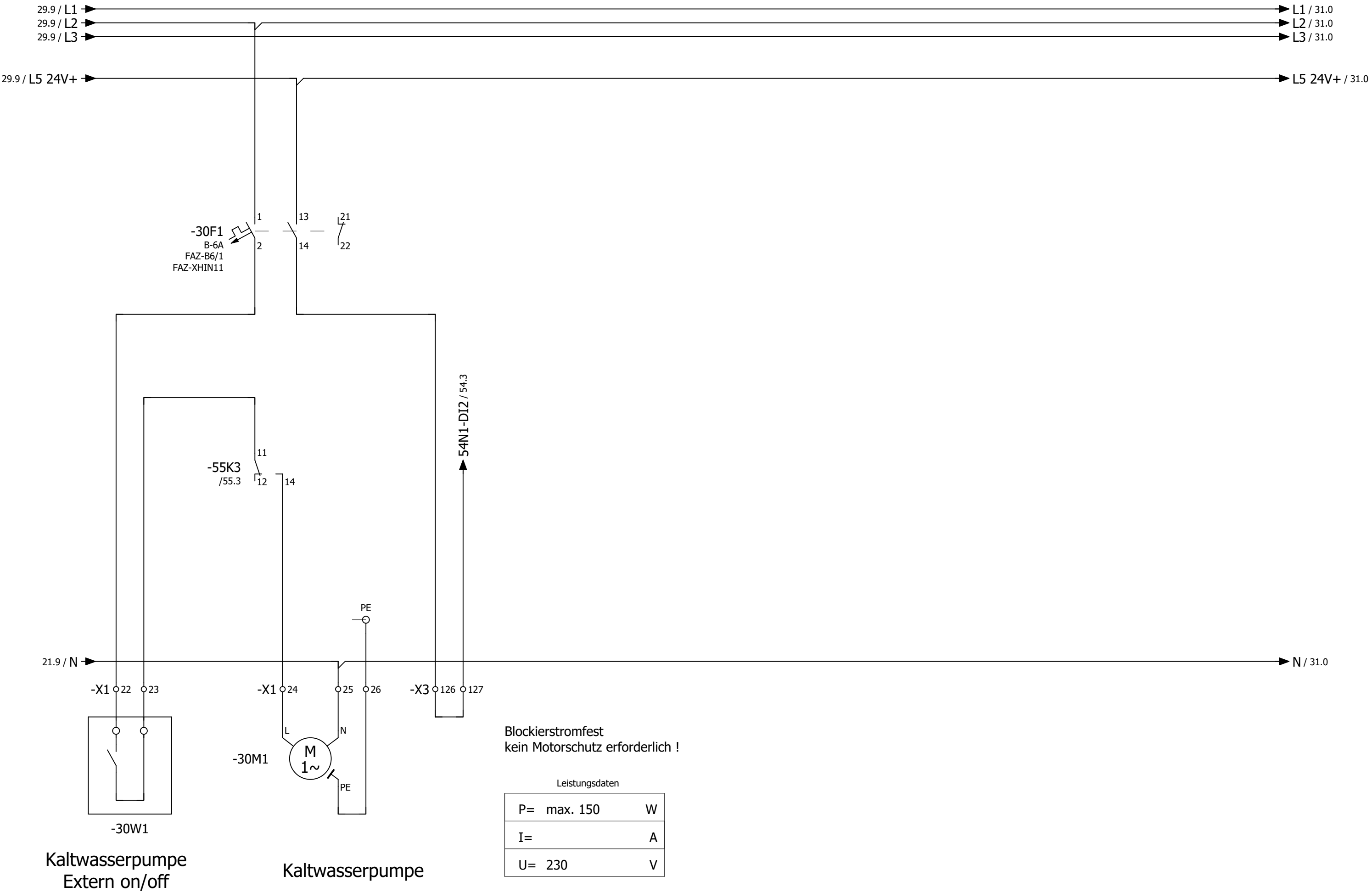
Alarm
- blau

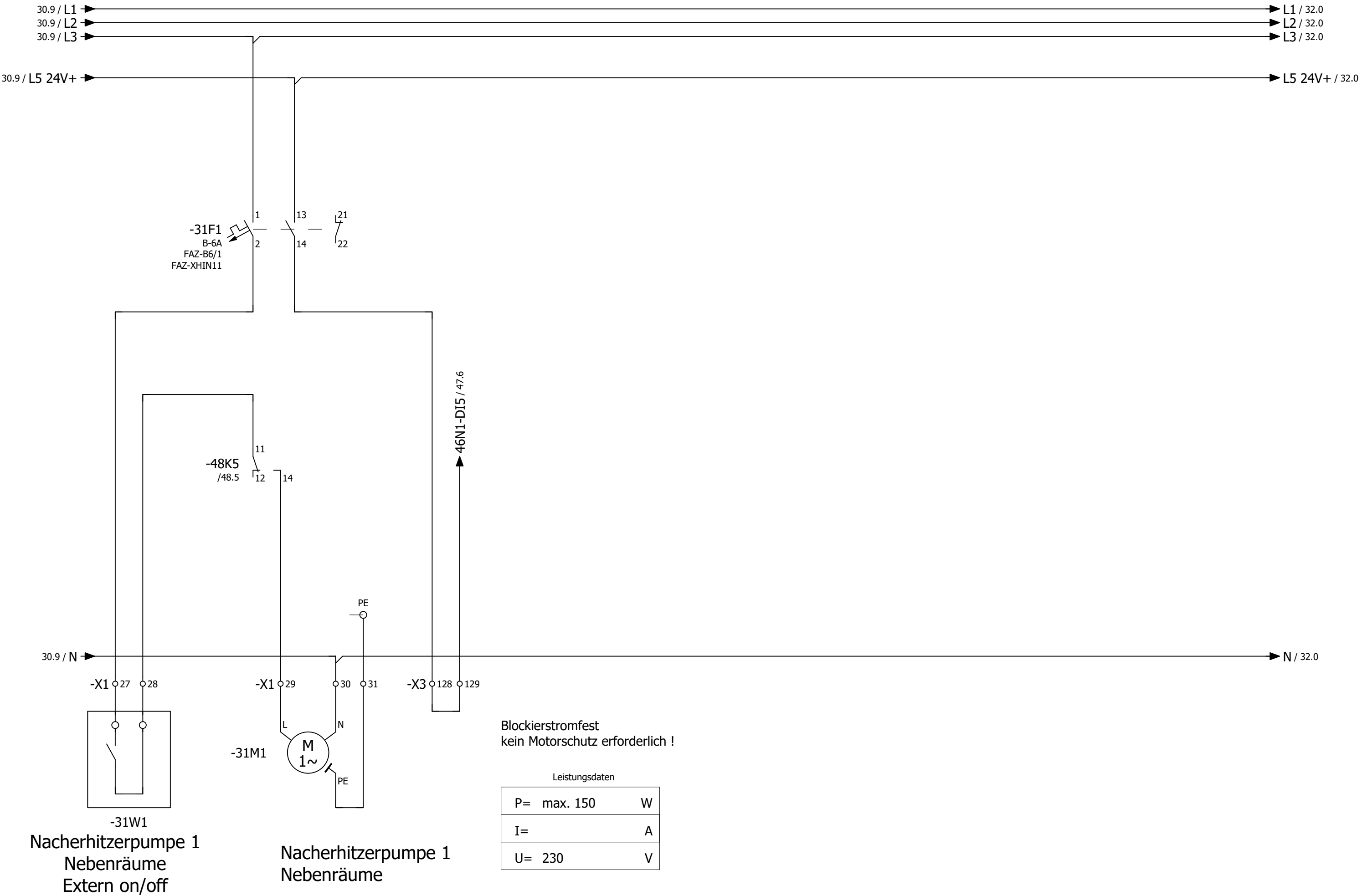
Strömung fehlt

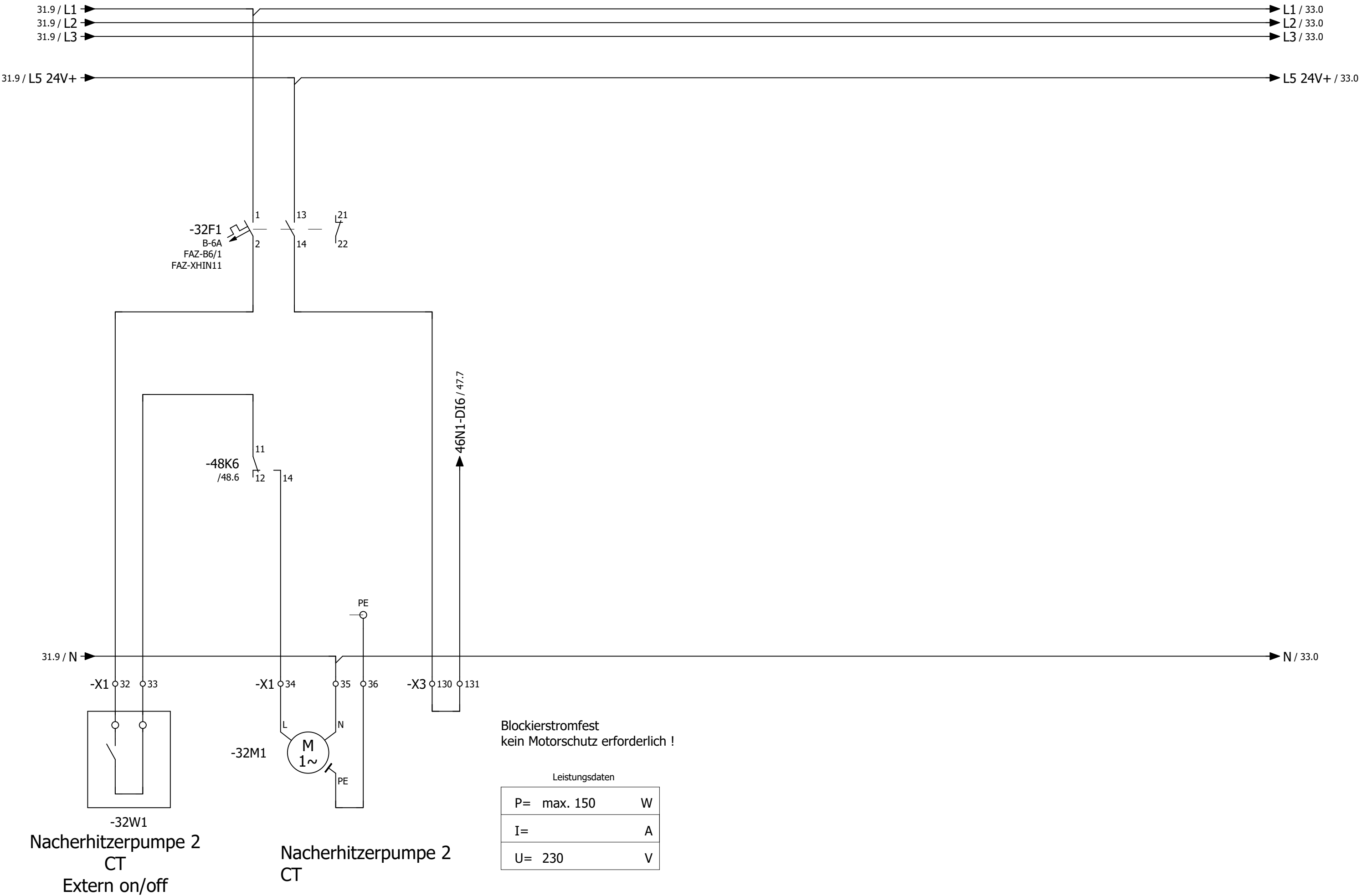
55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 ↘
12 ↘ 11 /27.3
24 ↘
22 ↘ 21 /9.6
34 ↘
32 ↘ 31
44 ↘
42 ↘ 41 /54.5

