





Langenbacher Str. 25
57586 Weitefeld
Tel.: 49 2743/807-0
Fax.: 49 2743/3028
info@rox-online.de
www.rox-online.de

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

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

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

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

Schaltschrank	:	im Lüftungsgerät integriert
Gehäuse Farbe	:	
Schutzart	:	IP 54
Kabeleinführung	:	von unten
Türanschlag	:	beidseitig

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung	:	25 A

Projekt Seniorenheim Saarbrücken - Festsaal					Bauteil Lüftung										
Erstellt am		02.Jul.2024	Geplant : K. Werner		Höchste Seitenzahl:	120									
Letzte Änderung am:		02.Jul.2024	Gezeichnet : K. Werner		Anzahl der Seiten :	52									
Geprüft am:		.Jul.2024	Name : Hr. Strunk												
					Folgeblatt -> 1.a										
			Datum	02.Jul.2024	Seniorenheim Saarbrücken - Festsaal Lüftung				Deckblatt		Fabr.. Nr. 7162_3		= RLT		
				KW									+		Blatt 1
Änderung	Datum	Name									Auftr. Nr. 24444	Z.Nr.: 9768		Blatt 120	

Folgeblatt -> 2

Inhaltsverzeichnis

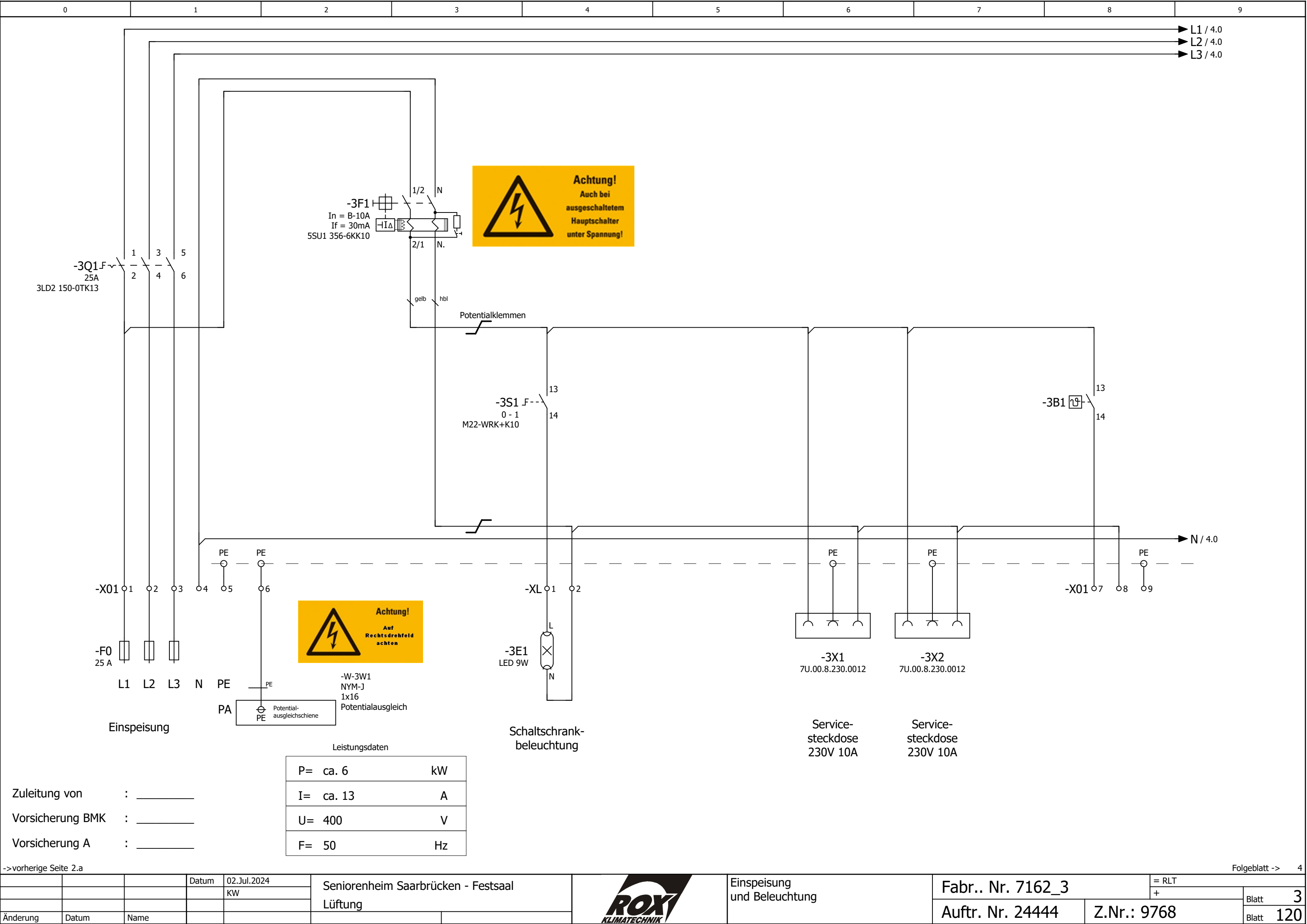
Mueller

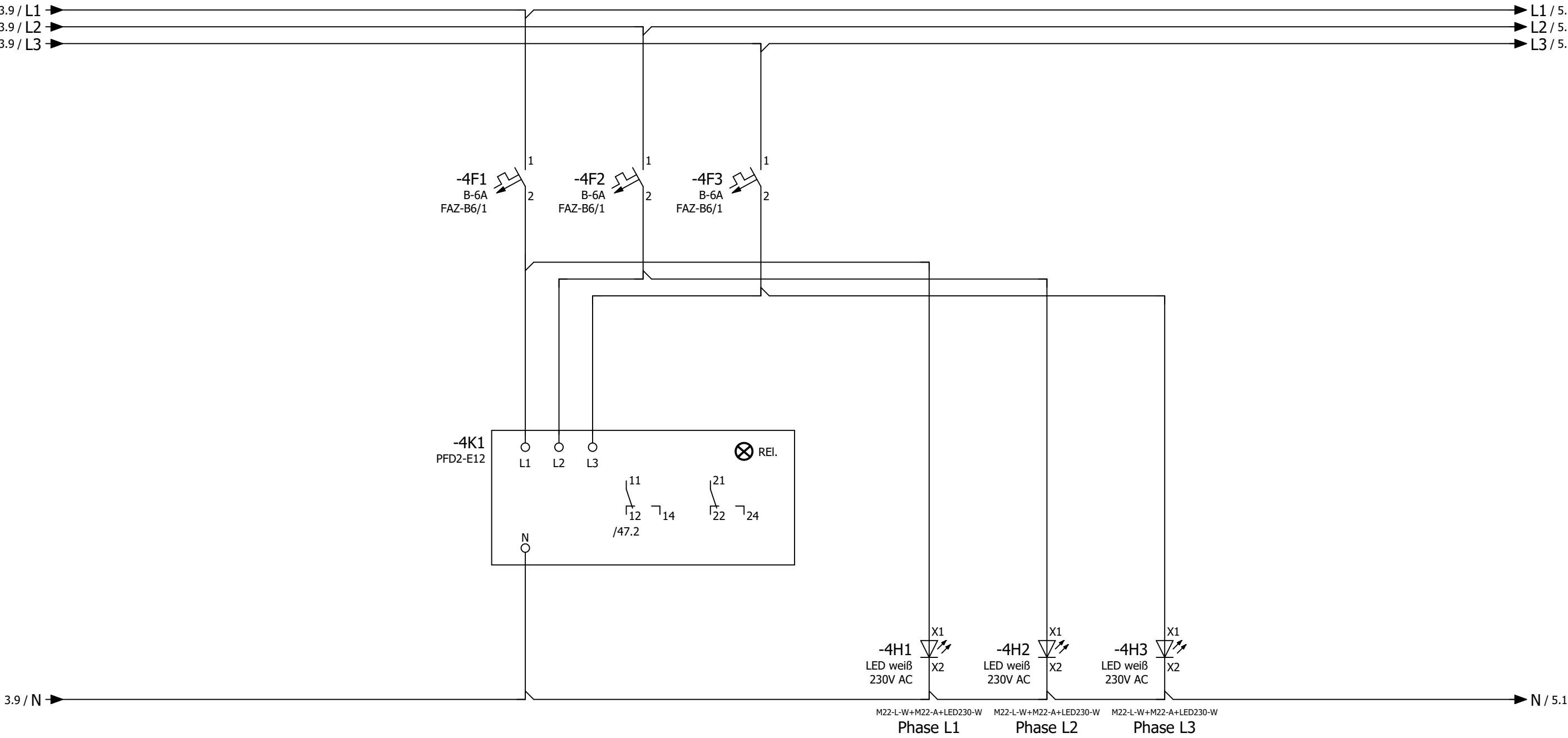
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/1	Deckblatt		02.Jul.2024	KW
=RLT/1.a	Leistungsdaten		02.Jul.2024	KW
=RLT/2	Inhaltsverzeichnis		02.Jul.2024	KW
=RLT/2.a	Inhaltsverzeichnis		02.Jul.2024	KW
=RLT/3	Einspeisung und Beleuchtung		02.Jul.2024	KW
=RLT/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		02.Jul.2024	KW
=RLT/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		02.Jul.2024	KW
=RLT/7	Störung quittieren		02.Jul.2024	KW
=RLT/9	Brandnotabschaltung		02.Jul.2024	KW
=RLT/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		02.Jul.2024	KW
=RLT/11	Zuluftventilator		02.Jul.2024	KW
=RLT/13	Abluftventilator		02.Jul.2024	KW
=RLT/16	Klappenantriebe		02.Jul.2024	KW
=RLT/17	Brandschutzklappen		02.Jul.2024	KW
=RLT/19	Frostschutz		02.Jul.2024	KW
=RLT/22	Erhitzerpumpe		02.Jul.2024	KW
=RLT/26	Rauchmelder ZUL		02.Jul.2024	KW
=RLT/27	Rauchmelder ABL		02.Jul.2024	KW
=RLT/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		02.Jul.2024	KW
=RLT/31	Potenzialfreie Meldungen		02.Jul.2024	KW
=RLT/40	Anlagenkennzeichen DDC		02.Jul.2024	KW
=RLT/41	Übersicht Belegung DDC		02.Jul.2024	KW
=RLT/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		02.Jul.2024	KW
=RLT/46	DDC - CPU Controller		02.Jul.2024	KW
=RLT/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		02.Jul.2024	KW
=RLT/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		02.Jul.2024	KW

