

Aderfarben

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

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

Klemmleisten

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

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Schaltschrank

Schaltschrank	:	im Lüftungsgerät	Burger King
Gehäuse Farbe	:	integriert	RLT 1
Schutzart	:	IP 54	
Kabeleinführung	:	unten	
Türanschlag	:	Beidseitig	

Betriebswerte

Betriebsspannung	:	400V AC
Steuerung Allgemein	:	230V AC / 24V DC
Optische Anzeige	:	auf Display
Frequenz	:	50 Hz
Regelung	:	DEOS
Einspeisung Gastro	:	63 A

= RLT_1		Blatt 1.a
+	0704_01	
		Blatt 59

Inhaltsverzeichnis

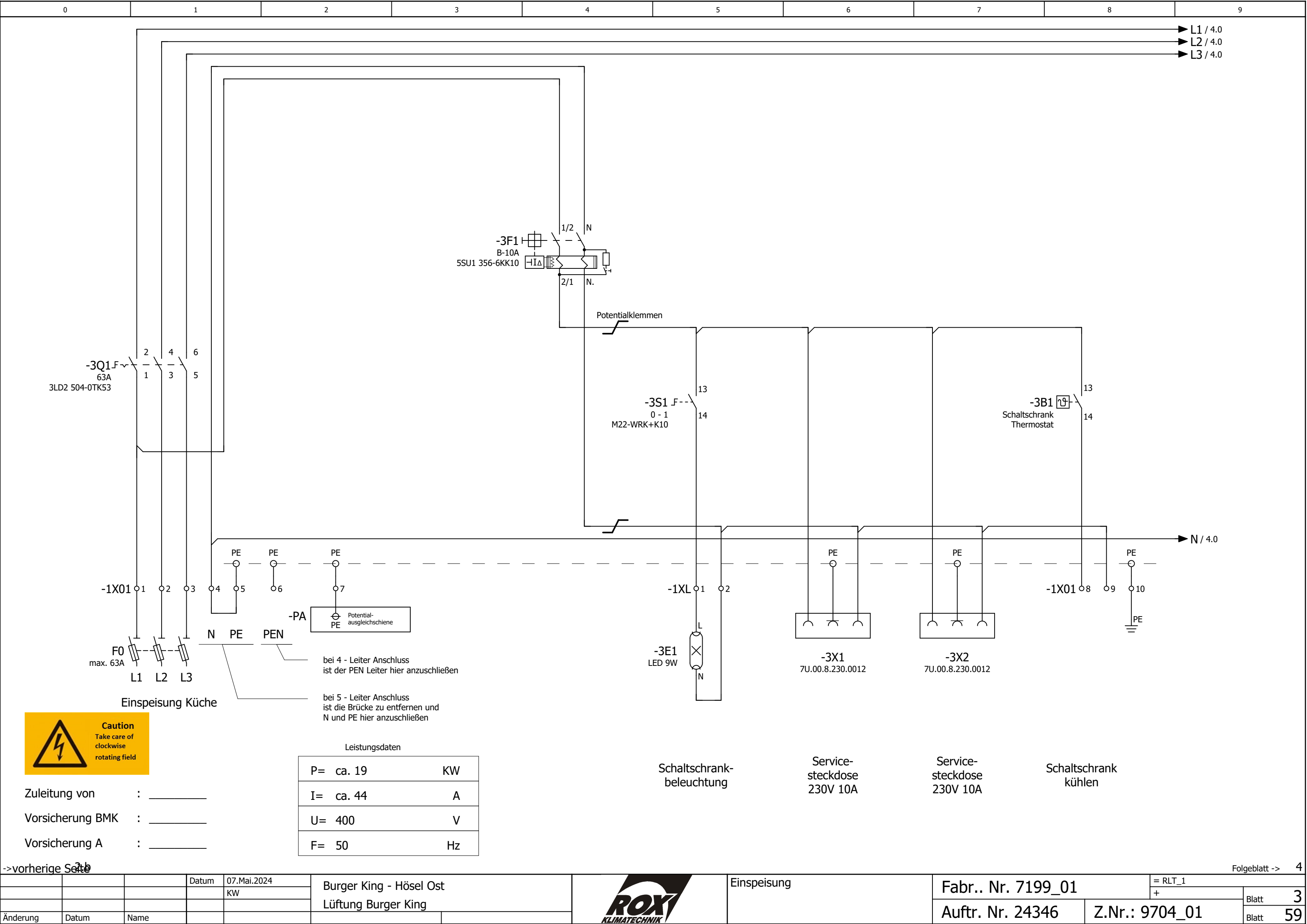
Mueller

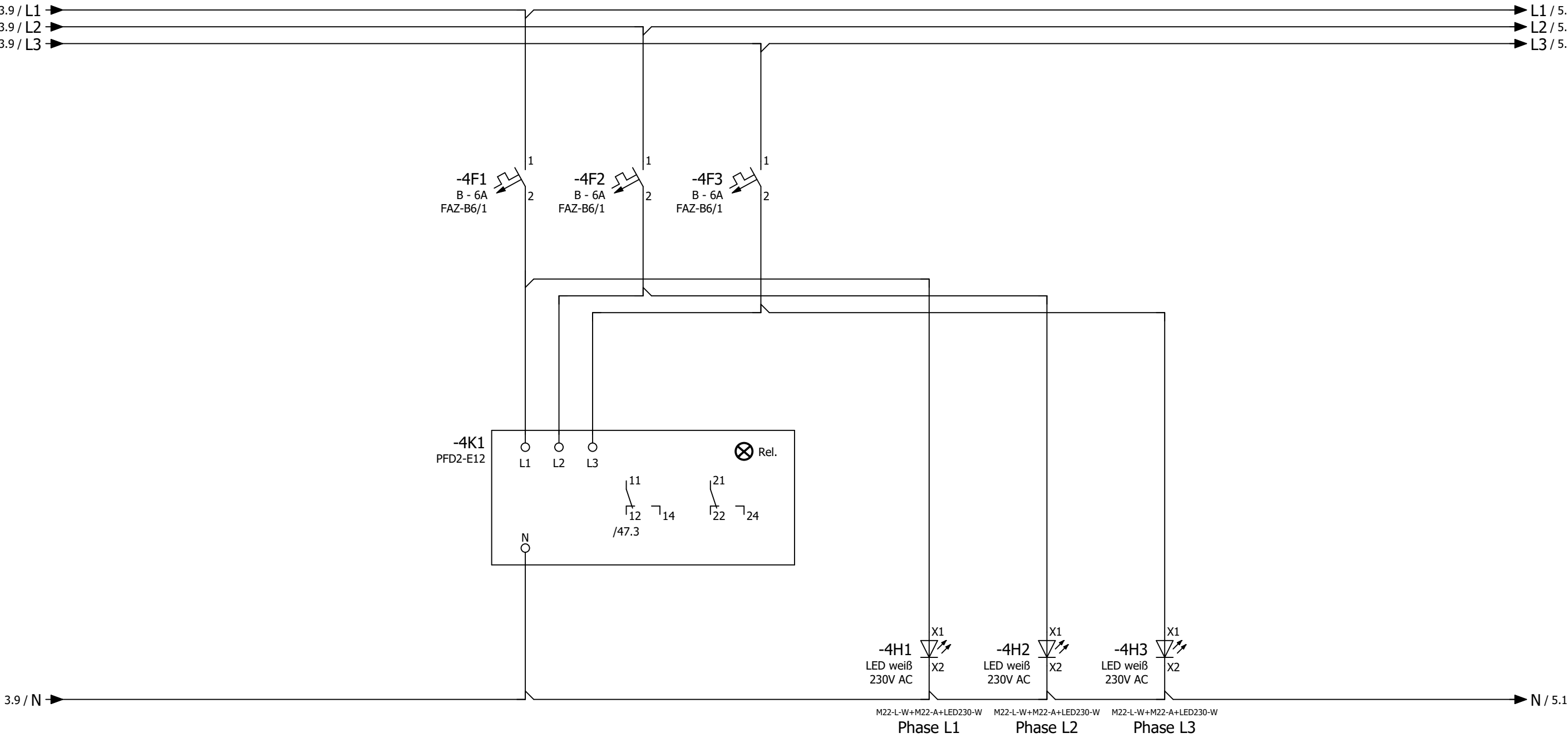
Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/1	Deckblatt		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/3	Einspeisung		07.Mai.2024	KW
=RLT_1/4	Netzüberwachung		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC Küche		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/7	Störung quittieren Küche		08.Apr.2024	KW
=RLT_1/9	Sicherheitskette Küche		06.Mai.2024	KW
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		08.Apr.2024	KW
=RLT_1/11	Zuluftventilator		06.Mai.2024	KW
=RLT_1/13	Abluftventilator		06.Mai.2024	KW
=RLT_1/14	Abluftventilator		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/16	Klappenantriebe		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/20	Hauptgasventil		10.Apr.2024	KW
=RLT_1/21	Wärmepumpe		06.Mai.2024	KW
=RLT_1/23	Wärmepumpe Inneneinheit		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/26	Rauchmelder ZUL		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/28	KVS Pumpe		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		08.Apr.2024	KW
=RLT_1/31	Sammelmeldungen und Freigabe Küchengeräte		06.Mai.2024	KW
=RLT_1/40	Anlagenkennzeichen DDC		08.Apr.2024	KW
=RLT_1/41	Übersicht Belegung DDC		10.Apr.2024	KW
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		10.Apr.2024	KW