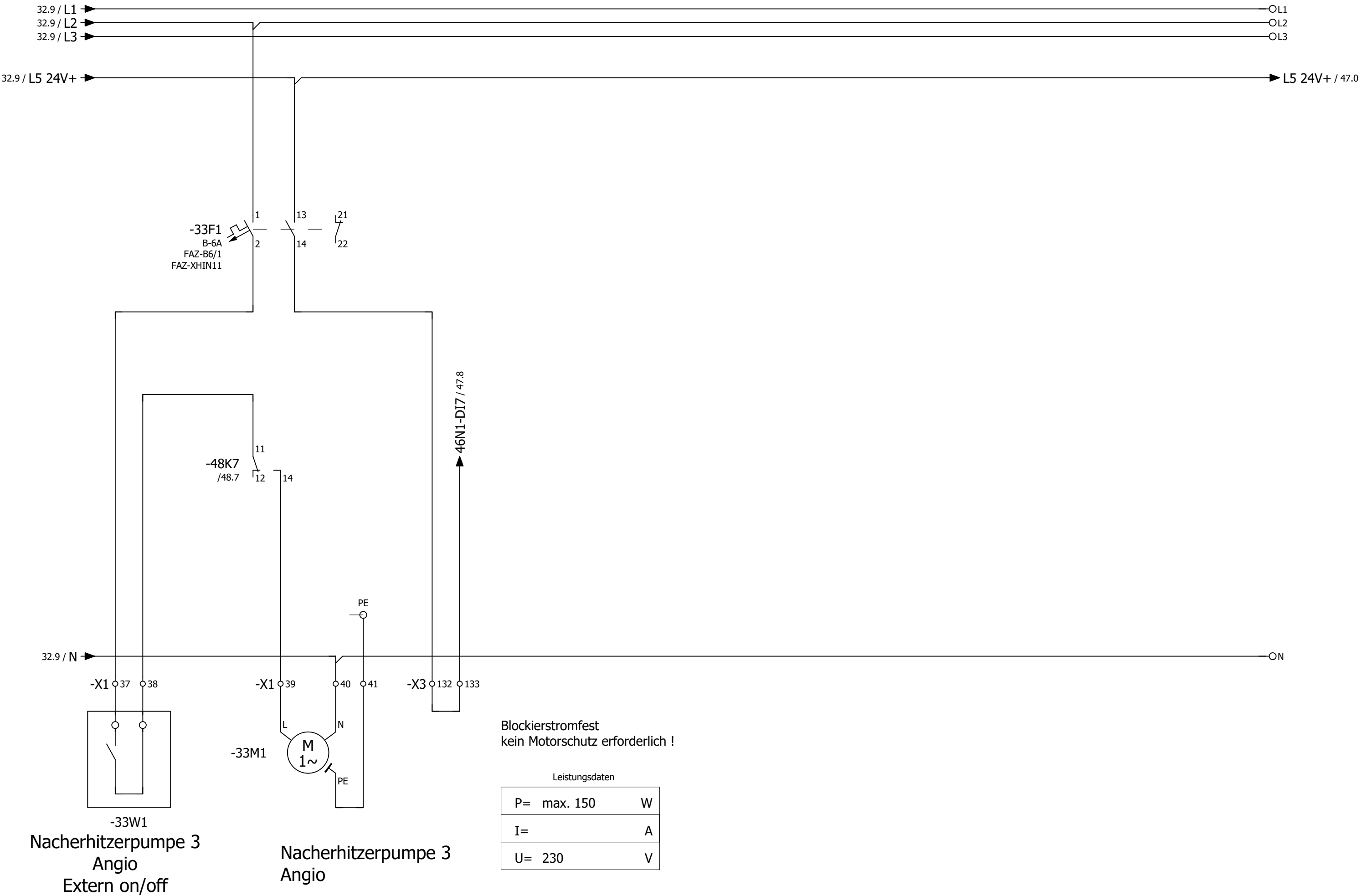












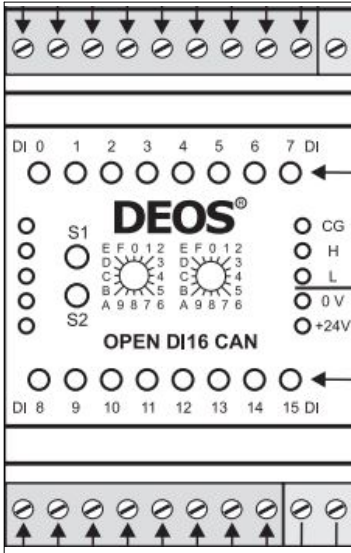
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-46N1 /46.0 High Power Controller DEOS - 600/5 open EMS 8 digitale Eingänge 24V DC DI0 — /47.1 DI1 — /47.2 DI2 — /47.3 DI3 — /47.4 DI4 — /47.5 DI5 — /47.6 DI6 — /47.7 DI7 — /47.8 Externe Einschaltung Option Störung BMZ Kontakt Phasenüberwachung Störung quittieren Reserve Störung Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume Störung Nacherhitzerpumpe 2 CT Störung Nacherhitzerpumpe 3 Angio 12 digitale Ausgänge 24V DC DO0 — /48.1 DO1 — /48.2 DO2 — /48.3 DO3 — /48.4 DO4 — /48.5 DO5 — /48.6 DO6 — /48.7 DO7 — /48.8 DO8 — /49.1 DO9 — /49.2 DO10 — /49.3 DO11 — /49.4 Meldung Anlage Betrieb Meldung Anlage Störung Meldung Anlage Wartung Störung quittieren Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume Nacherhitzerpumpe 2 CT Nacherhitzerpumpe 3 Angio Reserve Klappen Auf Zuluftventilator Abluftventilator 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 Differenzdruckfühler Zuluft Differenzdruckfühler Abluftventilator Reserve Zulufttemperaturfühler hinter WRG Zulufttemperaturfühler hinter Kühler Reserve Reserve Fortlufttemperaturfühler 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /50.2 AO1 — /50.3 AO2 — /50.5 AO3 — /50.7 Ansteuerung Zuluftventilator Ansteuerung Abluftventilator Ansteuerung KVS Pumpe KVS Ventil									
-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 X3:15 X3:17 X3:26 X3:28 X3:120 X3:143 X3:42 X3:47 X3:52 X3:57 X3:62 X3:67 X3:72 X3:77 X3:82 X3:87 Störung Zuluftventilator Störung Zuluftventilator Rep.-Schalter Störung Abluftventilator Störung Abluftventilator Rep.-Schalter Störung KVS Pumpe 1 Störung Druckwächter KVS BSK 1 Zuluft Gesamt Zentrale Zu BSK 2 Abluft Gesamt Zentrale Zu BSK 3 Zuluft Technik AV Raum 018 Zu BSK 4 Abluft Technik AV Raum 018 Zu BSK 5 Abluft Lager Raum 017 Zu BSK 6 Abluft Technik SV Raum 016 Zu BSK 7 Zuluft Technik SV Raum 017 Zu BSK 8 Abluft Lager Raum 017 Zu BSK 9 Zuluft Vodafon Raum 21 Zu BSK 10 Abluft Vodafon Raum 21 Zu -54N1 /54.0 Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO DS-C-DI8 DO8T DI0 — /54.1 DI1 — /54.2 DI2 — /54.3 DI3 — /54.4 DI4 — /54.5 DI5 — /54.6 DI6 — /54.7 DI7 — /54.8 DO0 — /55.1 DO1 — /55.2 DO2 — /55.3 DO3 — /55.4 DO4 — /55.5 DO5 — /55.6 DO6 — /55.6 DO7 — /55.7 Störung Frostschutz Störung Erhitzerpumpe Störung Kühlerpumpe Störung Rauchmelder Zuluft Störung Rauchmelder Abluft Betrieb Zuluftventilator Betrieb Abluftventilator Störung KVS Pumpe 2 KVS Pumpe 1 Erhitzerpumpe Kühlerpumpe KVS Pumpe 2 Reserve Reserve Reserve Reserve									
->vorherige Seite 40 Datum 27.Mrz.2024 MH Klinikum Solingen Angio + CT U2 Lüftung  Übersicht Belegung DDC Fabr. Nr. 7181 Auftr. Nr. 24343 = RLT + Z.Nr.: 9701 Blatt 41 Blatt 111 Folgeblatt -> 42									
Änderung	Datum	Name							

-46N1
/46.0



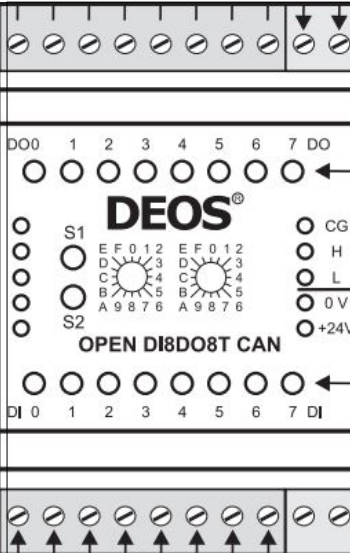
High Power Controller
DEOS - 600/5 open EMS

-52N1
/52.0



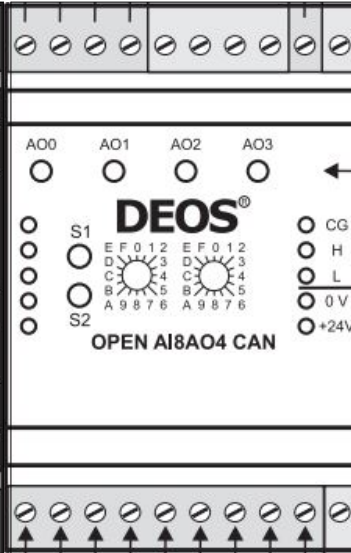
Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

-54N1
/54.0



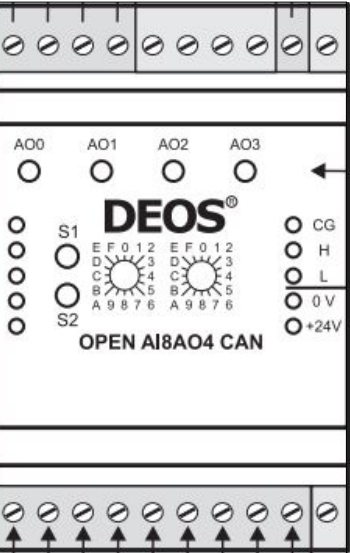
Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO
DS-C-DI8 DO8T

-56N1
/56.0



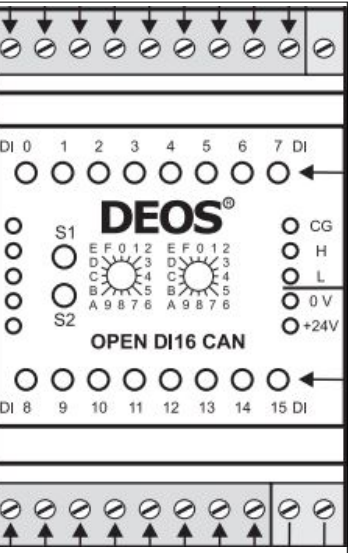
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

-58N1
/58.0



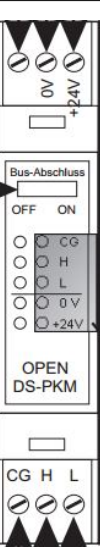
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO
DS-C-AI8AO4