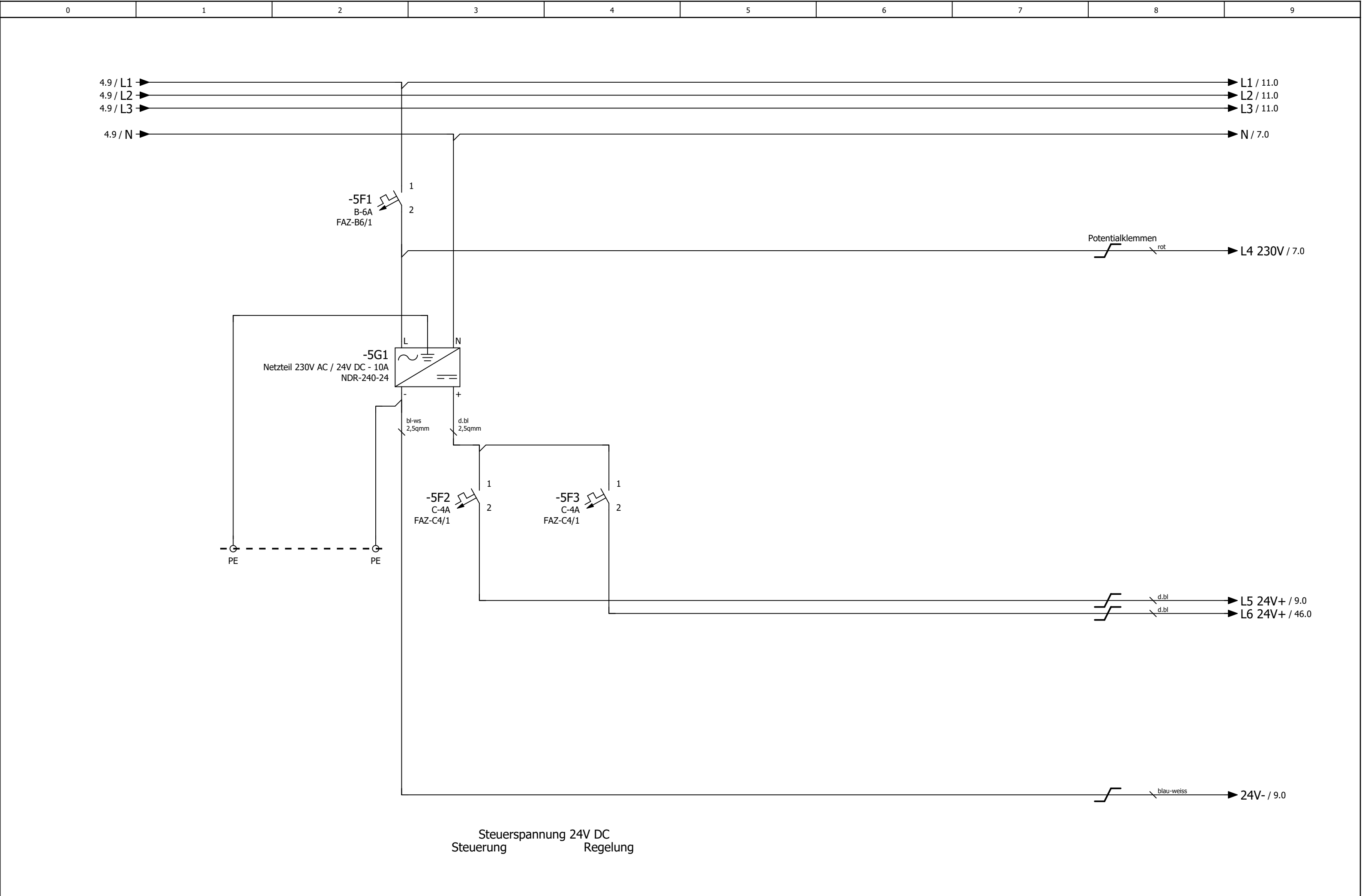
Inhaltsverzeichnis

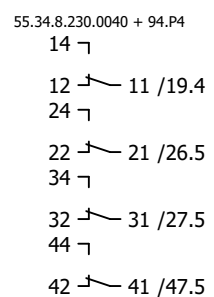
Mueller

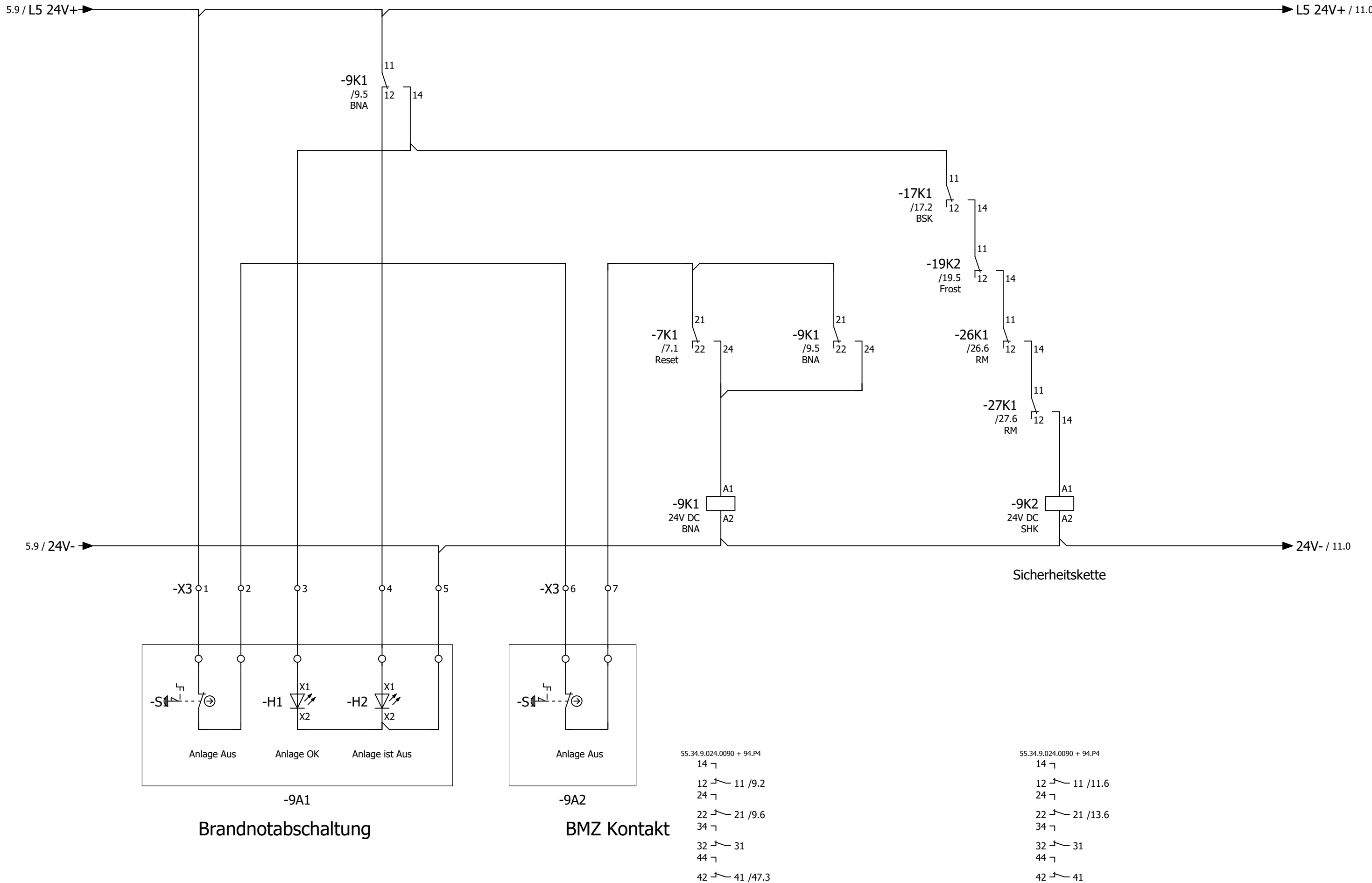
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		02.Jul.2024	KW
=RLT/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		02.Jul.2024	KW
=RLT/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		02.Jul.2024	KW
=RLT/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		02.Jul.2024	KW
=RLT/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		02.Jul.2024	KW
=RLT/54	DDC - Analoge Eingänge 8xAI		02.Jul.2024	KW
=RLT/70	Klemmleistenübersicht		02.Jul.2024	KW
=RLT/71	Klemmenplan X1		02.Jul.2024	KW
=RLT/72	Klemmenplan X01		02.Jul.2024	KW
=RLT/73	Klemmenplan X3		02.Jul.2024	KW
=RLT/74	Klemmenplan X3		02.Jul.2024	KW
=RLT/75	Klemmenplan X3		02.Jul.2024	KW
=RLT/76	Klemmenplan X4		02.Jul.2024	KW
=RLT/77	Klemmenplan X4		02.Jul.2024	KW
=RLT/78	Klemmenplan X4		02.Jul.2024	KW
=RLT/79	Klemmenplan X7		02.Jul.2024	KW
=RLT/80	Klemmenplan XR		02.Jul.2024	KW
=RLT/90	Kabelübersicht		02.Jul.2024	KW
=RLT/91	Kabelübersicht		02.Jul.2024	KW
=RLT/100	Stückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/101	Stückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/102	Stückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/103	Stückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/110	Artikelsummenstückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/111	Artikelsummenstückliste		02.Jul.2024	KW
=RLT/120	Schrankansicht		02.Jul.2024	KW