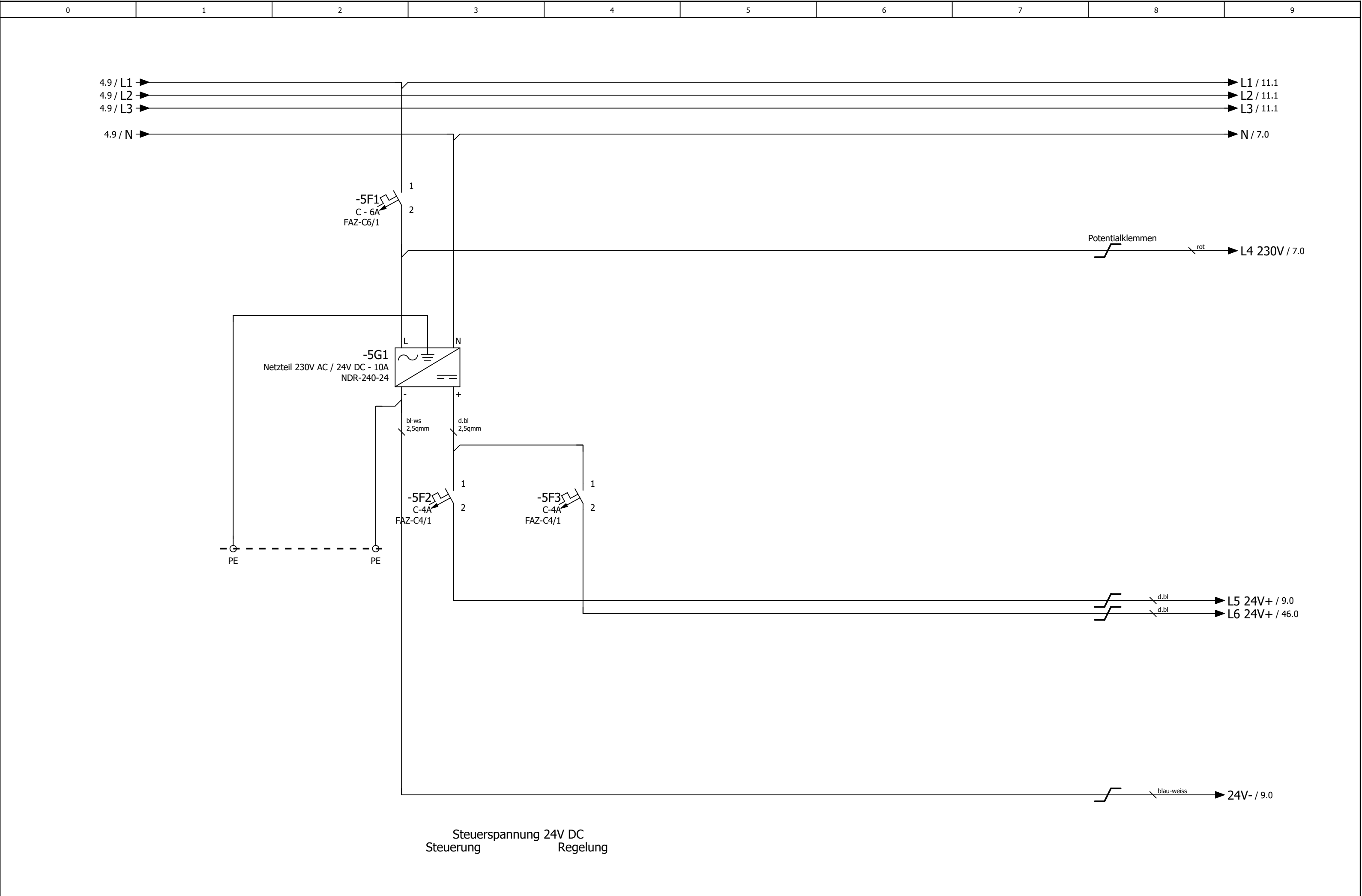
Inhaltsverzeichnis

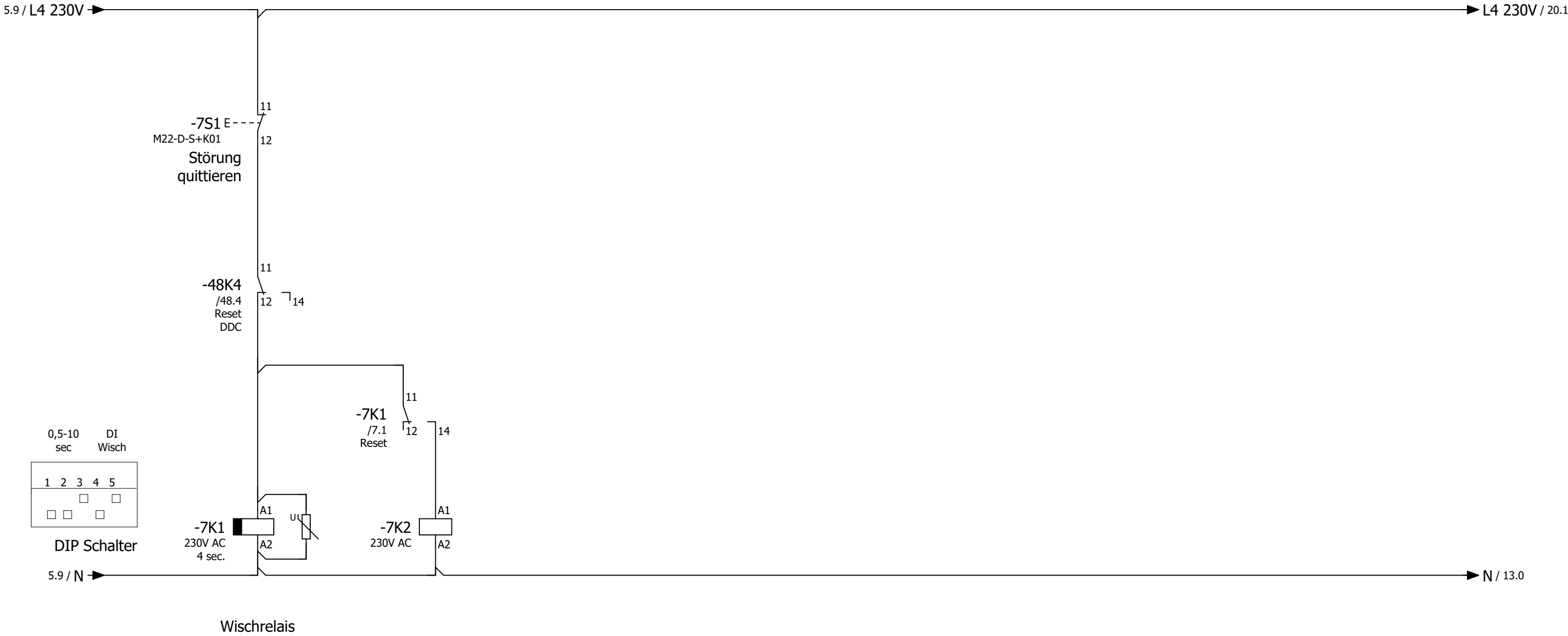
Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		11.Apr.2024	KW
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		24.Apr.2024	KW
=RLT_1/54	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/55	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		23.Mai.2024	KW
=RLT_1/59	Signalaustausch ISP 1 < - > ISP 2		24.Apr.2024	KW
=KLE/1	Klemmleistenübersicht		23.Mai.2024	KW
=KLE/2	Klemmenplan 1X1		23.Mai.2024	KW
=KLE/3	Klemmenplan 1X01		23.Mai.2024	KW
=KLE/4	Klemmenplan 1X2		23.Mai.2024	KW
=KLE/5	Klemmenplan 1X3		23.Mai.2024	KW
=KLE/6	Klemmenplan 1X3		23.Mai.2024	KW
=KLE/7	Klemmenplan 1X3		23.Mai.2024	KW
=KLE/8	Klemmenplan 1X3		23.Mai.2024	KW
=KLE/9	Klemmenplan 1X4		23.Mai.2024	KW
=KLE/10	Klemmenplan 1X4		23.Mai.2024	KW
=KLE/11	Klemmenplan 1X4		23.Mai.2024	KW
=KLE/12	Klemmenplan 1X4		23.Mai.2024	KW
=KLE/13	Klemmenplan 1X6		23.Mai.2024	KW
=KLE/14	Klemmenplan 1X6.1		23.Mai.2024	KW
=KLE/15	Klemmenplan 1X7		23.Mai.2024	KW