-60N1
/60.0

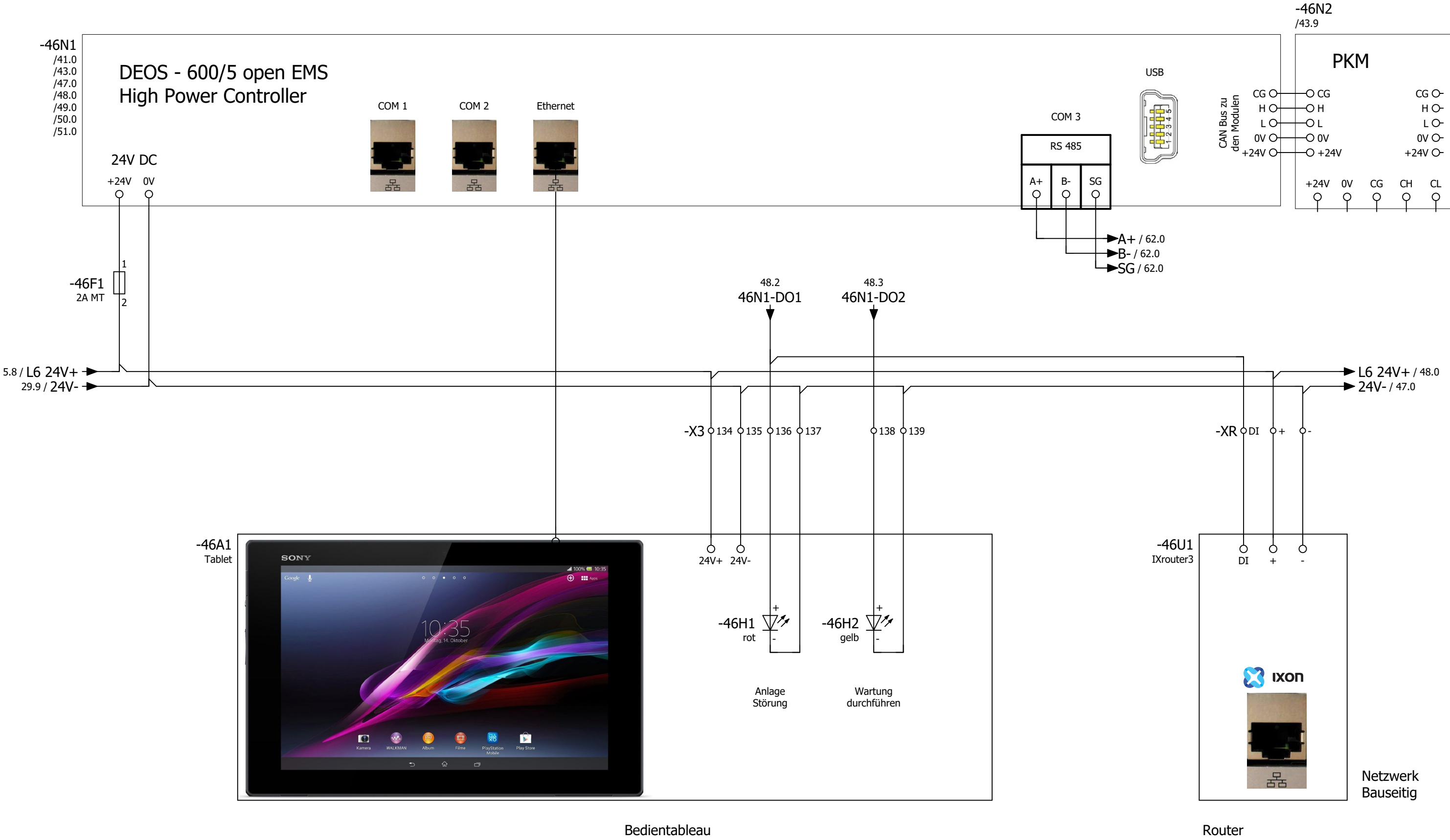


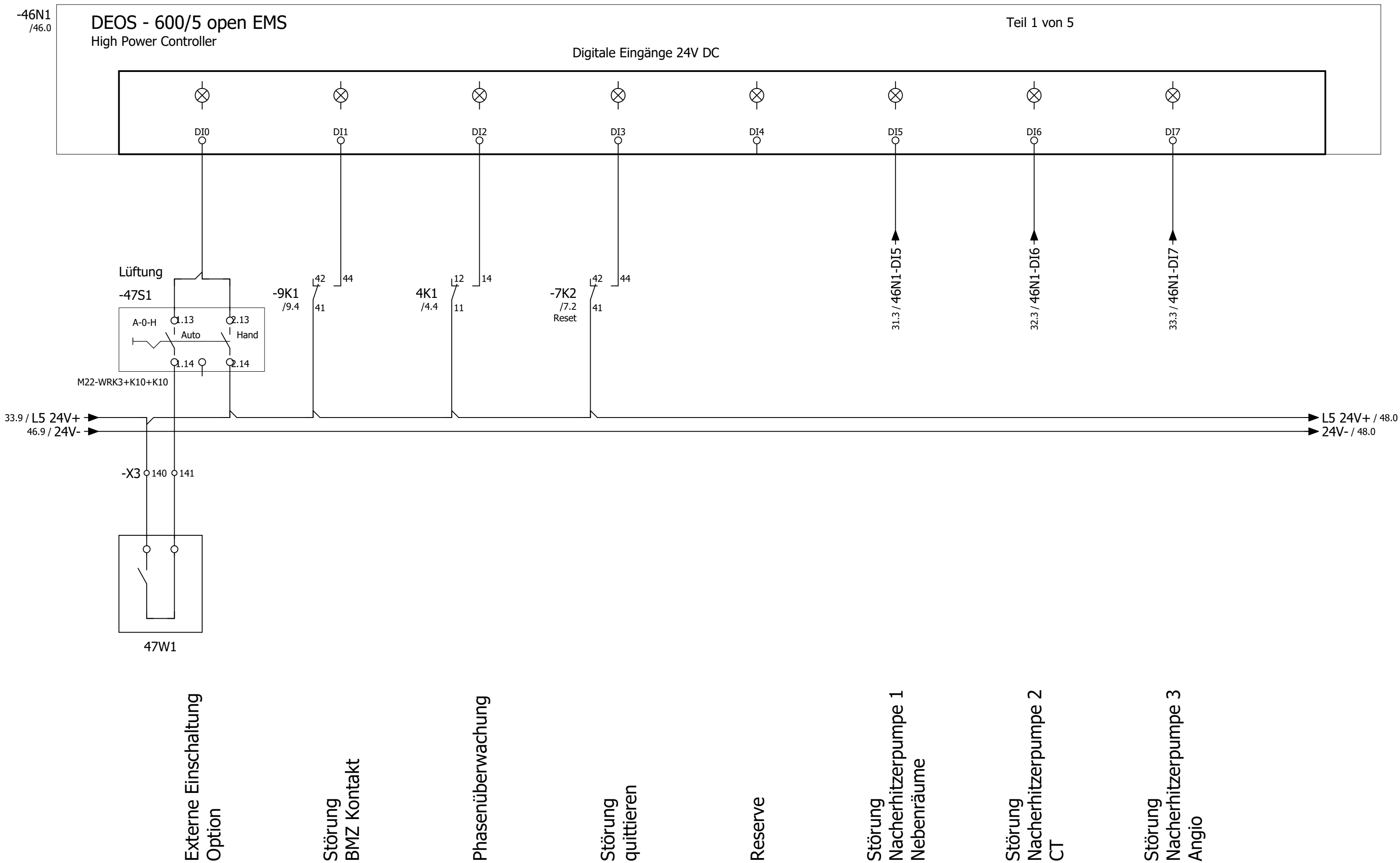
Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