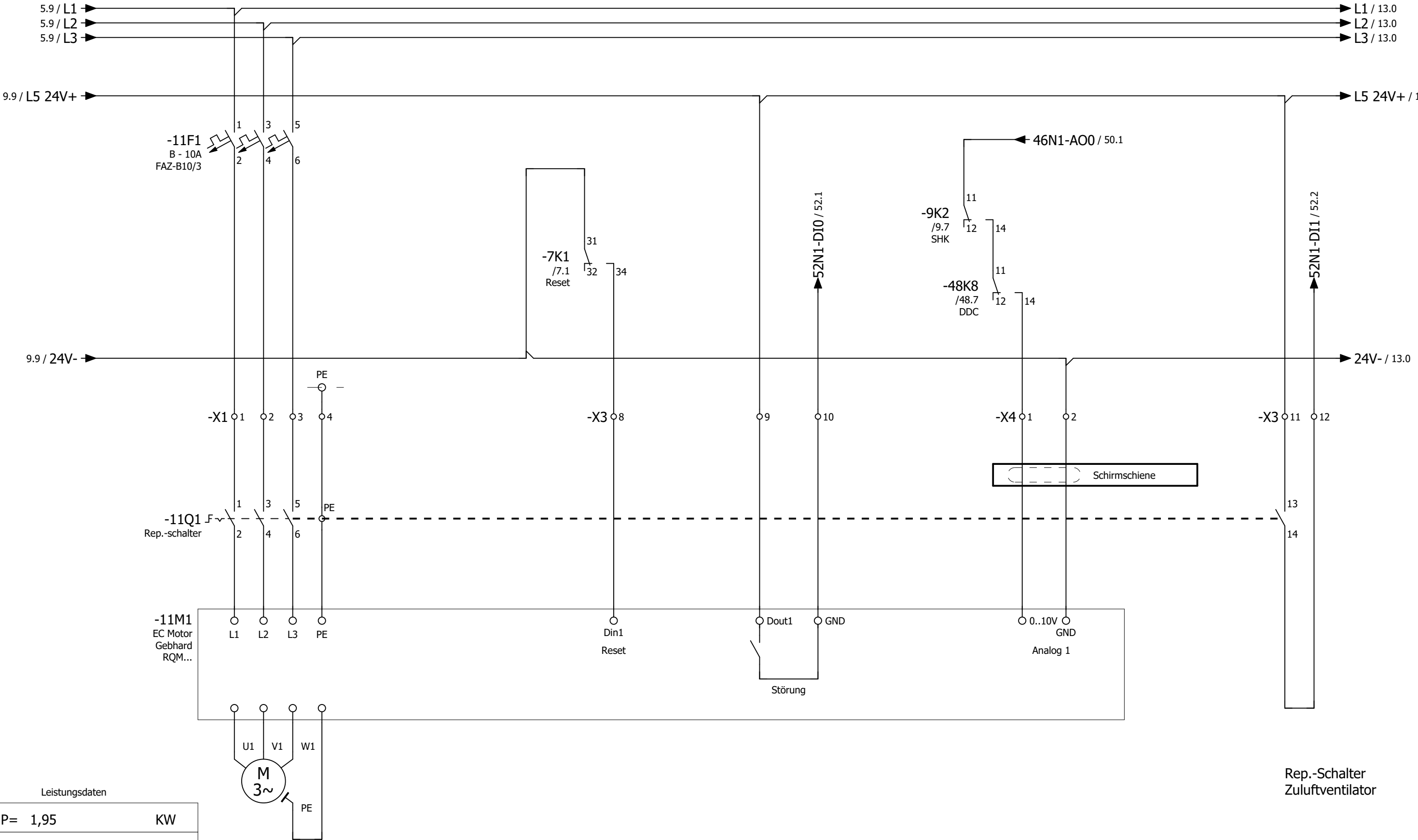








Anlage Lüftung

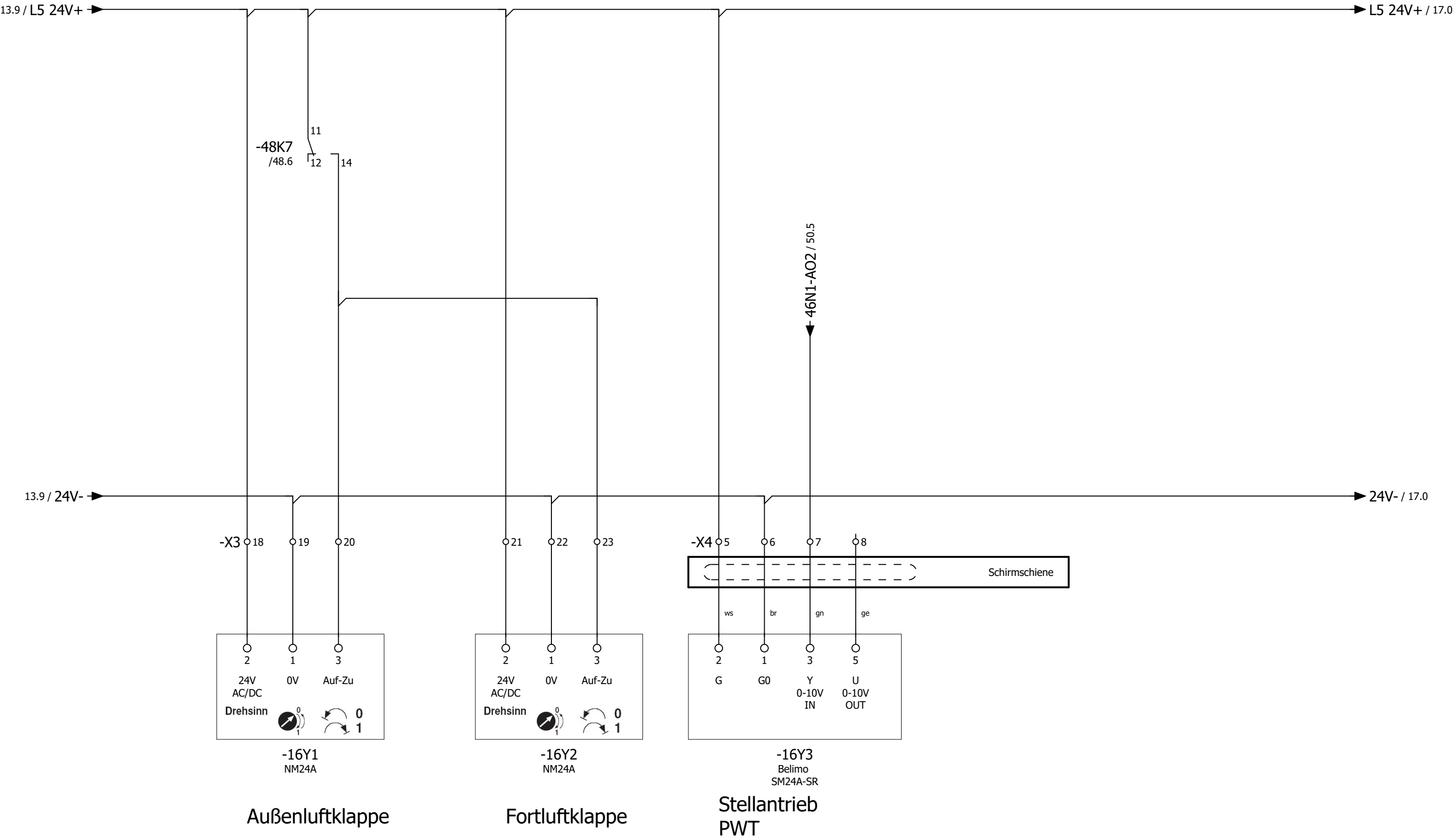


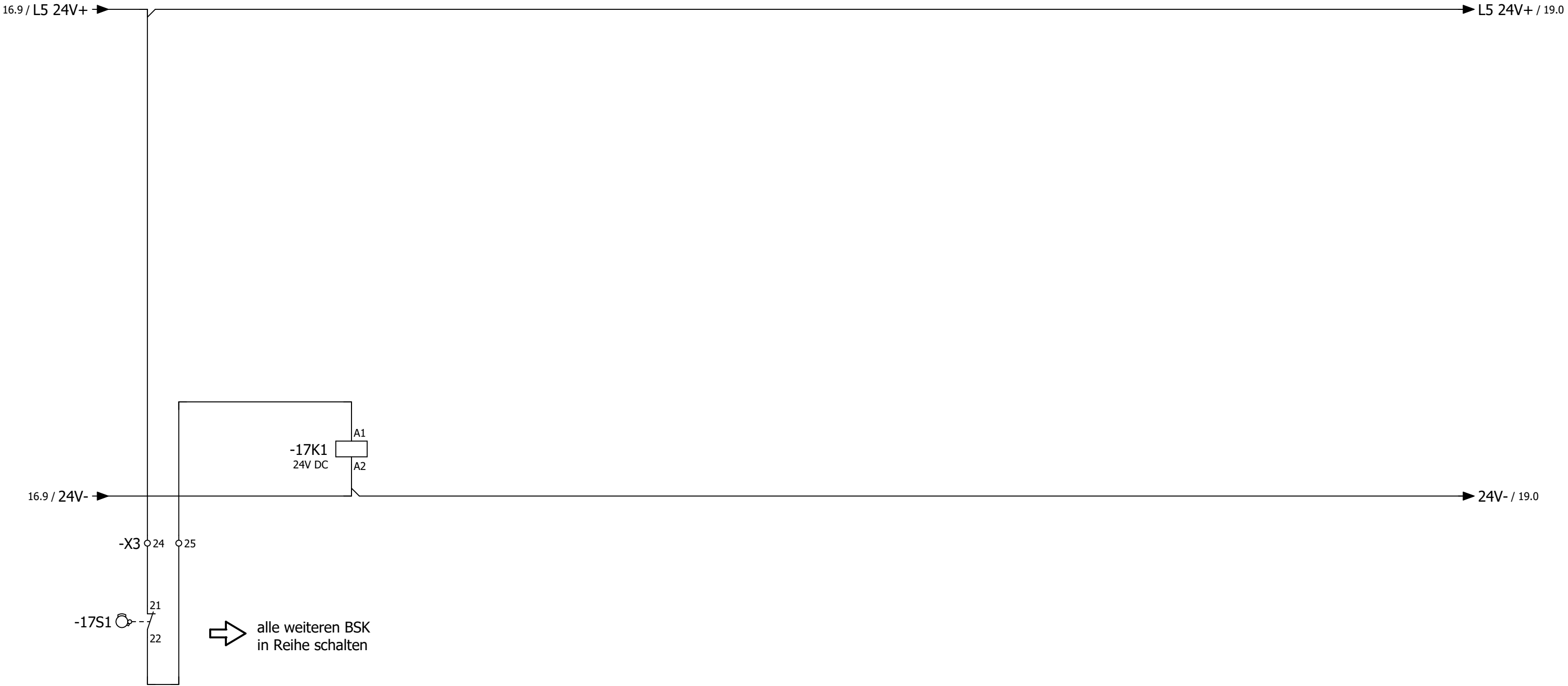
Leistungsdaten

P=	1,95	KW
I=	4,5	A
U=	400	V
N=	3100	U/min

Zuluftventilator

Rep.-Schalter
Zuluftventilator

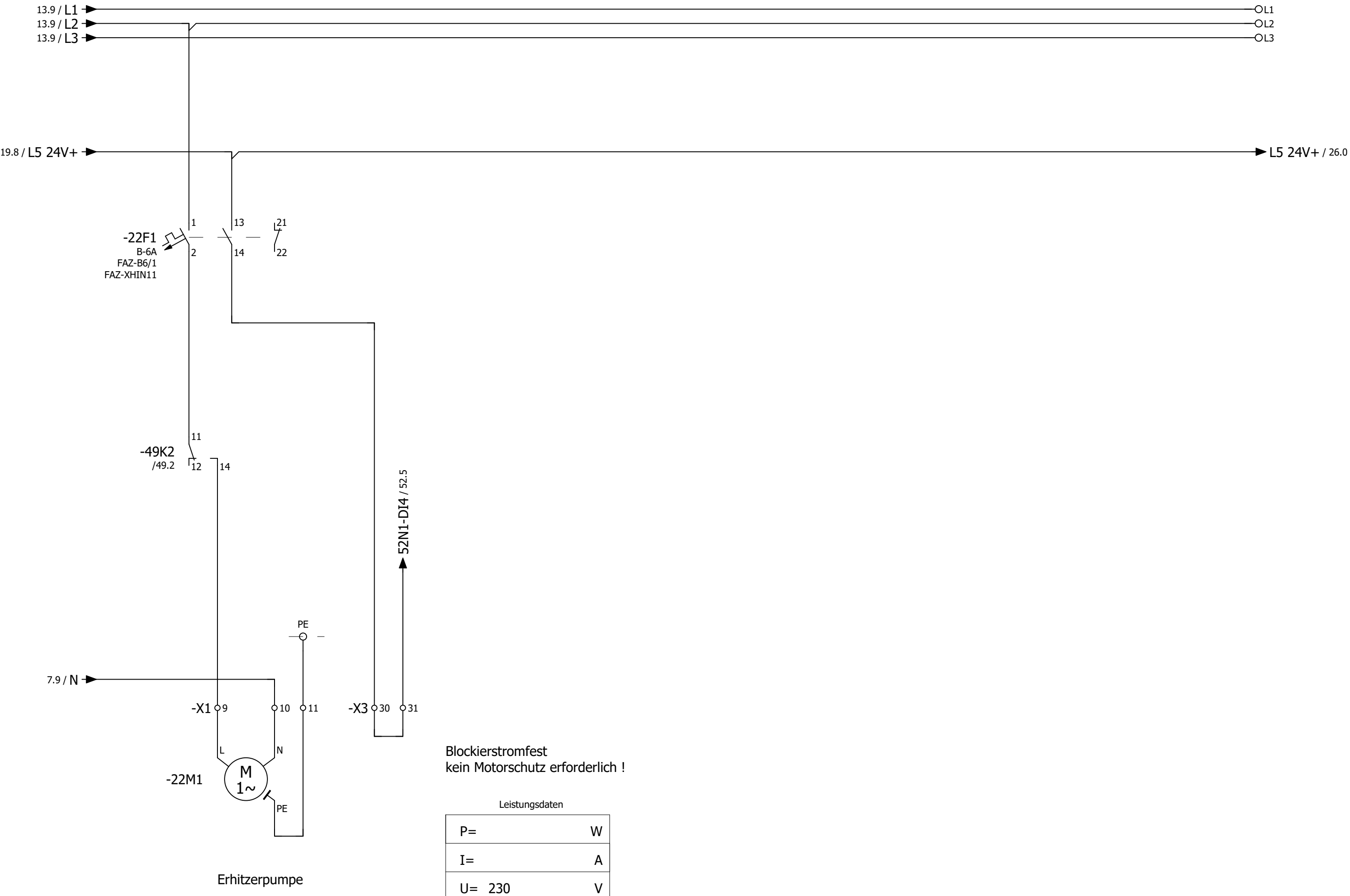




Endlagenschalter
BSK

- 55.34.9.024.0090 + 94.P4
- 14 ↘
- 12 ↘ 11 /9.6
- 24 ↘
- 22 ↘ 21
- 34 ↘
- 32 ↘ 31
- 44 ↘
- 42 ↘ 41 /47.4





22.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 27.0 ➔