85.04.8.240.0000 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /7.2

24 ↘

22 ↘ 21 /9.4

34 ↘

32 ↘ 31

44 ↘

42 ↘ 41

55.34.8.230.0040 + 94.P4

14 ↘

12 ↘ 11 /13.4

24 ↘

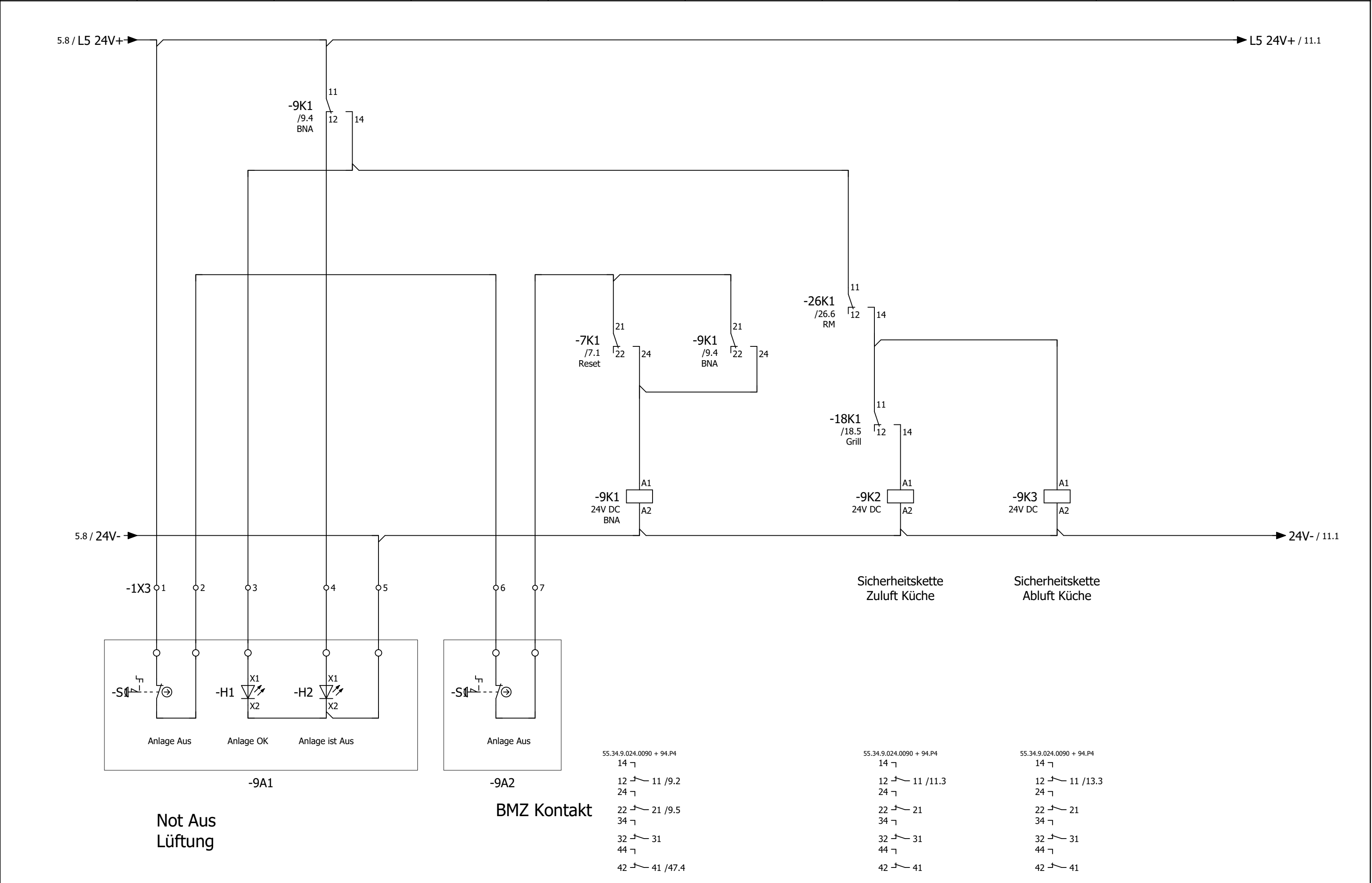