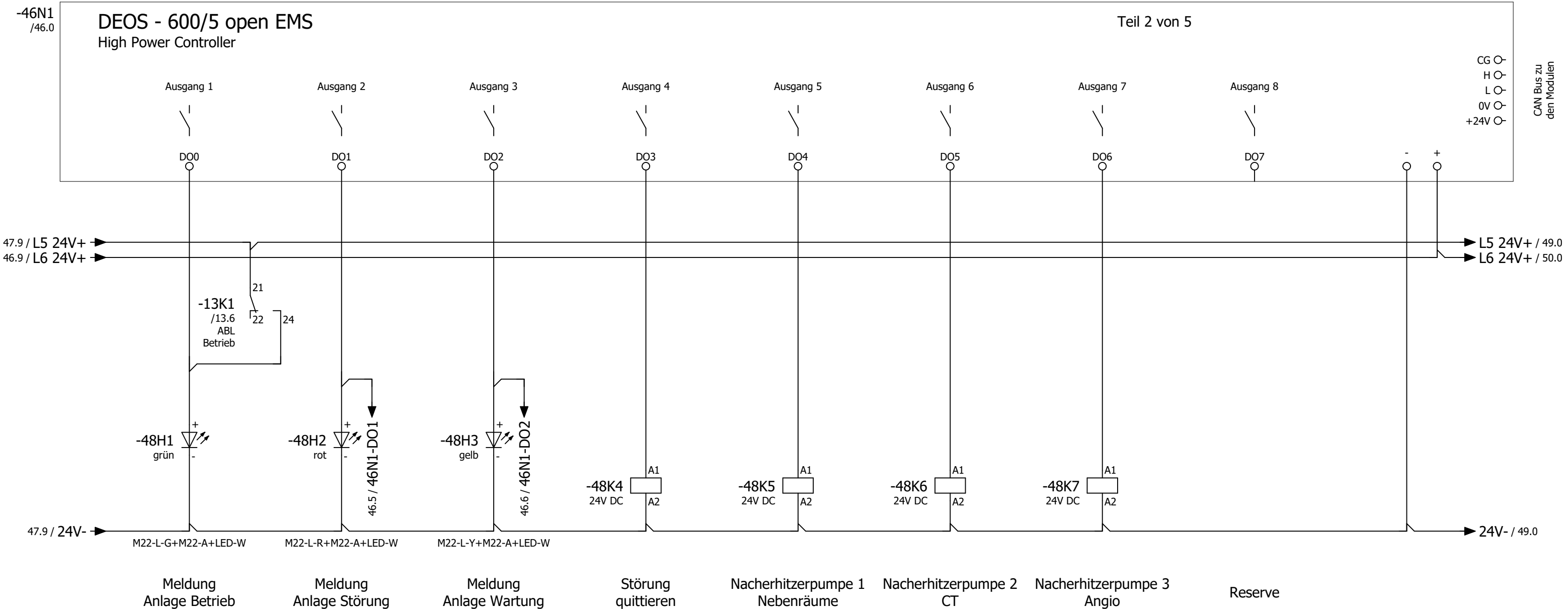
-46N2
/46.8



Schalter on





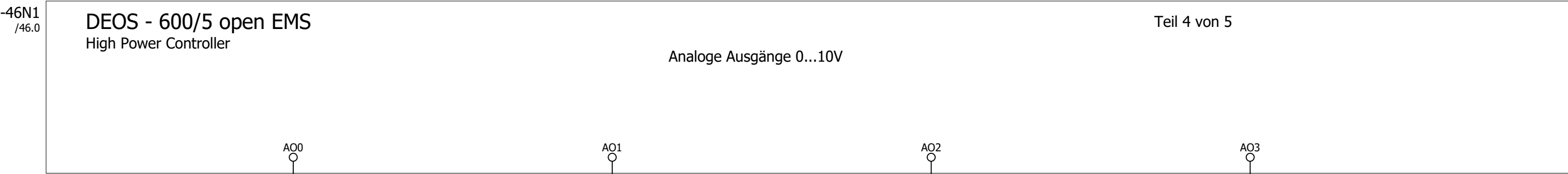


38.51.7.024.0050
14
12 11 /7.1

38.51.7.024.0050
14
12 11 /31.2

38.51.7.024.0050
14
12 11 /32.2

38.51.7.024.0050
14
12 11 /33.2



AO0

AO1

AO2

AO3

WS

WS

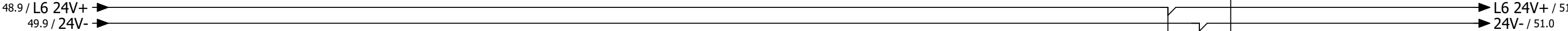
WS

WS

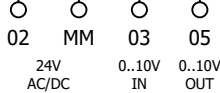
11.7 / 46N1-AO0

13.7 / 46N1-AO1

29.7 / 46N1-AO2



-X4 9 10 11 12



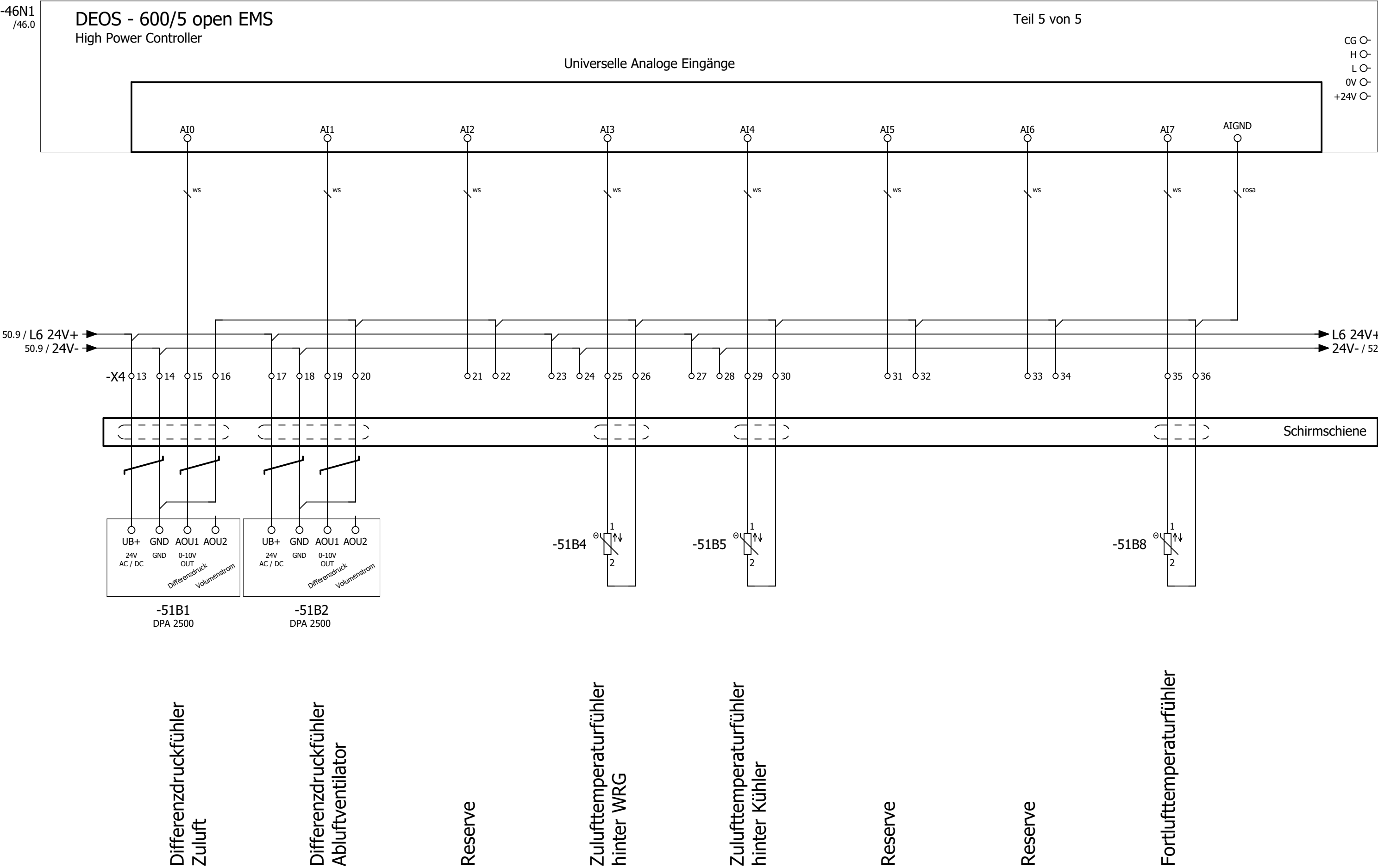
-50Y1
BVA5.1

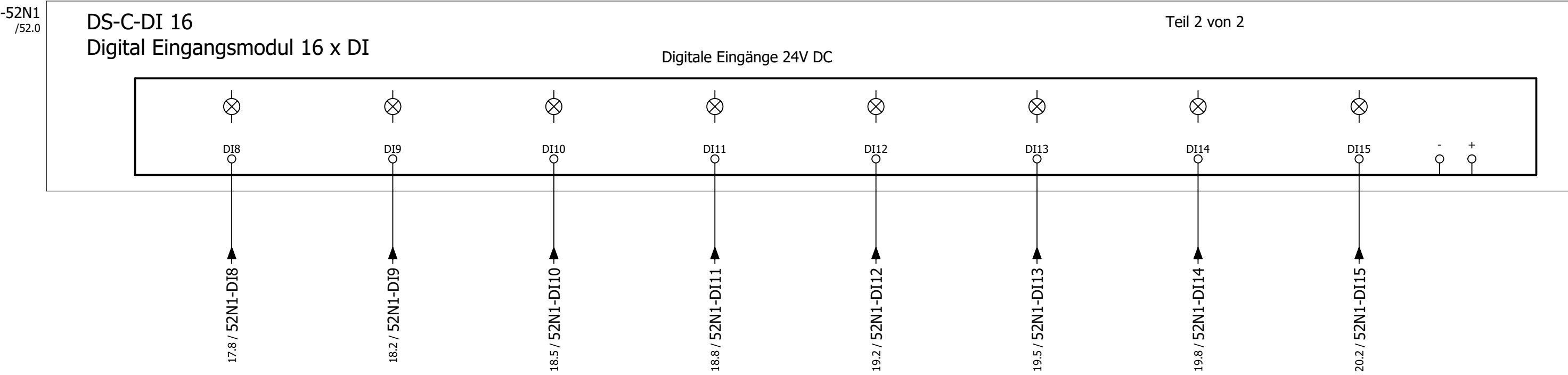
Ansteuerung
Zuluftventilator

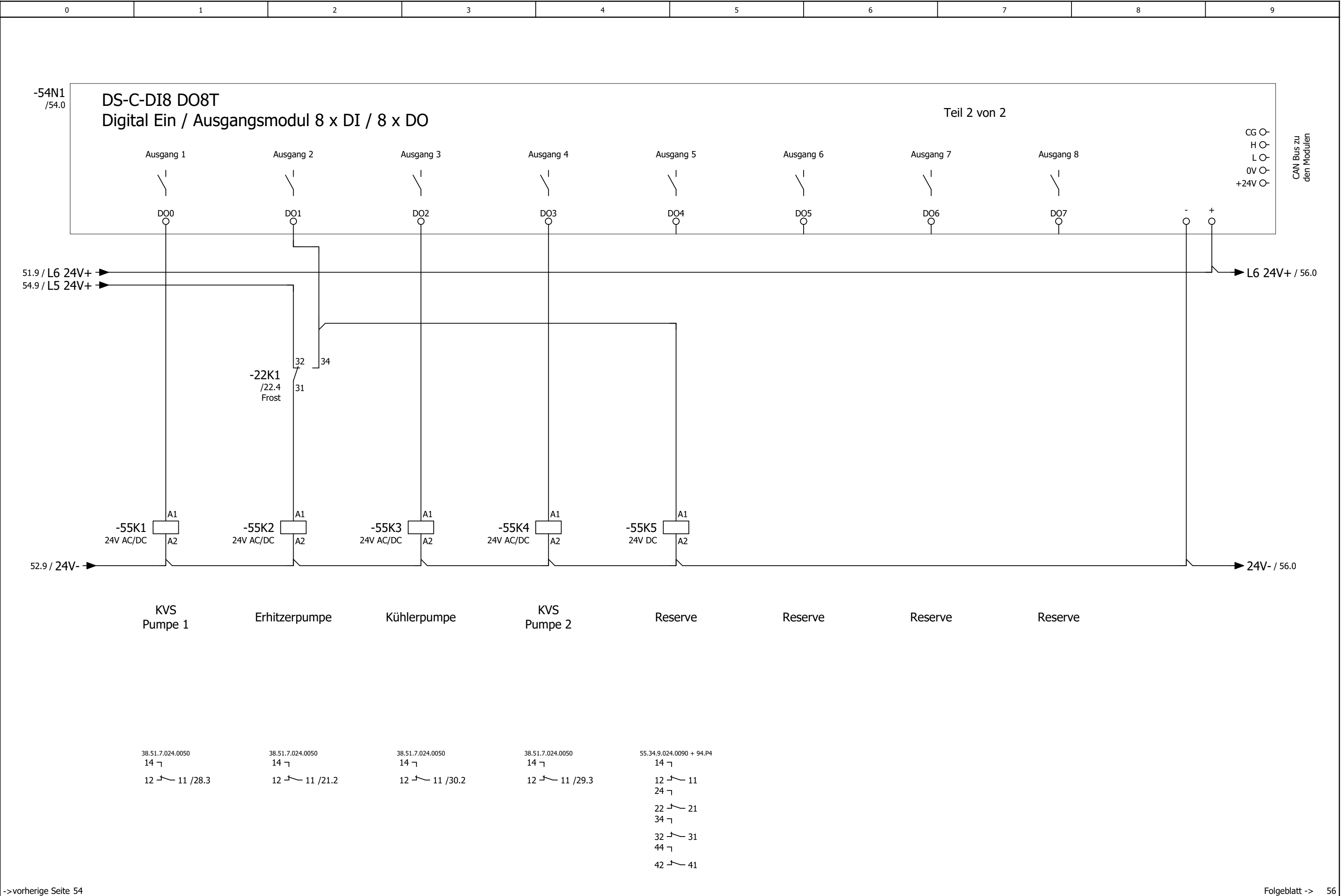
Ansteuerung
Abluftventilator

Ansteuerung
KVS Pumpe

KVS
Ventil





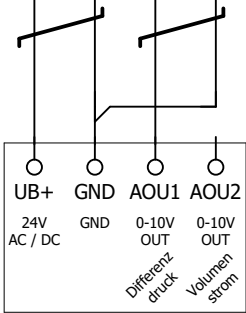
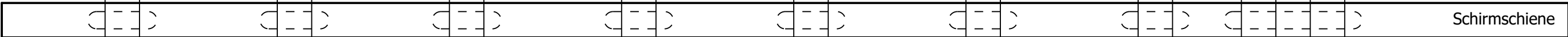
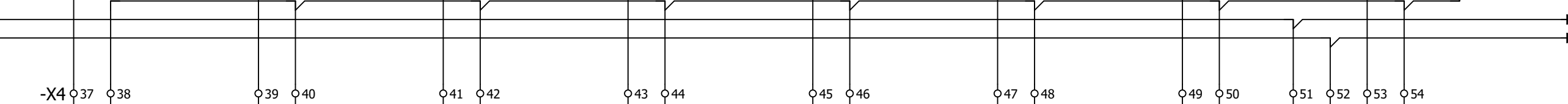
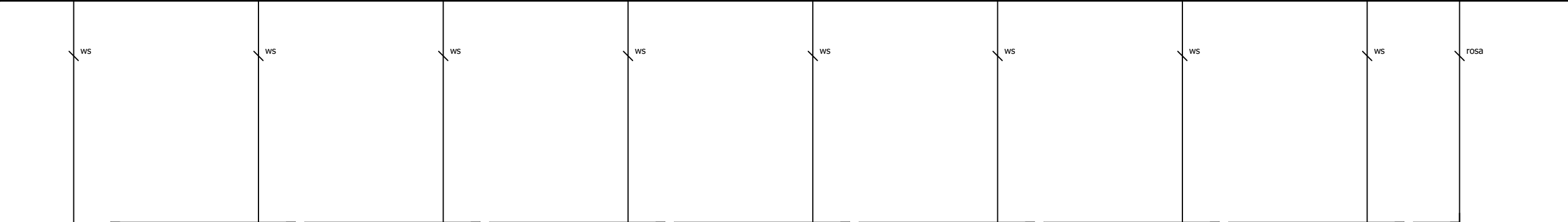
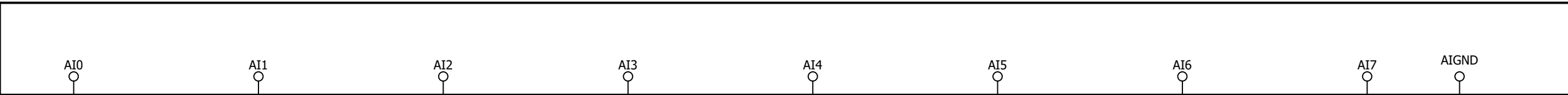