-7K2
/7.2
Reset

21
22

24

-26K1
/26.6
RM

21
22

24

-26K1
24V DC
RM

A1

A2

19.8 / 24V- ➔

24V- / 27.0 ➔

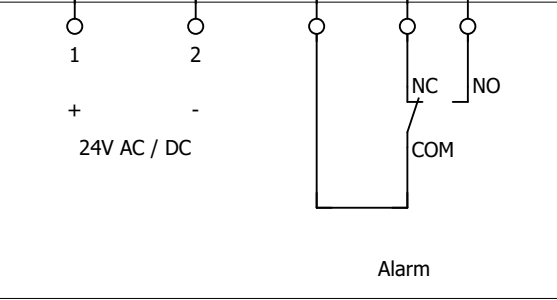
-X3

32

33

34

35



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

Rauchmelder ZUL

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 /9.7

24

22 21 /26.6

34

32 31

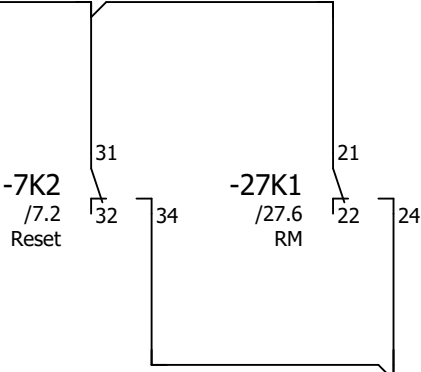
44

42 41 /47.6



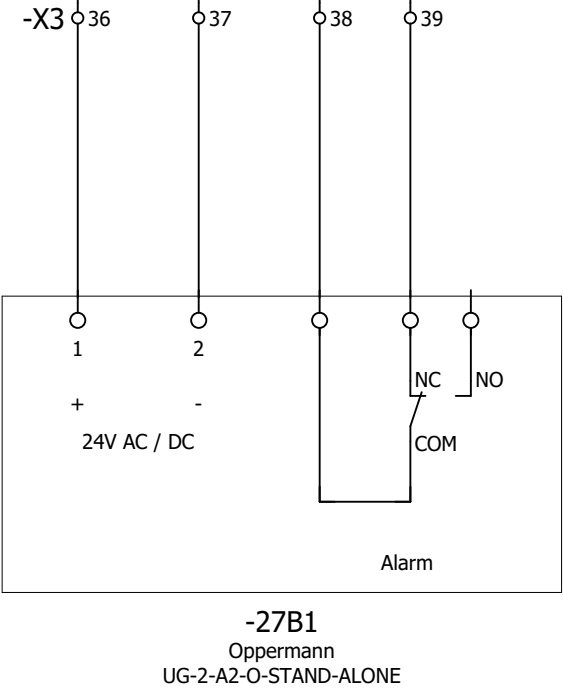
26.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 47.0 ➔