22 ↘ 21 /26.5

34 ↘

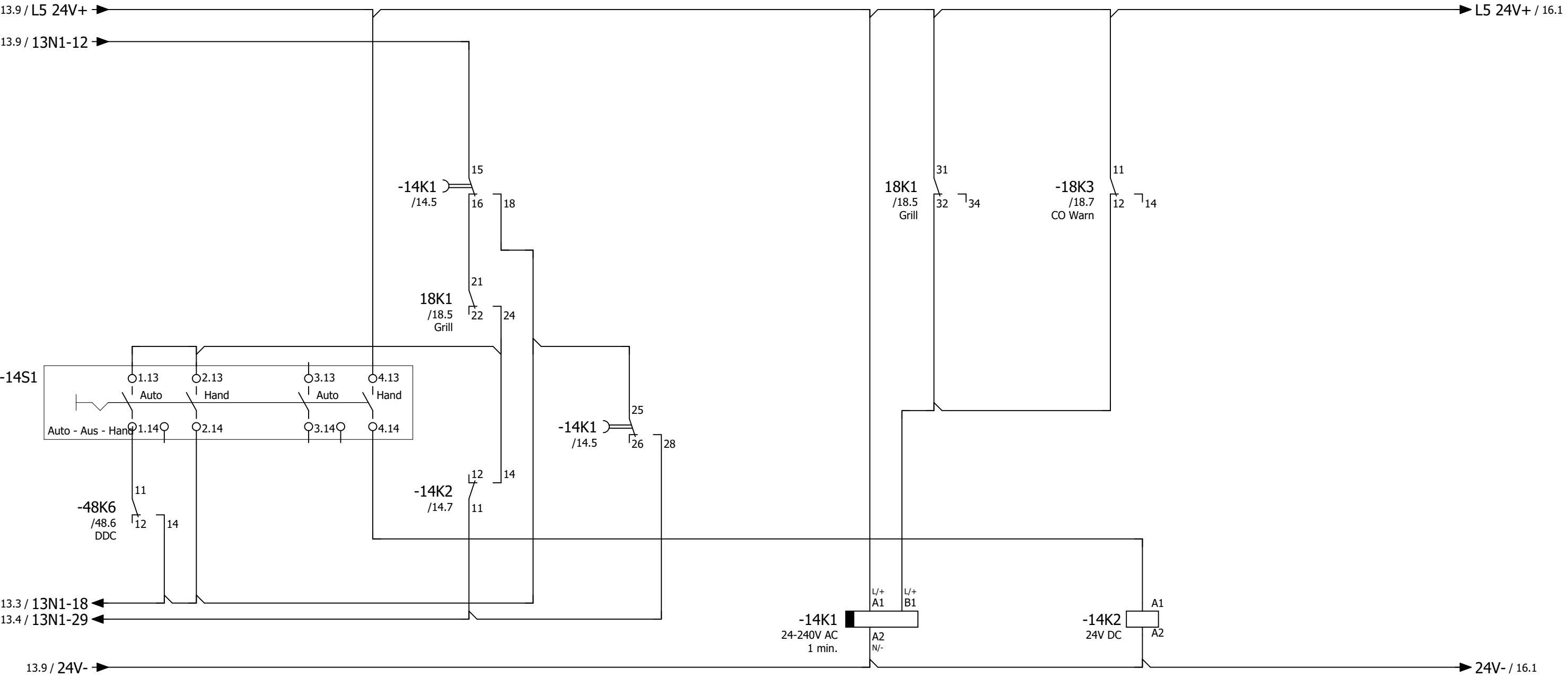
32 ↘ 31 /28.4

44 ↘

42 ↘ 41 /47.2



Anlage Lüftung Küche



Feuerlöschung
zwangs Ein

Einstellung Zeitrelais

1

A1 A2 B1

25(21) 28(24) 28(22)