-56N1
/42.0
/43.5
/57.0

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

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge



-56B8
DPA2500 mit
Display

RL Temperaturfühler
Nacherhitzer 1
Nebenräume

RL Temperaturfühler
Nacherhitzer 2
CT

RL Temperaturfühler
Nacherhitzer 3
Angio

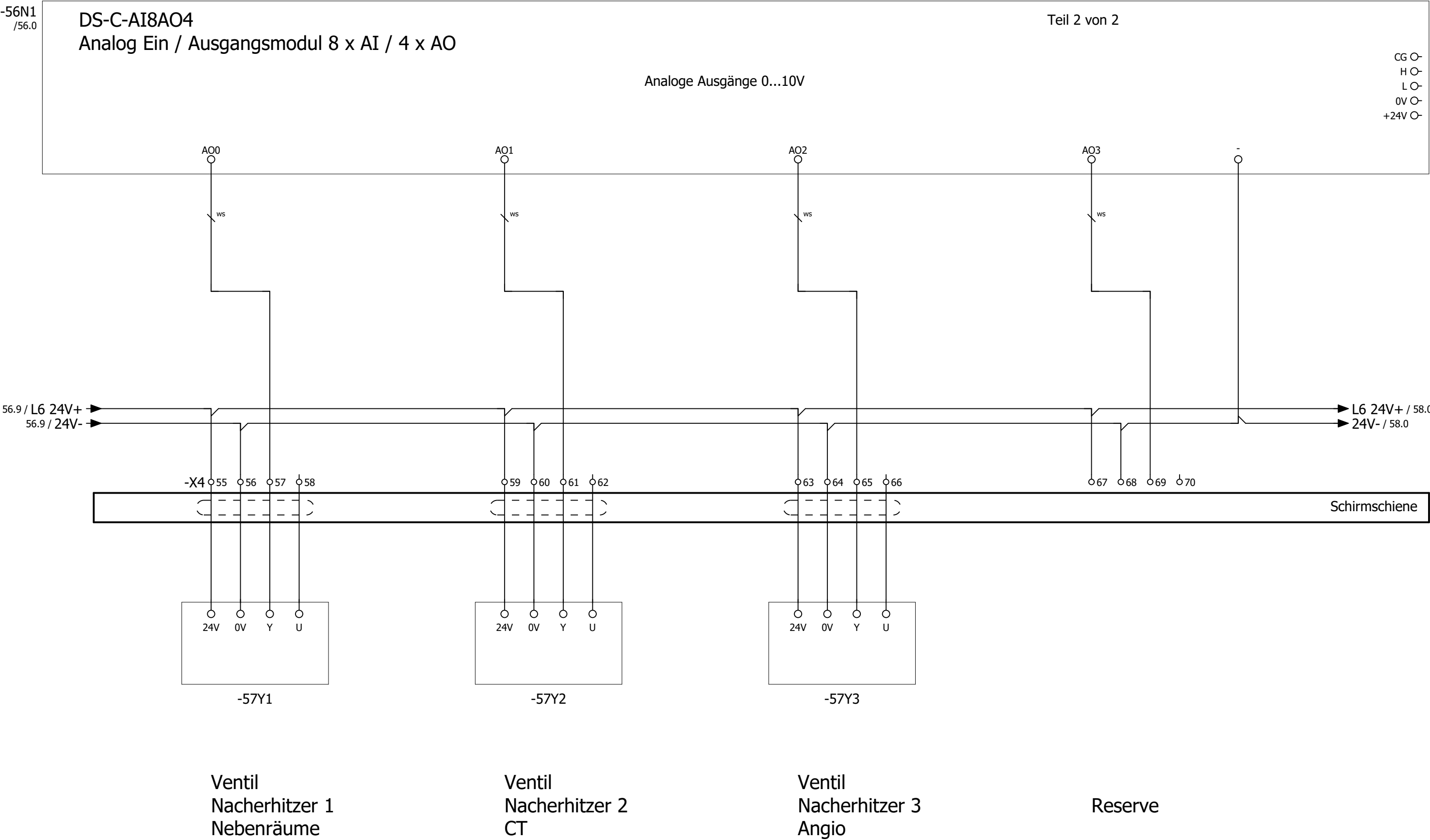
VL Temperaturfühler
KVS AB

RL Temperaturfühler
KVS AB

RL Temperaturfühler
Erhitzer

VL Temperaturfühler
Kühler

Differenzdrucksensor
Außenluftfilter

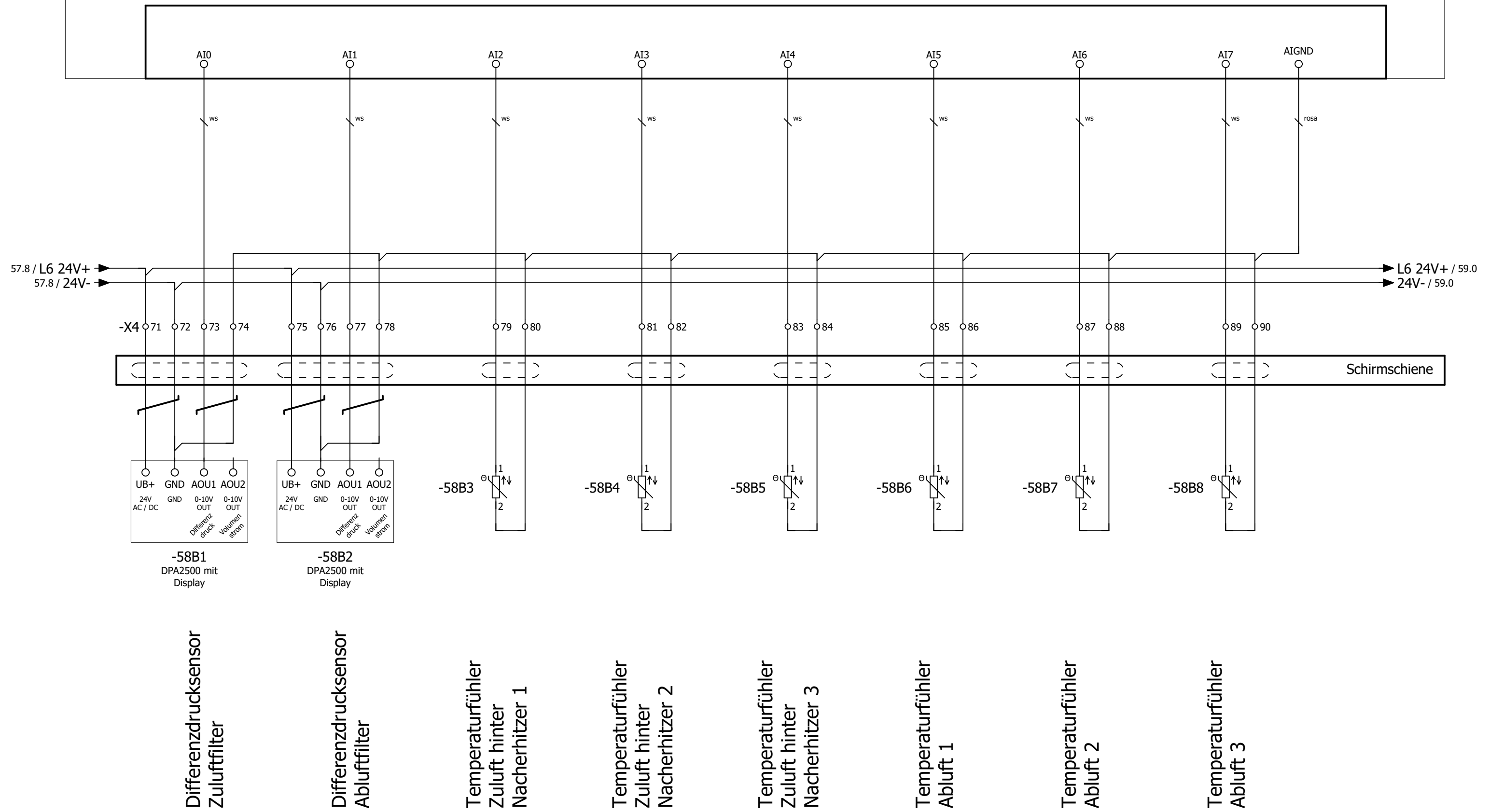


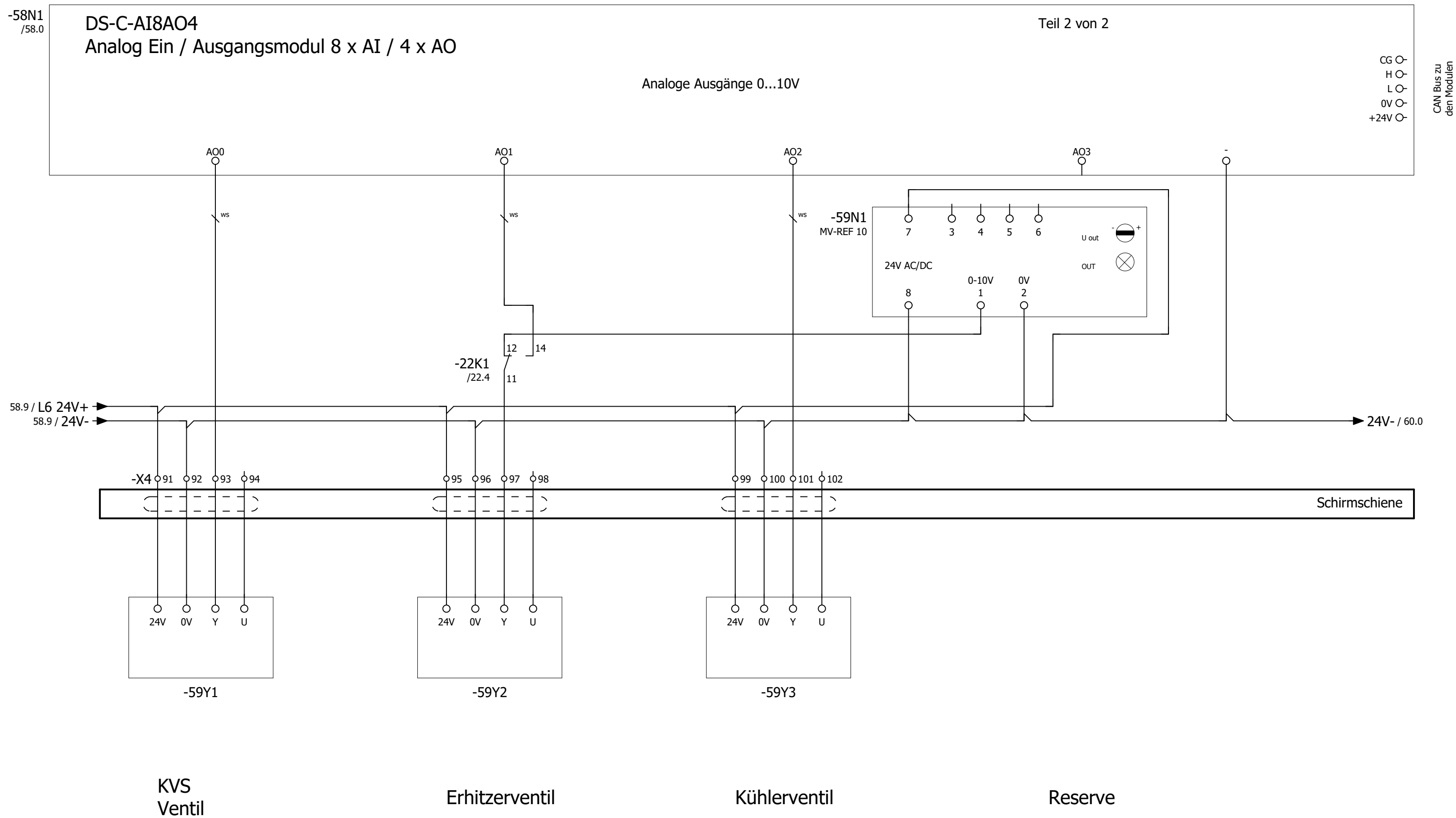
-58N1
/42.3
/43.6
/59.0

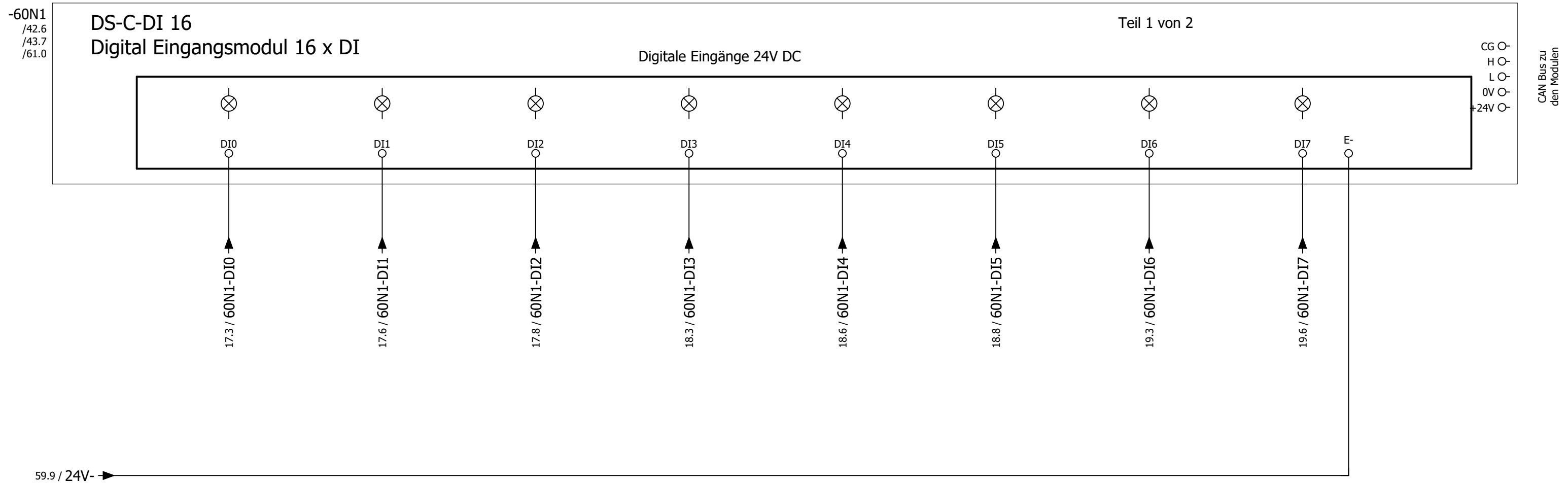
DS-C-AI8AO4
Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