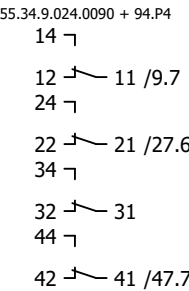


26.8 / 24V- ➔

24V- / 46.0 ➔



Rauchmelder ZUL



Anlage Allgemein

Anlage DDC

-46N1

/46.0

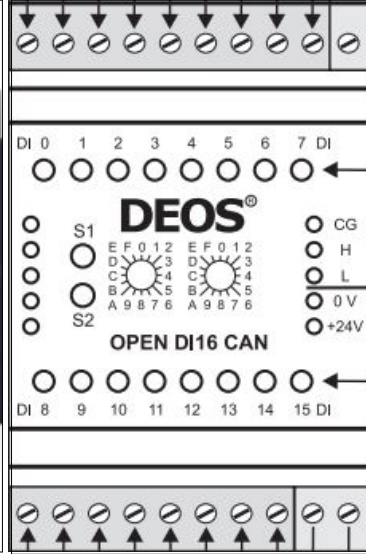


High Power Controller

DEOS - 600/5 open EMS

-52N1

/52.0

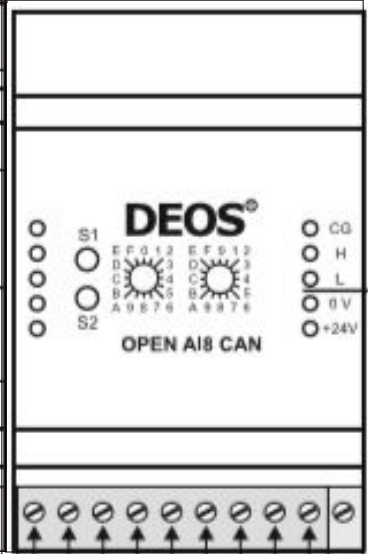


Digital Eingangsmodul 16 x DI

DS-C-DI 16

-54N1

/54.0

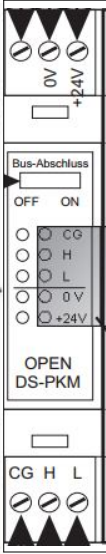


Analog Eingangsmodul 8 x AI

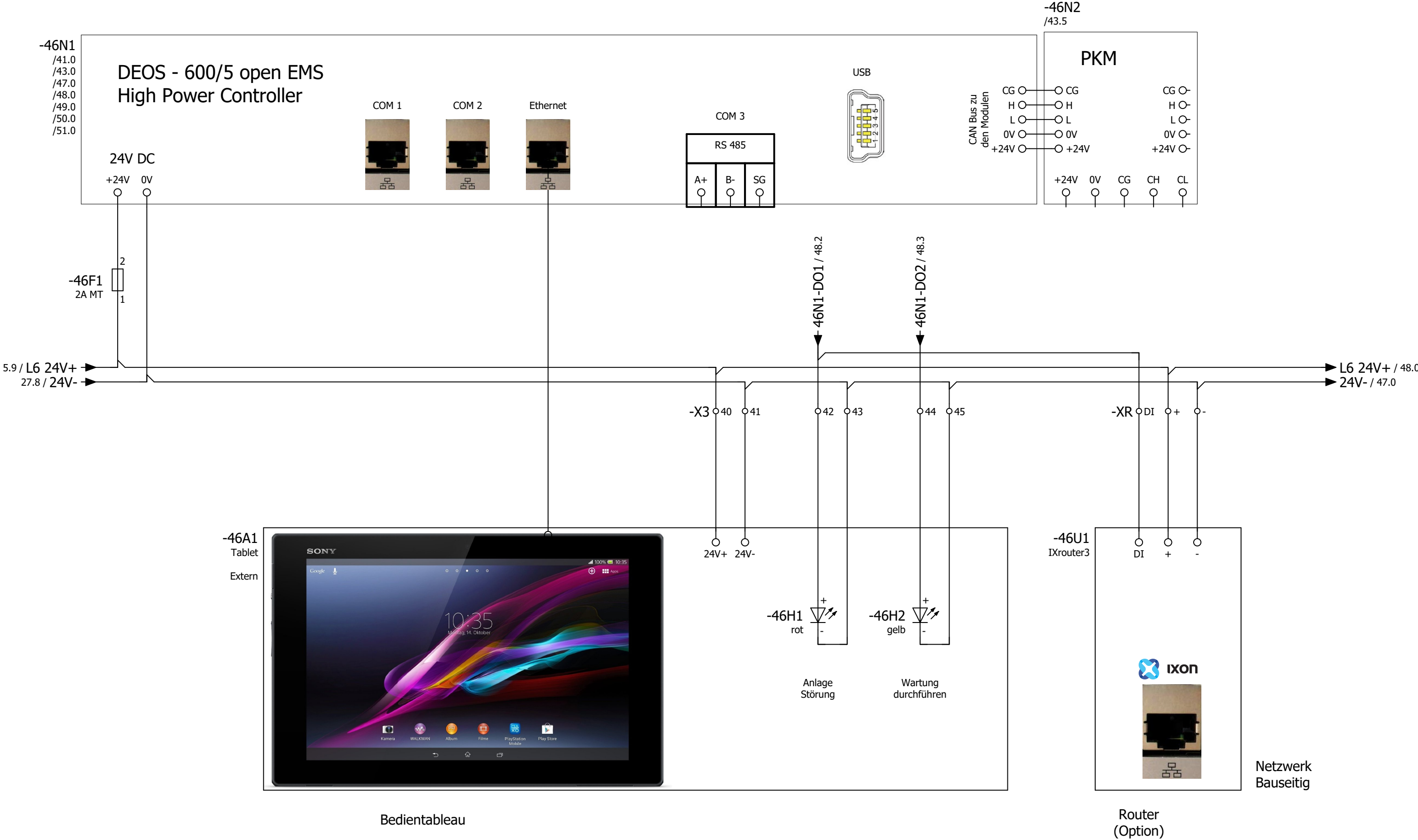
DS-C-AI8

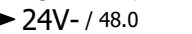
-46N2

/46.7



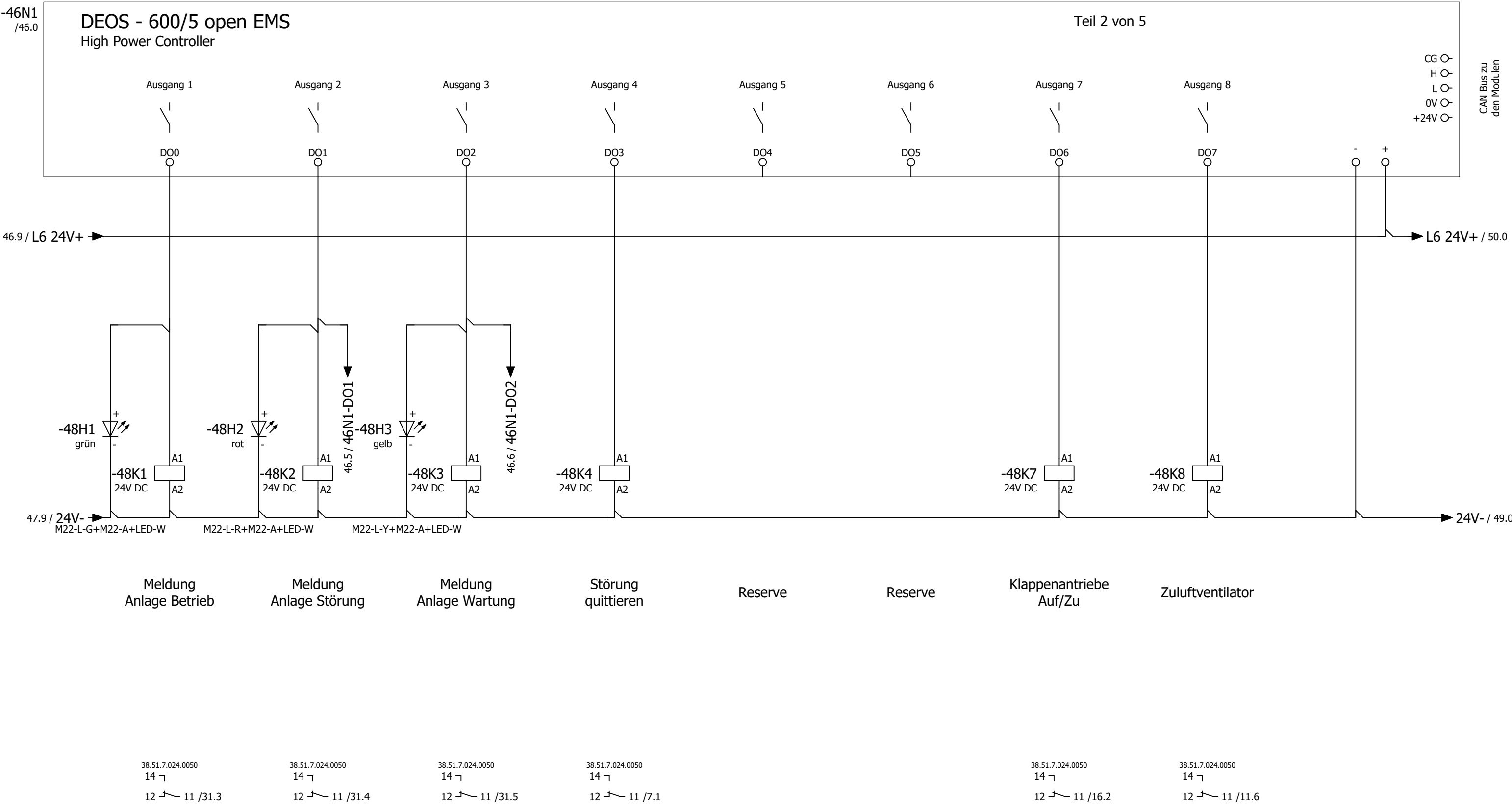
Schalter on





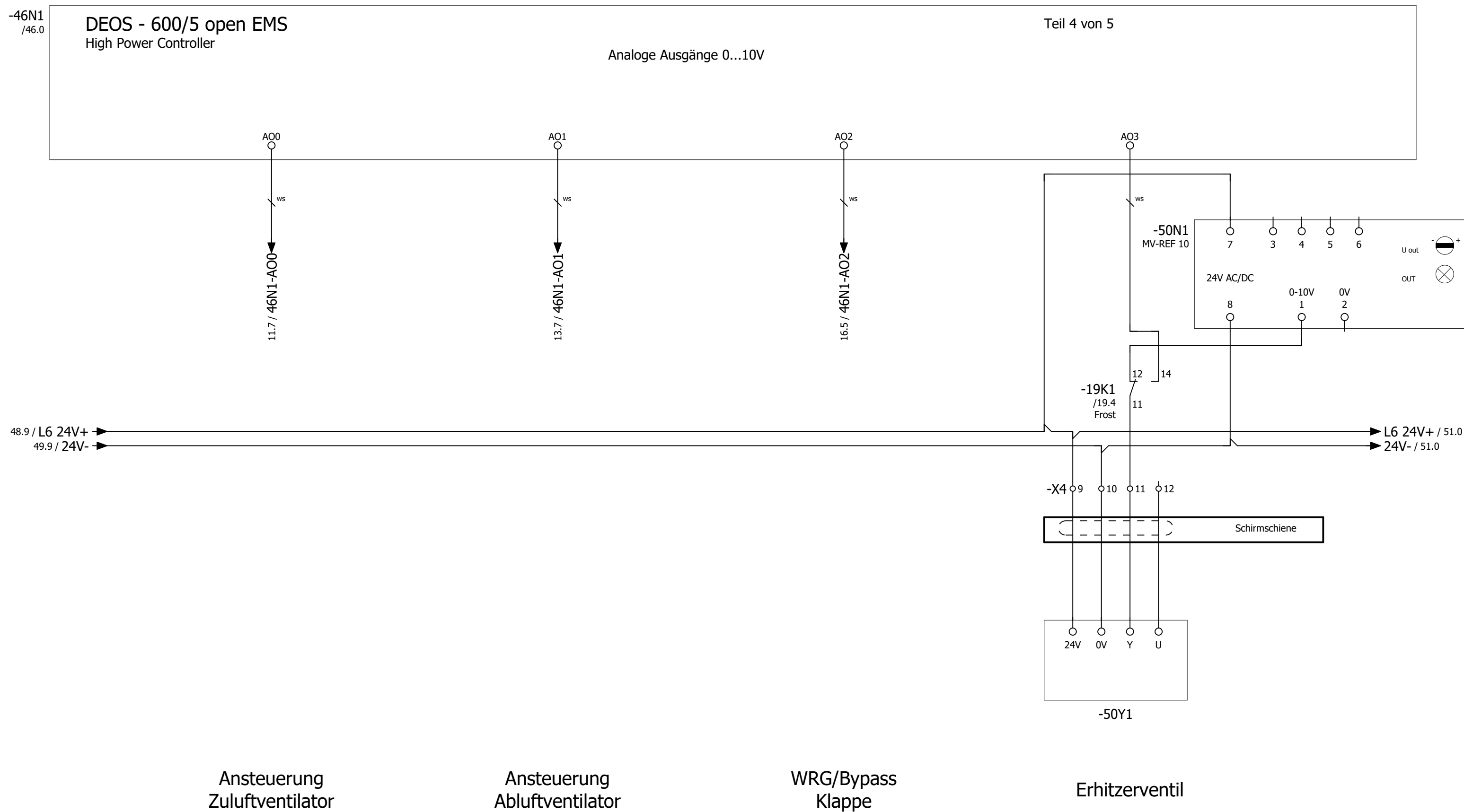
Reserve

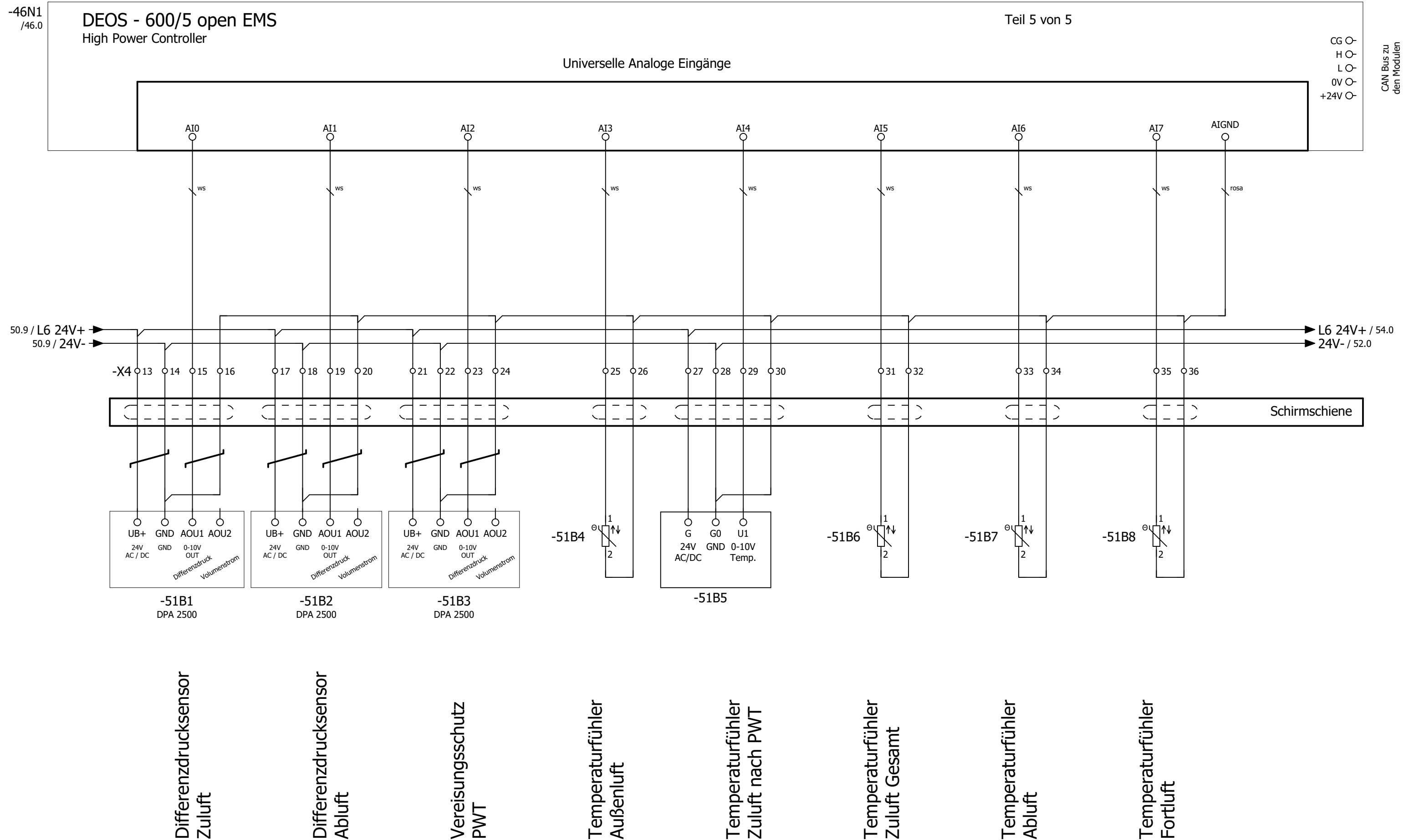
Blatt	17
Blatt	120





38.51.7.024.0050
14 7
12 11 /22.1







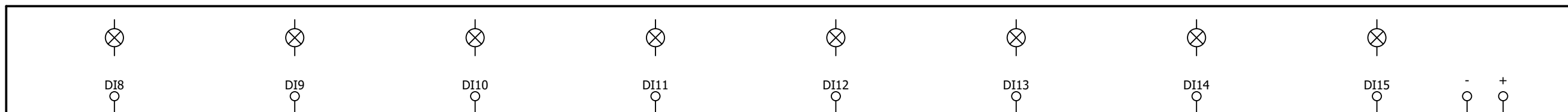
-52N1
/52.0

DS-C-DI 16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 2 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

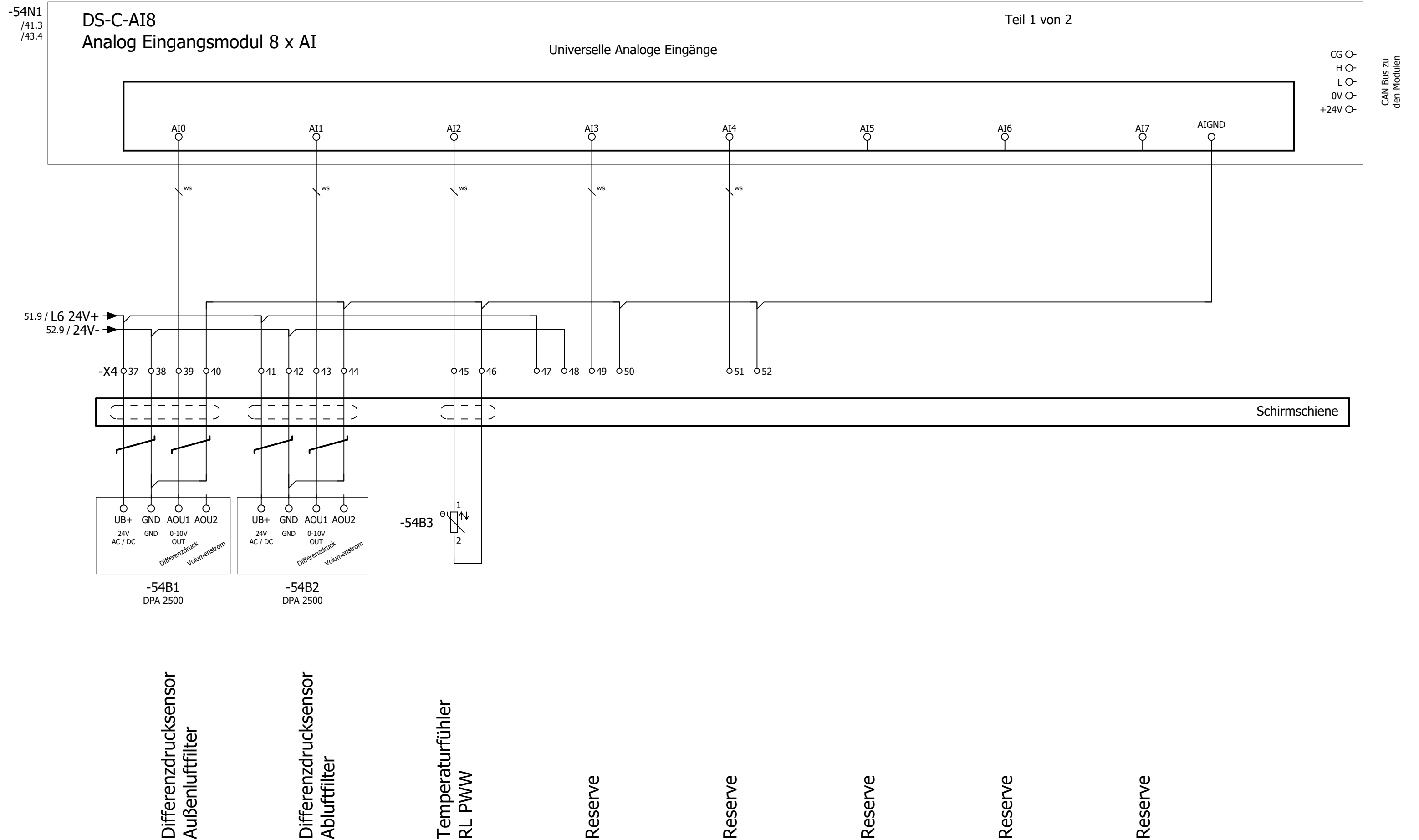
Reserve

Reserve

Reserve

Reserve

			Datum	02.Jul.2024	Seniorenheim Saarbrücken - Festsaal		DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7162_3		= RLT		Blatt 53	
				KW						+			Blatt 120
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24444			
					Lüftung								



Klemmenplan

Mueller

										Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											Seite
						OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm W-22M1	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm W-13M1/1	OELFLEX 110 4G1,5 4x1,5 qmm W-11M1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zuluftventilator								1		=RLT-11Q1	1	1		=RLT-11F1	2						=RLT/11.1
=								2		=RLT-11Q1	3	2		=RLT-11F1	4						=RLT/11.2
=								3		=RLT-11Q1	5	3		=RLT-11F1	6						=RLT/11.2
=								gnge		=RLT-11Q1	PE	4			PE						=RLT/11.2
Abluftventilator							1			=RLT-13Q1	1	5		=RLT-13F1	2						=RLT/13.1
=							2			=RLT-13Q1	3	6		=RLT-13F1	4						=RLT/13.2
=							3			=RLT-13Q1	5	7		=RLT-13F1	6						=RLT/13.2
=							gnge			=RLT-13Q1	PE	8			PE						=RLT/13.2
Erhitzerpumpe						1				=RLT-22M1	L	9		=RLT-49K2	14						=RLT/22.2
=						2				=RLT-22M1	N	10		=RLT-7K2	A2						=RLT/22.2
=						gnge				=RLT-22M1	PE	11			PE						=RLT/22.2

Klemmenplan

Mueller

		OELFLEX 110 3X1	3x1 qmm	OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3X1 mm	OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3X1 mm	J-Y(ST)-Y	2x2x0,8 qmm	J-Y(ST)-Y	4x2x0,8 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung												Seite
		W-16Y1	W-13Q1	W-13M1/2	W-11Q1	W-11M1/2	W-9A2	W-9A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel													