Teil 1 von 2

Universelle Analoge Eingänge







BSK 1
Zuluft Gesamt
Zentrale
Auf

BSK 2
Abluft Gesamt
Zentrale
Auf

BSK 3
Zuluft Technik AV
Raum 018
Auf

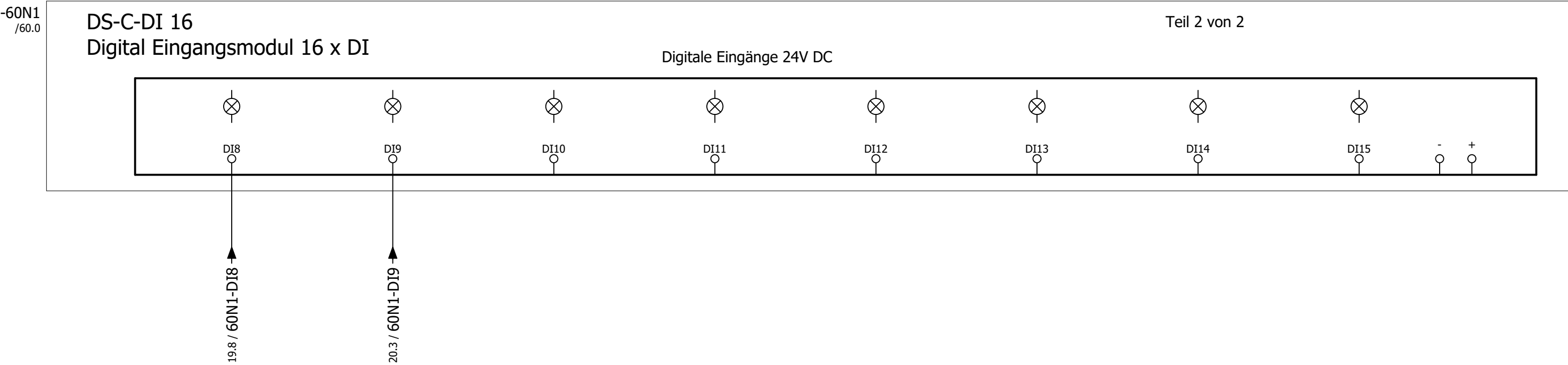
BSK 4
Abluft Technik AV
Raum 018
Auf

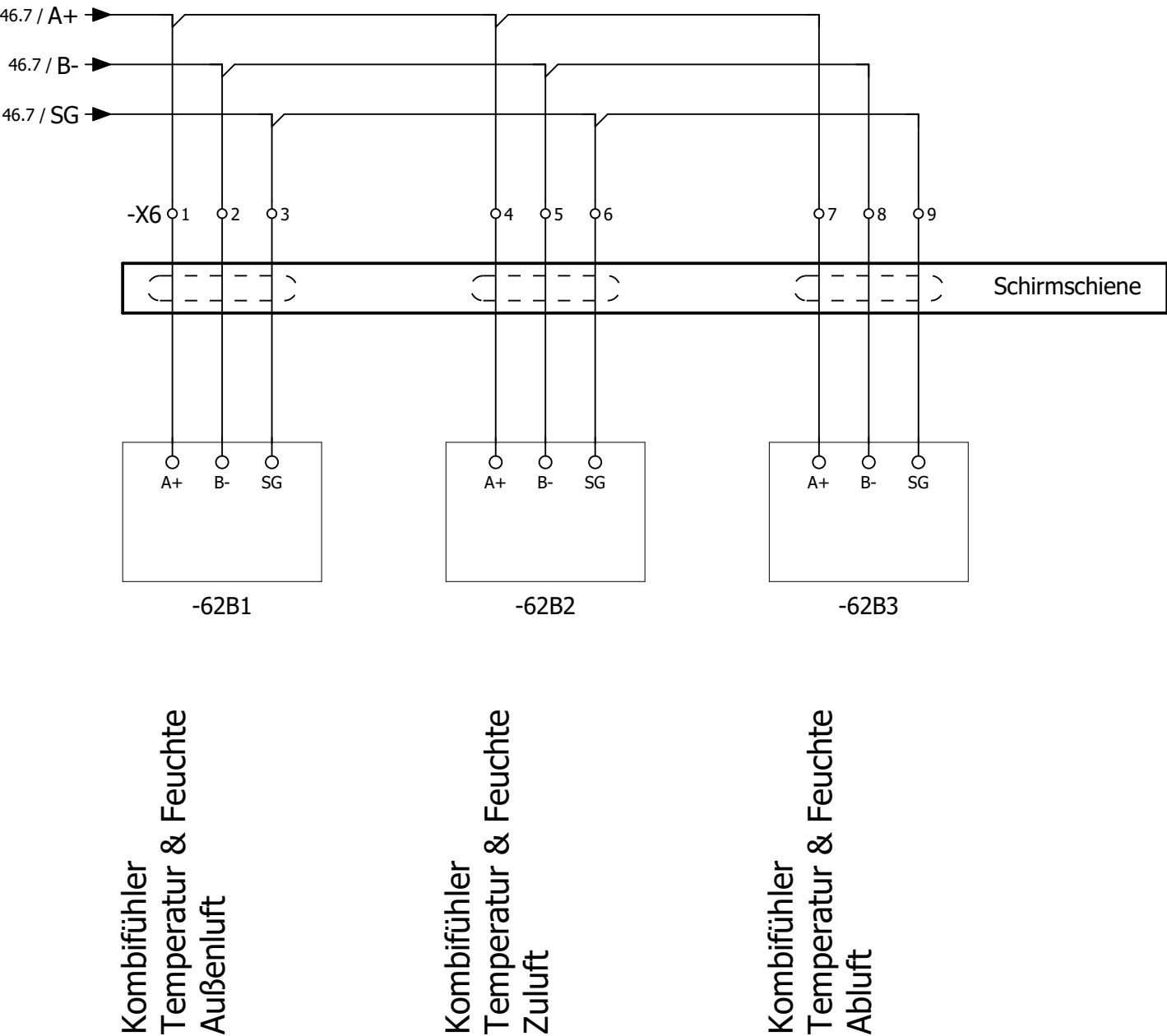
BSK 5
Abluft Lager
Raum 017
Auf

BSK 6
Abluft Technik SV
Raum 016
Auf

BSK 7
Zuluft Technik SV
Raum 017
Auf

BSK 8
Abluft Lager
Raum 017
Auf





Klemmenplan

Mueller

										Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											Seite
				OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G2,5 4x2,5 qmm								Kabel					
				W-29N1/1	W-28N1/1	W-21M1	W-13N1/1	W-11N1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zuluftventilator								1		=RLT-11N1	L1	1		=RLT-11F1	2						=RLT/11.1
=								2		=RLT-11N1	L2	2		=RLT-11F1	4						=RLT/11.2
=								3		=RLT-11N1	L3	3		=RLT-11F1	6						=RLT/11.2
=							gnge			=RLT-11N1	PE	4			PE						=RLT/11.2
Abluftventilator							1			=RLT-13N1	L1	5		=RLT-13F1	2						=RLT/13.1
=							2			=RLT-13N1	L2	6		=RLT-13F1	4						=RLT/13.2
=							3			=RLT-13N1	L3	7		=RLT-13F1	6						=RLT/13.2
=						gnge				=RLT-13N1	PE	8									=RLT/13.2
Erhitzerpumpe Extern on/off										=RLT-21W1		9		=RLT-21F1	2						=RLT/21.1
=										=RLT-21W1		10		=RLT-55K2	11						=RLT/21.1
Erhitzerpumpe						1				=RLT-21M1	L	11		=RLT-55K2	14						=RLT/21.2
=						2				=RLT-21M1	N	12		X2	32						=RLT/21.2
=						gnge				=RLT-21M1	PE	13									=RLT/21.2
KVS - Pumpe 1					1					=RLT-28N1	L1	14		=RLT-28F1	2						=RLT/28.1
=					2					=RLT-28N1	L2	15		=RLT-28F1	4						=RLT/28.2
=					3					=RLT-28N1	L3	16		=RLT-28F1	6						=RLT/28.2
=					gnge					=RLT-28N1	PE	17									=RLT/28.2
KVS - Pumpe 2				1						=RLT-29Q1	1	18		=RLT-29F1	2						=RLT/29.1

Klemmenplan

Mueller

					OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm		Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											Seite
					W-32M1	W-31M1	W-30M1	W-29N1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
KVS - Pumpe 2								2	gnge	=RLT-29Q1	3	19		=RLT-29F1	4						=RLT/29.2
=								3		=RLT-29Q1	5	20		=RLT-29F1	6						=RLT/29.2
=										=RLT-29Q1	PE	21									=RLT/29.2
Kaltwasserpumpe Extern on/off									gnge	=RLT-30W1		22		=RLT-30F1	2						=RLT/30.1
=										=RLT-30W1		23		=RLT-55K3	11						=RLT/30.1
Kaltwasserpumpe							1			=RLT-30M1	L	24		=RLT-55K3	14						=RLT/30.2
=							2			=RLT-30M1	N	25									=RLT/30.2
=										=RLT-30M1	PE	26									=RLT/30.2
Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume Extern on/off									gnge	=RLT-31W1		27		=RLT-31F1	2						=RLT/31.1
=										=RLT-31W1		28		=RLT-48K5	11						=RLT/31.1
Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume						1				=RLT-31M1	L	29		=RLT-48K5	14						=RLT/31.2
=						2				=RLT-31M1	N	30									=RLT/31.2
=										=RLT-31M1	PE	31									=RLT/31.2
Nacherhitzerpumpe 2 CT Extern on/off									gnge	=RLT-32W1		32		=RLT-32F1	2						=RLT/32.1
=										=RLT-32W1		33		=RLT-48K6	11						=RLT/32.1
Nacherhitzerpumpe 2 CT						1				=RLT-32M1	L	34		=RLT-48K6	14						=RLT/32.2
=						2				=RLT-32M1	N	35									=RLT/32.2
=										=RLT-32M1	PE	36									=RLT/32.2

Mueller

$$=$$

Klemmenplan

Mueller

			3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J		Leiste X2 X2 = Klemmleiste Steuerung 230V										Seite		
			W-18Y3/1	W-18Y2/1	W-18Y1/1	W-17Y3/1	W-17Y2/1	W-17Y1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
BSK 1 Zuluft Gesamt Zentrale								bn		=RLT-17Y1	2	1		=RLT-9K4	3						=RLT/17.1	
=								bl		=RLT-17Y1	1	2			=RLT-7K3		A2					=RLT/17.1
=								PE		=RLT-17Y1	PE	3					PE					=RLT/17.1
BSK 2 Abluft Gesamt Zentrale								bn		=RLT-17Y2	2	4									=RLT/17.3	
=								bl		=RLT-17Y2	1	5										=RLT/17.4
=								PE		=RLT-17Y2	PE	6					PE					=RLT/17.4
BSK 3 Zuluft Technik AV Raum 018								bn		=RLT-17Y3	2	7									=RLT/17.6	
=								bl		=RLT-17Y3	1	8										=RLT/17.7
=								PE		=RLT-17Y3	PE	9					PE					=RLT/17.7
BSK 4 Abluft Technik AV Raum 018								bn		=RLT-18Y1	2	10									=RLT/18.1	
=								bl		=RLT-18Y1	1	11										=RLT/18.1
=								PE		=RLT-18Y1	PE	12					PE					=RLT/18.1
BSK 5 Abluft Lager Raum 017				bn						=RLT-18Y2	2	13									=RLT/18.3	
=				bl						=RLT-18Y2	1	14										=RLT/18.4
=				PE						=RLT-18Y2	PE	15					PE					=RLT/18.4
BSK 6 Abluft Technik SV Raum 016			bn							=RLT-18Y3	2	16									=RLT/18.6	
=			bl							=RLT-18Y3	1	17										=RLT/18.7
=			PE							=RLT-18Y3	PE	18					PE					=RLT/18.7

Klemmenplan

Mueller

				3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J	3x1,5 qmm NYM-J		Leiste X2 X2 = Klemmleiste Steuerung 230V											
				W-20Y1/1	W-19Y3/1	W-19Y2/1	W-19Y1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
BSK 7 Zuluft Technik SV Raum 016							bn		=RLT-19Y1	2	19									=RLT/19.1
=							bl		=RLT-19Y1	1	20									=RLT/19.1
=							PE		=RLT-19Y1	PE	21			PE						=RLT/19.1
BSK 8 Abluft Lager Raum 017							bn		=RLT-19Y2	2	22									=RLT/19.3
=							bl		=RLT-19Y2	1	23									=RLT/19.4
=							PE		=RLT-19Y2	PE	24			PE						=RLT/19.4
BSK 9 Zuluft Vodafone Raum 21					bn				=RLT-19Y3	2	25									=RLT/19.6
=					bl				=RLT-19Y3	1	26									=RLT/19.7
=					PE				=RLT-19Y3	PE	27			PE						=RLT/19.7
BSK 10 Abluft Vodafone Raum 21				bn					=RLT-20Y1	2	28									=RLT/20.1
=				bl					=RLT-20Y1	1	29									=RLT/20.1
=				PE					=RLT-20Y1	PE	30			PE						=RLT/20.1
BSK Reserve											31									=RLT/20.3
=											32		X1	12						=RLT/20.4
=											33			PE						=RLT/20.4

Klemmenplan

Mueller

										Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											Seite
				OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm	OELFLEX 110 10X1 10x1 qmm	J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(ST)-Y 4x2x0,8 qmm								Kabel					
				W-13N1/2	W-11Q1	W-11N1/2	W-9A2	W-9A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Brandnotabschaltung Lüftung Optional								rtbl		=RLT-9A1		1	⌋	=RLT-5F2	2;11						=RLT/9.1
=								wsge		=RLT-9A1		2									=RLT/9.1
=								ws		=RLT-9A1		3		=RLT-9K1	14						=RLT/9.1
=								gn		=RLT-9A1		4	⌋	=RLT-9K1	12						=RLT/9.2
=								ws		=RLT-9A1		5		=RLT-9K1	A2						=RLT/9.2
BMZ Kontakt							rtsw			=RLT-9A2		6									=RLT/9.3
=							wsge			=RLT-9A2		7	⌋	=RLT-7K1	21						=RLT/9.3
Zuluftventilator						1				=RLT-11N1	12	8		=RLT-49K2	11						=RLT/11.2
=						2				=RLT-11N1	18	9		=RLT-49K2	14						=RLT/11.3
=						3				=RLT-11N1	27	10	⌋	=RLT-9K2	14						=RLT/11.3
=						4				=RLT-11N1	19	11		=RLT-7K2	14						=RLT/11.4
=						5				=RLT-11N1	04	12		=RLT-9K1	11						=RLT/11.5
=						6				=RLT-11N1	05	13	⌋	=RLT-54N1							=RLT/11.5
=						7				=RLT-11N1	01	14									=RLT/11.5
=						8				=RLT-11N1	03	15		=RLT-52N1							=RLT/11.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator					1					=RLT-11N1-11Q1	13	16	⌋								=RLT/11.8
=					2					=RLT-11N1-11Q1	14	17		=RLT-52N1							=RLT/11.8
Abluftventilator				1						=RLT-13N1	12	18		=RLT-49K3	11						=RLT/13.2

Mueller

$$=$$

Klemmenplan

Mueller

				4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
				W-19Y1/2	W-18Y3/2	W-18Y2/2	W-18Y1/2	W-17Y3/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
BSK 3 Zuluft Technik AV Raum 018								bn		=RLT-17Y3	6	55		=RLT-60N1						=RLT/17.8	
BSK 4 Abluft Technik AV Raum 018							rtbl			=RLT-18Y1	1	56	••							=RLT/18.2	
=							wsge			=RLT-18Y1	3	57		=RLT-52N1						=RLT/18.2	
=							wsgn			=RLT-18Y1	4	58	••							=RLT/18.2	
=							ws			=RLT-18Y1	5	59	•							=RLT/18.3	
=							bn			=RLT-18Y1	6	60		=RLT-60N1						=RLT/18.3	
BSK 5 Abluft Lager Raum 017						rtbl				=RLT-18Y2	1	61	••							=RLT/18.5	
=						wsge				=RLT-18Y2	3	62		=RLT-52N1						=RLT/18.5	
=						wsgn				=RLT-18Y2	4	63	••							=RLT/18.5	
=						ws				=RLT-18Y2	5	64	•							=RLT/18.5	
=						bn				=RLT-18Y2	6	65		=RLT-60N1						=RLT/18.6	
BSK 6 Abluft Technik SV Raum 016					rtbl					=RLT-18Y3	1	66	••							=RLT/18.7	
=					wsge					=RLT-18Y3	3	67		=RLT-52N1						=RLT/18.8	
=					wsgn					=RLT-18Y3	4	68	••							=RLT/18.8	
=					ws					=RLT-18Y3	5	69	•							=RLT/18.8	
=					bn					=RLT-18Y3	6	70		=RLT-60N1						=RLT/18.8	
BSK 7 Zuluft Technik SV Raum 016				rtbl						=RLT-19Y1	1	71	••							=RLT/19.2	
=				wsge						=RLT-19Y1	3	72		=RLT-52N1						=RLT/19.2	

Klemmenplan

Mueller

					4x2x0,8 qmm	4x2x0,8 qmm	4x2x0,8 qmm	4x2x0,8 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
					J-Y(ST)-Y	J-Y(ST)-Y	J-Y(ST)-Y	J-Y(ST)-Y		Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss						
BSK 7 Zuluft Technik SV Raum 016								W-20Y1/2	Kabel	=RLT-19Y1	4	73	••								=RLT/19.2
	=							W-19Y3/2		=RLT-19Y1	5	74	•								=RLT/19.3
	=							W-19Y2/2		=RLT-19Y1	6	75			=RLT-60N1						=RLT/19.3
BSK 8 Abluft Lager Raum 017								W-19Y1/2	Kabel	=RLT-19Y2	1	76	••								=RLT/19.5
	=							W-19Y3/2		=RLT-19Y2	3	77			=RLT-52N1						=RLT/19.5
	=							W-19Y2/2		=RLT-19Y2	4	78	••								=RLT/19.5
	=							W-19Y1/2		=RLT-19Y2	5	79	•								=RLT/19.5
	=							W-19Y3/2		=RLT-19Y2	6	80			=RLT-60N1						=RLT/19.6
BSK 9 Zuluft Vodafone Raum 21								W-20Y1/2	Kabel	=RLT-19Y3	1	81	••								=RLT/19.7
	=							W-19Y3/2		=RLT-19Y3	3	82			=RLT-52N1						=RLT/19.8
	=							W-19Y2/2		=RLT-19Y3	4	83	••								=RLT/19.8
	=							W-19Y1/2		=RLT-19Y3	5	84	•								=RLT/19.8
	=							W-19Y3/2		=RLT-19Y3	6	85			=RLT-60N1						=RLT/19.8
BSK 10 Abluft Vodafone Raum 21								W-20Y1/2	Kabel	=RLT-20Y1	1	86	••								=RLT/20.2
	=							W-19Y3/2		=RLT-20Y1	3	87			=RLT-52N1						=RLT/20.2
	=							W-19Y2/2		=RLT-20Y1	4	88	••								=RLT/20.2
	=							W-19Y1/2		=RLT-20Y1	5	89	•								=RLT/20.3
	=							W-19Y3/2		=RLT-20Y1	6	90			=RLT-60N1						=RLT/20.3

Mueller

						10x1 qmm OELFLEX 110 10X1	10x1 qmm OELFLEX 110 10X1	7x1 qmm OELFLEX 110 7X1		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung										Seite
						W-29N1/2	W-28N1/2	W-27B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				
Frostschutzthermostat am Vorerhitzer								1		=RLT-27B1	1	109	•							=RLT/27.2
=								2		=RLT-27B1	2	110			=RLT-26K1	A2;A2				=RLT/27.2
=								3		=RLT-27B1	9	111			=RLT-27K1	14;32				=RLT/27.3
=								4		=RLT-27B1	10	112			=RLT-27K1	11				=RLT/27.3
=								5		=RLT-27B1	11	113	•							=RLT/27.4
=								6		=RLT-27B1	15	114			=RLT-27K1	A1				=RLT/27.5
=								7		=RLT-27B1	17	115								=RLT/27.5
KVS - Pumpe 1							1			=RLT-28N1	12	116			=RLT-55K1	11				=RLT/28.2
=							2			=RLT-28N1	18	117			=RLT-55K1	14				=RLT/28.3
=							3			=RLT-28N1	19	118			=RLT-7K3	14				=RLT/28.4
=							4			=RLT-28N1	01	119	•							=RLT/28.6
=							5			=RLT-28N1	03	120			=RLT-52N1					=RLT/28.6
KVS - Pumpe 2						1				=RLT-29N1	12	121			=RLT-55K4	11				=RLT/29.2
=						2				=RLT-29N1	18	122			=RLT-55K4	14				=RLT/29.3
=						3				=RLT-29N1	19	123			=RLT-7K3	24				=RLT/29.4
=						4				=RLT-29Q1	13	124	•		=RLT-30F1	13				=RLT/29.6
=						5				=RLT-29N1	03	125			=RLT-54N1					=RLT/29.6
Kaltwasserpumpe												126	•		=RLT-30F1	14				=RLT/30.3

Klemmenplan

Mueller

		2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x0,5 qmm	2x2x0,75 qmm	2x2x0,75 qmm		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale													
		LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY	LYCY-TP	LYCY-TP			Anschluss	Klemme	Brücke		Anschluss		Kabel						
		W-58B8	W-58B7	W-58B6	W-58B5	W-58B4	W-58B3	W-58B2	W-58B1	Kabel	Ziel				Ziel							Seite		
Differenzdrucksensor Zuluftfilter									gn		=RLT-58B1	AOU1	73		=RLT-58N1							=RLT/58.1		
=								ge	=RLT-58B1		GND	74												=RLT/58.1
Differenzdrucksensor Abluftfilter								ws			=RLT-58B2	UB+	75											
=								br			=RLT-58B2	GND	76										=RLT/58.2	
=								gn			=RLT-58B2	AOU1	77		=RLT-58N1								=RLT/58.2	
=								ge			=RLT-58B2	GND	78										=RLT/58.2	
Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 1							ws				=RLT-58B3	1	79		=RLT-58N1									=RLT/58.3
=							br				=RLT-58B3	2	80											=RLT/58.3
Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 2						ws						=RLT-58B4	1	81		=RLT-58N1								
=						br				=RLT-58B4		2	82											=RLT/58.4
Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 3					ws					=RLT-58B5		1	83		=RLT-58N1									=RLT/58.5
=					br					=RLT-58B5		2	84											=RLT/58.5
Temperaturfühler Abluft 1				ws						=RLT-58B6		1	85		=RLT-58N1									=RLT/58.6
=				br						=RLT-58B6		2	86											
Temperaturfühler Abluft 2			ws							=RLT-58B7	1	87		=RLT-58N1									=RLT/58.7	
=			br							=RLT-58B7	2	88											=RLT/58.7	
Temperaturfühler Abluft 3	ws									=RLT-58B8	1	89		=RLT-58N1									=RLT/58.8	
=	br									=RLT-58B8	2	90		=RLT-58N1	AIGND								=RLT/58.8	

Klemmenplan

Mueller

						4x0,5 qmm LTVCY	4x0,5 qmm LTVCY	4x0,5 qmm LTVCY		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											
						W-59Y3	W-59Y2	W-59Y1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
KVS Ventil								ws		=RLT-59Y1	24V	91								=RLT/59.1	
=								br		=RLT-59Y1	0V	92									=RLT/59.1
=								gn		=RLT-59Y1	Y	93		=RLT-58N1							=RLT/59.1
=								ge		=RLT-59Y1	U	94								=RLT/59.1	
Erhitzerventil							ws			=RLT-59Y2	24V	95									=RLT/59.3
=							br			=RLT-59Y2	0V	96									=RLT/59.3
=							gn			=RLT-59Y2	Y	97		=RLT-22K1	11						=RLT/59.3
=							ge			=RLT-59Y2	U	98									=RLT/59.3
Kühlerventil						ws				=RLT-59Y3	24V	99		=RLT-59N1	7					=RLT/59.5	
=						br				=RLT-59Y3	0V	100		=RLT-59N1	8						=RLT/59.5
=						gn				=RLT-59Y3	Y	101		=RLT-58N1							=RLT/59.5
=						ge				=RLT-59Y3	U	102									=RLT/59.5

Klemmenplan

Mueller

						3x0,5 qmm LTVCY	3x0,5 qmm LTVCY	3x0,5 qmm LTVCY		Leiste X6 X6 = Klemmleiste Busleitungen											
						W-62B3	W-62B2	W-62B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Kombifühler Temperatur & Feuchte Außenluft								ws		=RLT-62B1	A+	1		=RLT-46N1	A+					=RLT/62.1	
=							br	=RLT-62B1		B-	2	=RLT-46N1		B-					=RLT/62.1		
=							gn	=RLT-62B1		SG	3	=RLT-46N1		SG					=RLT/62.1		
Kombifühler Temperatur & Feuchte Zuluft							ws		=RLT-62B2	A+	4										=RLT/62.2
=							br		=RLT-62B2	B-	5								=RLT/62.2		
=							gn		=RLT-62B2	SG	6								=RLT/62.2		
Kombifühler Temperatur & Feuchte Abluft						ws			=RLT-62B3	A+	7										=RLT/62.3
=						br			=RLT-62B3	B-	8								=RLT/62.3		
=						gn			=RLT-62B3	SG	9								=RLT/62.3		

Klemmenplan

Mueller

										Leiste XR XR = Klemmleiste Router											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Router										=RLT-46U1	+	+		X3	134					=RLT/46.8	
=										=RLT-46U1	-	-		X3	139;-					=RLT/46.8	
=										=RLT-46U1	DI	DI		X3	136					=RLT/46.8	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	X01	-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-8E1	X01	-8E1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung 1 Zuluft
W-8E2	X01	-8E2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung 2 Zuluft
W-8E3	X01	-8E3	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung 3 Abluft
W-8E4	X01	-8E4	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Gerätebeleuchtung 4
W-9A1	X3	-9A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Brandnotabschaltung Lüftung Optional
W-9A2	X3	-9A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ Kontakt
W-11M1	-11M1	-11N1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Zuluftventilator
W-11N1/1	X1	-11N1	OELFLEX 110 4G2,5	4	2,5 qmm	=
W-11N1/2	X3	-11N1	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-11N1/3	X4	-11N1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	X3	-11N1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator
W-11R1	-11N1	-11R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Abluftventilator 1
W-13M1	-13M1	-13N1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	Abluftventilator
W-13N1/1	X1	-13N1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	=
W-13N1/2	X3	-13N1	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-13N1/3	X4	-13N1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-13Q1	X3	-13N1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator
W-13R1	-13N1	-13R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler Abluftventilator 1
W-16Y1	X3	-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe
W-16Y2	X3	-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Zuluftklappe
W-16Y3	X3	-16Y3	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Abluftklappe
W-16Y4	X3	-16Y4	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe

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-17Y1/1	X2	-17Y1	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 1 Zuluft Gesamt Zentrale
W-17Y1/2	X3	-17Y1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-17Y2/1	X2	-17Y2	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 2 Abluft Gesamt Zentrale
W-17Y2/2	X3	-17Y2	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-17Y3/1	X2	-17Y3	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 3 Zuluft Technik AV Raum 018
W-17Y3/2	X3	-17Y3	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-18Y1/1	X2	-18Y1	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 4 Abluft Technik AV Raum 018
W-18Y1/2	X3	-18Y1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-18Y2/1	X2	-18Y2	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 5 Abluft Lager Raum 017
W-18Y2/2	X3	-18Y2	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-18Y3/1	X2	-18Y3	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 6 Abluft Technik SV Raum 016
W-18Y3/2	X3	-18Y3	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-19Y1/1	X2	-19Y1	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 7 Zuluft Technik SV Raum 016
W-19Y1/2	X3	-19Y1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-19Y2/1	X2	-19Y2	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 8 Abluft Lager Raum 017
W-19Y2/2	X3	-19Y2	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-19Y3/1	X2	-19Y3	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 9 Zuluft Vodafone Raum 21
W-19Y3/2	X3	-19Y3	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-20Y1/1	X2	-20Y1	NYM-J	3	1,5 qmm	BSK 10 Abluft Vodafone Raum 21
W-20Y1/2	X3	-20Y1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-21M1	X1	-21M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Erhitzerpumpe
W-22B1	X3	-22B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Frostschutzthermostat
W-26B1	X3	-26B1	OELFLEX 110 7X1	7	1 qmm	Rauchmelder Zuluft

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-27B1	X3	-27B1	OELFLEX 110 7X1	7	1 qmm	Rauchmelder Abluft
W-28M1	-28M1	-28N1	OELFLEX 115 CY	4	2,5 qmm	KVS - Pumpe 1
W-28N1/1	X1	-28N1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	=
W-28N1/2	X3	-28N1	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-28N1/3	X4	-28N1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-28R1	-28N1	-28R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-29M1	-29M1	-29N1	OELFLEX 115 CY	4	2,5 qmm	KVS - Pumpe 2
W-29N1/1	X1	-29Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	=
W-29N1/2	X3	-29N1	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=
W-29N1/3	X4	-29N1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-29R1	-29N1	-29R1	LIYCY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-30M1	X1	-30M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Kaltwasserpumpe
W-31M1	X1	-31M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Nacherhitzerpumpe 1 Nebenräume
W-32M1	X1	-32M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Nacherhitzerpumpe 2 CT
W-33M1	X1	-33M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Nacherhitzerpumpe 3 Angio
W-46A1	X3	-46A1	OELFLEX 110 7G1	7	1 qmm	Bedientableau
W-50Y1	X4	-50Y1	LIYCY	4	1 qmm	KVS Ventil
W-51B1	X4	-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Zuluft
W-51B2	X4	-51B2	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Abluftventilator
W-51B4	X4	-51B4	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter WRG
W-51B5	X4	-51B5	LIYCY	2	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter Kühler
W-51B8	X4	-51B8	LIYCY	2	0,5 qmm	Fortlufttemperaturfühler
W-52B1	X3	-52B1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Störung Druckwächter KVS

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

			Datum	08.Jul.2024	Klinikum Solingen Angio + CT U2		Kabelübersicht	Fabr. Nr. 7181		= RLT			
				KW								+	Blatt 95
								Lüftung					Blatt 111
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24343		Z.Nr.: 9701			