Brandnotabschaltung										rtbl		=RLT-9A1		1		=RLT-5F2	2;11										=RLT/9.1		
=										wsge		=RLT-9A1		2												=RLT/9.2			
=										ws		=RLT-9A1		3			=RLT-9K1	14								=RLT/9.2			
=										gn		=RLT-9A1		4			=RLT-9K1	12								=RLT/9.2			
=										wsbr		=RLT-9A1		5		=RLT-9K1	A2									=RLT/9.3			
BMZ Kontakt										rtsw		=RLT-9A2		6											=RLT/9.4				
=										wsge		=RLT-9A2		7			=RLT-7K1	21								=RLT/9.4			
Zuluftventilator								1				=RLT-11M1	Din1	8			=RLT-7K1	34								=RLT/11.4			
=								2				=RLT-11M1	Dout1	9		=RLT-9K1	11							=RLT/11.5					
=								3				=RLT-11M1	GND	10			=RLT-52N1								=RLT/11.5				
Rep.-Schalter Zuluftventilator								1				=RLT-11Q1	13	11												=RLT/11.8			
=								2				=RLT-11Q1	14	12			=RLT-52N1									=RLT/11.8			
Abluftventilator						1						=RLT-13M1	Din1	13			=RLT-7K1	44								=RLT/13.4			
=						2						=RLT-13M1	Dout1	14											=RLT/13.5				
=						3						=RLT-13M1	GND	15				=RLT-52N1								=RLT/13.5			
Rep.-Schalter Abluftventilator						1						=RLT-13Q1	13	16												=RLT/13.8			
=						2						=RLT-13Q1	14	17			=RLT-52N1									=RLT/13.8			
Außenluftklappe		1										=RLT-16Y1	2	18			=RLT-48K7	11								=RLT/16.2			