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-56B1	X4	-56B1	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Nacherhitzer 1 Nebenräume
W-56B2	X4	-56B2	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Nacherhitzer 2 CT
W-56B3	X4	-56B3	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Nacherhitzer 3 Angio
W-56B4	X4	-56B4	LIICY	2	0,5 qmm	VL Temperaturfühler KVS AB
W-56B5	X4	-56B5	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler KVS AB
W-56B6	X4	-56B6	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Erhitzer
W-56B7	X4	-56B7	LIICY	2	0,5 qmm	VL Temperaturfühler Kühler
W-56B8	X4	-56B8	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
W-57Y1	X4	-57Y1	LIICY	4	0,5 qmm	Ventil Nacherhitzer 1 Nebenräume
W-57Y2	X4	-57Y2	LIICY	4	0,5 qmm	Ventil Nacherhitzer 2 CT
W-57Y3	X4	-57Y3	LIICY	4	0,5 qmm	Ventil Nacherhitzer 3 Angio
W-58B1	X4	-58B1	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftfilter
W-58B2	X4	-58B2	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor Abluftfilter
W-58B3	X4	-58B3	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 1
W-58B4	X4	-58B4	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 2
W-58B5	X4	-58B5	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Zuluft hinter Nacherhitzer 3
W-58B6	X4	-58B6	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Abluft 1
W-58B7	X4	-58B7	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Abluft 2
W-58B8	X4	-58B8	LIICY	2	0,5 qmm	Temperaturfühler Abluft 3
W-59Y1	X4	-59Y1	LIICY	4	0,5 qmm	KVS Ventil
W-59Y2	X4	-59Y2	LIICY	4	0,5 qmm	Erhitzerventil
W-59Y3	X4	-59Y3	LIICY	4	0,5 qmm	Kühlerventil
W-62B1	X6	-62B1	LIICY	3	0,5 qmm	Kombifühler Temperatur & Feuchte Außenluft

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

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-4K1	/4.3	1	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	BTR Metz Connect GMBH	
-46N1	/46.0	1	High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	DEOS AG	
-56N1	/56.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
-58N1	/58.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
-54N1	/54.0	1	Digital Ein / Ausgangsmodul 8 x DI / 8 x DO	DS-C-DI8 DO8T	DEOS AG	
-52N1	/52.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
-60N1	/60.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
-46N2	/46.8	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
-11N1	/11.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 55	FC-102 P5K5T4 E55 H3 X G	Danfoss	
-13N1	/13.1	1	Frequenzumrichter 5,5KW / 13A / IP 55	FC-102 P5K5T4 E55 H3 X G	Danfoss	
-9K4	/9.8	1	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL M9-10 (24VDC)-PI	Eaton Electric Gmbh	
-9K4	(S01.S3)	1	Schuetz 4 KW 24V DC 1S	DIL MC9-10 (24VDC)	Eaton Electric Gmbh	
-4F1	/4.3	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-4F2	/4.4	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-4F3	/4.5	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-5F1	/5.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-21F1	/21.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-30F1	/30.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-31F1	/31.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-32F1	/32.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-33F1	/33.2	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-28F1	/28.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
-29F1	/29.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
-13F1	/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
-11F1	/11.1	1	Sicherungsautomat B - 16A 3 polig 10 kA	FAZ-B16/3	Eaton Electric Gmbh	
-5F2	/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
-5F3	/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
-21F1	/21.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
-30F1	/30.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
-31F1	/31.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
-32F1	/32.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
-33F1	/33.2	1	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	Eaton Electric Gmbh	
-7S1	/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	Eaton Electric Gmbh	
-48H1	/48.1	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
-48H2	/48.2	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
-48H3	/48.3	1	Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
-8S1	/8.1	1	Wahlschalter 1-2 Schwarz mit 1 S	M22-WKV+K10	Eaton Electric Gmbh	
-47S1	/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
-3X1	/3.5	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0002	Finder Relais	
-3X2	/3.6	1	Steckdose 230V / 16 A gelb	7U.00.8.230.0002	Finder Relais	
-48K4	/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K5	/48.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K6	/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K7	/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-49K1	/49.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-49K2	/49.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-49K3	/49.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-55K1	/55.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-55K2	/55.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-55K3	/55.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-55K4	/55.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-7K2	/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
-7K3	/7.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
-9K1	/9.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-9K2	/9.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-13K1	/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-20K1	/20.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	

Stückliste

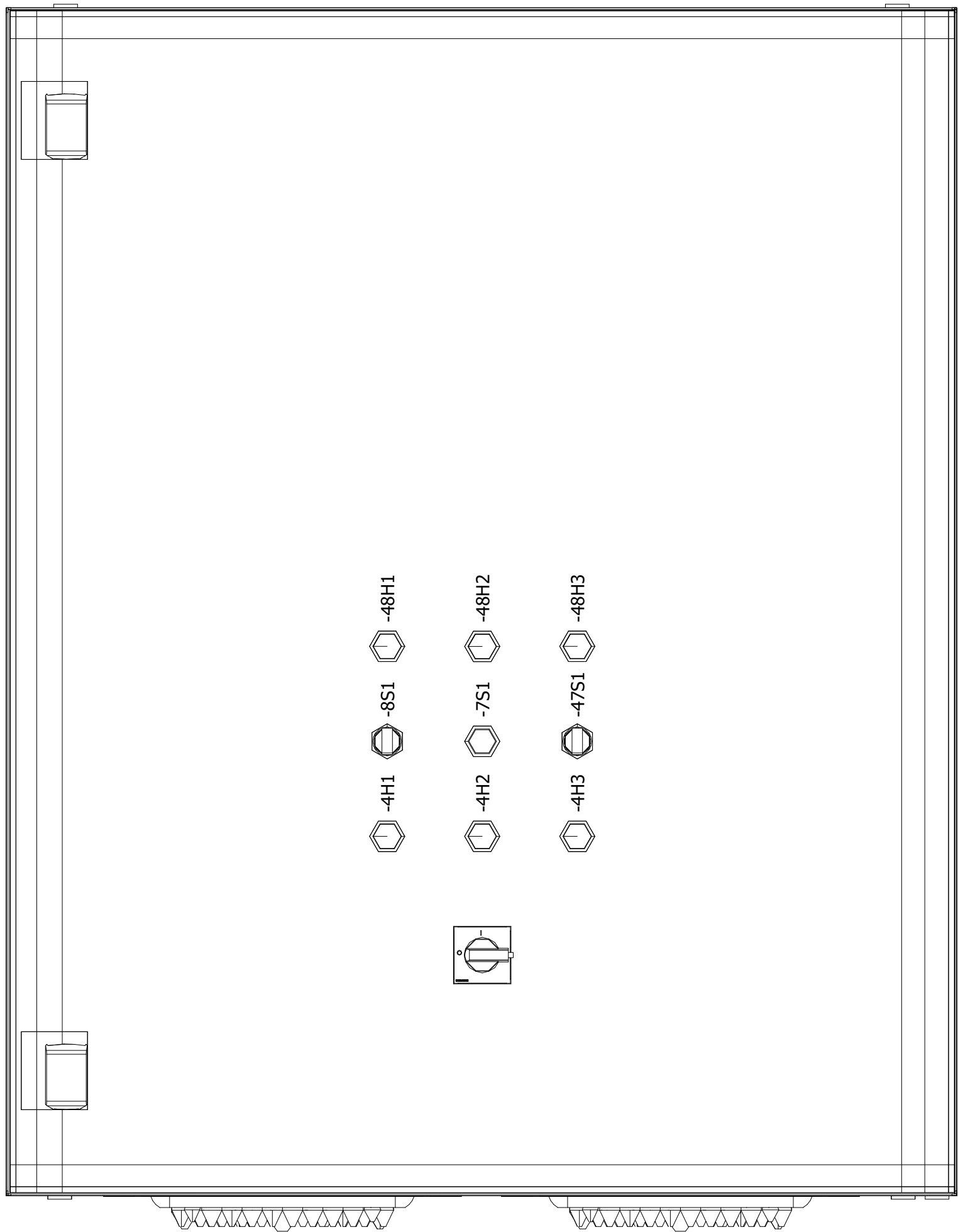
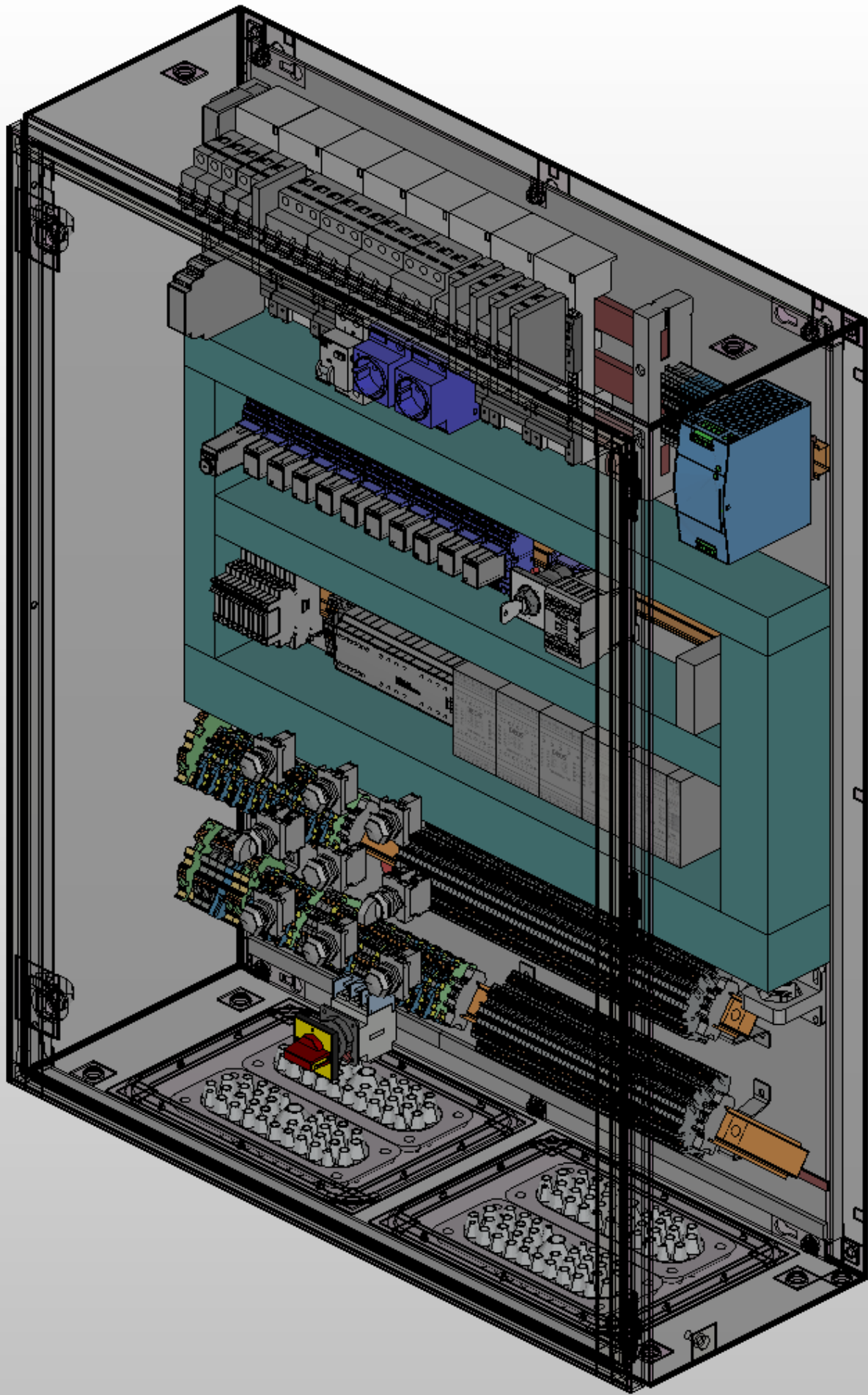
Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-22K1	/22.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-22K2	/22.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-26K1	/26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-27K1	/27.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-55K5	/55.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-7K1	/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
-4H1	/4.6	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
-4H2	/4.6	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
-4H3	/4.7	1	LED Signalleuchte 230V	HD 16-22/230 LT	H.-J. Ehrlich KG	
-46U1	/46.8	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
-9S1	/9.8	1	Schluesselschalter Auto - Test 1polig	CH 10 A 220-600* FT2 - V750/3J + F*D-853202	Kraus & Naimer	
-5G1	/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
-Schrnk	/3.4	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
-Schrnk	/3.4	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
X1		24	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X2		11	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X1		8	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
X2		11	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
X01		4	Dreistockklemme L / N / PE	PTI 2,5-PE/L/N	Phoenix Contact	
X1		3	Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4	Phoenix Contact	
X1		1	PE - Zugfederklemme 4 qmm	PTI 4-PE	Phoenix Contact	
-Schrunk	/3.4	2	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
X01		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
X01		2	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
X1		5	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
X2		11	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
X01		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
X3		72	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
X4		51	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
-46F1	/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
-59N1	/59.6	1	Signalgeber 1,5 - 16V DC / 24V AC/DC	MV-REF 10V	RINCK	
-Schrunk	/3.4	1	Schaltschrank BHT: 800 x1000 x 300 mm	AX 1180.000	Rittal	
-3Q1	/3.0	1	Haupt und NOT-AUS-Schalter 32A rot/gelber Griff	3LD2 250-0TK13	Siemens	
-3F1	/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
-3E1	/3.5	1	LED-Lichtleiste 9 Watt nw	Protec. Class PLL LED 9	Uni Elektro	



Änderung	Datum	Name	Datum	08.Jul.2024	Klinikum Solingen Angio + CT U2 Lüftung
				KW	



Schrankansicht
Frontansicht

Fabr. Nr. 7181

Auftr. Nr. 24343

Z.Nr.: 9701

= RLT
+