Klemmenplan

Mueller

			OELFLEX 110 4X1	OELFLEX 110 4X1	OELFLEX 110 4X1	J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 qmm	OELFLEX 110 3X1	OELFLEX 110 3X1		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
			W-27B1	W-26B1	W-19B1	W-17S1	W-16Y2	W-16Y1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Außenluftklappe								2		=RLT-16Y1	1	19		X4	4						=RLT/16.2
=								3		=RLT-16Y1	3	20		=RLT-48K7	14						=RLT/16.2
Fortluftklappe							1			=RLT-16Y2	2	21		=RLT-48K7	11;5						=RLT/16.3
=							2			=RLT-16Y2	1	22		X4	6						=RLT/16.4
=							3			=RLT-16Y2	3	23									=RLT/16.4
Endlagenschalter BSK						rtsw				=RLT-17S1	21	24		X4	5						=RLT/17.1
=						wsge				=RLT-17S1	22	25		=RLT-17K1	A1						=RLT/17.1
Frostschutzthermostat am Vorerhitzer					1					=RLT-19B1	1	26									=RLT/19.2
=					2					=RLT-19B1	2	27		=RLT-7K2	11						=RLT/19.2
=					3					=RLT-19B1	1	28		=RLT-22F1	13						=RLT/19.3
=					4					=RLT-19B1	2	29		=RLT-19K1	A1						=RLT/19.3
Erhitzerpumpe												30		=RLT-22F1	14						=RLT/22.3
=												31		=RLT-52N1							=RLT/22.3
Rauchmelder ZUL				1						=RLT-26B1	1	32		=RLT-22F1	13						=RLT/26.2
=				2						=RLT-26B1	2	33		=RLT-19K2	A2;A2						=RLT/26.2
=				3						=RLT-26B1		34									=RLT/26.3
=				4						=RLT-26B1		35		=RLT-7K2	21						=RLT/26.3
=			1							=RLT-27B1	1	36									=RLT/27.2

Klemmenplan

Mueller

			2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											
			W-51B2	W-51B1	W-50Y1	W-16Y3	W-13M1/3	W-11M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator								ws		=RLT-11M1		1		=RLT-48K8	14						=RLT/11.7
=								br		=RLT-11M1	GND	2		=RLT-7K1	31;41						=RLT/11.7
Abluftventilator							ws			=RLT-13M1		3		=RLT-49K1	14						=RLT/13.7
=							br			=RLT-13M1	GND	4		=RLT-7K1	41;19						=RLT/13.7
Stellantrieb PWT						ws				=RLT-16Y3	2	5		X3	21;24						=RLT/16.5
=						br				=RLT-16Y3	1	6		X3	22;A2						=RLT/16.5
=						gn				=RLT-16Y3	3	7		=RLT-46N1							=RLT/16.5
=						ge				=RLT-16Y3	5	8									=RLT/16.5
WRG/Bypass Klappe					ws					=RLT-50Y1	24V	9		=RLT-50N1	7						=RLT/50.7
=					br					=RLT-50Y1	0V	10		=RLT-50N1	8						=RLT/50.7
Erhitzerventil					gn					=RLT-50Y1	Y	11		=RLT-19K1	11						=RLT/50.7
=					ge					=RLT-50Y1	U	12									=RLT/50.7
Differenzdrucksensor Zuluft				ws						=RLT-51B1	UB+	13									=RLT/51.1
=				br						=RLT-51B1	GND	14		=RLT-50N1	8						=RLT/51.1
=				gn						=RLT-51B1	AOU1	15		=RLT-46N1							=RLT/51.1
=				ge						=RLT-51B1	GND	16									=RLT/51.1
Differenzdrucksensor Abluft				ws						=RLT-51B2	UB+	17									=RLT/51.2
=				br						=RLT-51B2	GND	18									=RLT/51.2

Klemmenplan

Mueller

						2x0,5 qmm LTYCY	2x2x0,75 qmm LTYCY-TP	2x2x0,75 qmm LTYCY-TP		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											Seite	
						W-54B3	W-54B2	W-54B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						
Differenzdrucksensor Außenluftfilter								ws		=RLT-54B1	UB+	37								=RLT/54.0		
=							br	=RLT-54B1		GND	38											=RLT/54.1
=							gn	=RLT-54B1		AOU1	39	=RLT-54N1										=RLT/54.1
=								ge		=RLT-54B1	GND	40								=RLT/54.1		
Differenzdrucksensor Abluftfilter						ws		=RLT-54B2		UB+	41											=RLT/54.1
=						br		=RLT-54B2		GND	42											=RLT/54.2
=						gn		=RLT-54B2		AOU1	43	=RLT-54N1										=RLT/54.2
=						ge		=RLT-54B2		GND	44											=RLT/54.2
Temperaturfühler RL PWW						ws				=RLT-54B3	1	45		=RLT-54N1							=RLT/54.3	
=						br		=RLT-54B3		2	46											=RLT/54.3
Reserve											47											=RLT/54.3
=											48											=RLT/54.4
=											49	=RLT-54N1										=RLT/54.4
=												50								=RLT/54.4		
=											51	=RLT-54N1										=RLT/54.5
=											52	=RLT-54N1		AIGND								=RLT/54.5

Klemmenplan

Mueller

										Leiste XR XR = Klemmleiste Router											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel				Seite	
Bedientableau										=RLT-46U1	+	+	'	X3	40					=RLT/46.8	
=										=RLT-46U1	-	-	'	X3	45						=RLT/46.8
=										=RLT-46U1	DI	DI	'	X3	42						=RLT/46.7

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	X01	-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-9A1	X3	-9A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Brandnotabschaltung
W-9A2	X3	-9A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ Kontakt
W-11M1/1	X1	-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator
W-11M1/2	X3	-11M1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3X	1 mm	=
W-11M1/3	X4	-11M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	X3	-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator
W-13M1/1	X1	-13Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Abluftventilator
W-13M1/2	X3	-13M1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	3X	1 mm	=
W-13M1/3	X4	-13M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-13Q1	X3	-13Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Abluftventilator
W-16Y1	X3	-16Y1	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Außenluftklappe
W-16Y2	X3	-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe
W-16Y3	X4	-16Y3	LIYCY	4	0,5 qmm	Stellantrieb PWT
W-17S1	X3	-17S1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK
W-19B1	X3	-19B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Frostschutzthermostat
W-22M1	X1	-22M1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Erhitzerpumpe
W-26B1	X3	-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL
W-27B1	X3	-27B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	=
W-46A1/1	-46A1	-46N1	CAT 7 Kabel	8x	0,5 qmm	Bedientableau
W-46A1/2	X3	-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-50Y1	X4	-50Y1	LIYCY	4	0,5 qmm	WRG/Bypass Klappe
W-51B1	X4	-51B1	LIYCY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdrucksensor 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

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	
-54N1	/54.0	1	Analog Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	DEOS AG	
-52N1	/52.0	1	Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	DEOS AG	
-46N2	/46.7	1	Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	DEOS AG	
-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	/4.4	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	
-22F1	/22.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	Eaton Electric Gmbh	
-11F1	/11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
-13F1	/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	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	
-22F1	/22.1	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	
-3S1	/3.4	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
-48H1	/48.0	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
-48H2	/48.1	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-4H1	/4.5	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
-4H2	/4.6	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
-4H3	/4.7	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
-48H3	/48.2	1	Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
-3S1	/3.4	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
-47S1	/47.1	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
-3B1	/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
-3X1	/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
-3X2	/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
-48K1	/48.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K2	/48.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K3	/48.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K4	/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K7	/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
-48K8	/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	
-7K2	/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
-9K1	/9.5	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
-9K2	/9.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-17K1	/17.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-19K1	/19.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-19K2	/19.5	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	
-7K1	/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
-46U1	/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
-5G1	/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
-Schrack	/3.4	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
X7		6	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
-Schrack	/3.4	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
-Schrack	/3.4	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
X1		7	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X3		45	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X4		52	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 600/5 open EMS	1		
		Analog Eingangsmodul 8 x AI	DS-C-AI8	1		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	5		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	2		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
	286054	Hilfsschalter für Automaten 1S / 1Ö	FAZ-XHIN11	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	1		
		Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	1		
		Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	1		
		Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	3		
		Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	1		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	2		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0012	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	8		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	1		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	7		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
MeanWell						
		Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	1		
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	5		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	8		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
RINCK						
		Signalgeber 1,5 - 16V DC / 24V AC/DC	MV-REF 10V	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	1		
Siemens						
	3LD2150-0TK13	Hauptschalter 25A rot / gelber Griff	3LD2 150-0TK13	1		
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
->vorherige Seite 111					Folgeblatt ->										
			Datum	02.Jul.2024	Seniorenheim Saarbrücken - Festsaal Lüftung				Schränkansicht		Fabr.. Nr. 7162_3		= RLT		Blatt 120
				KW									+		
Änderung	Datum	Name					Auftr. Nr. 24444		Z.Nr.: 9768				Blatt 120		