A B C D E

15 16 18

Z1 Z2

1a 1b

86.2 mm

100.3 mm

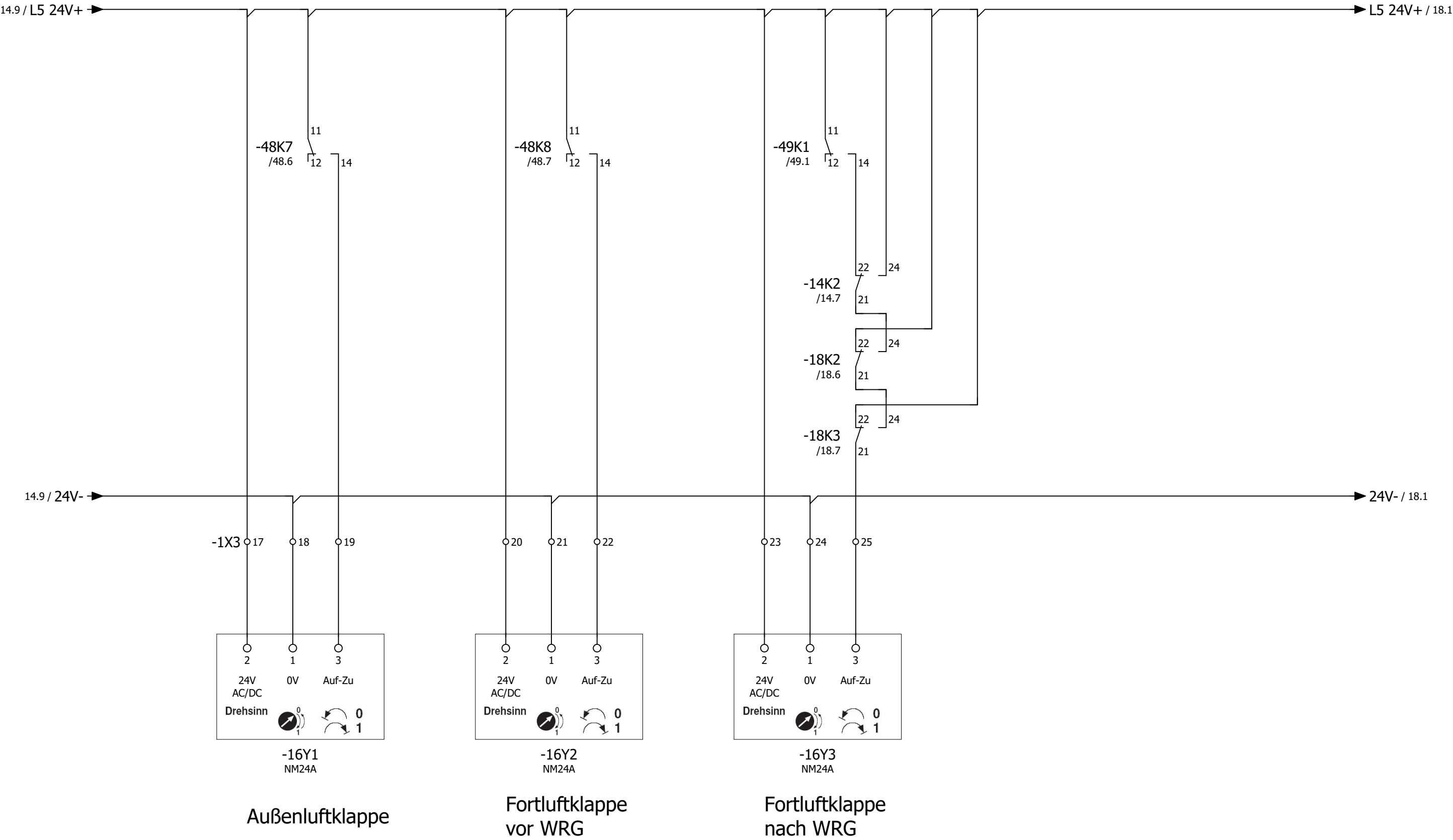
22.5 mm

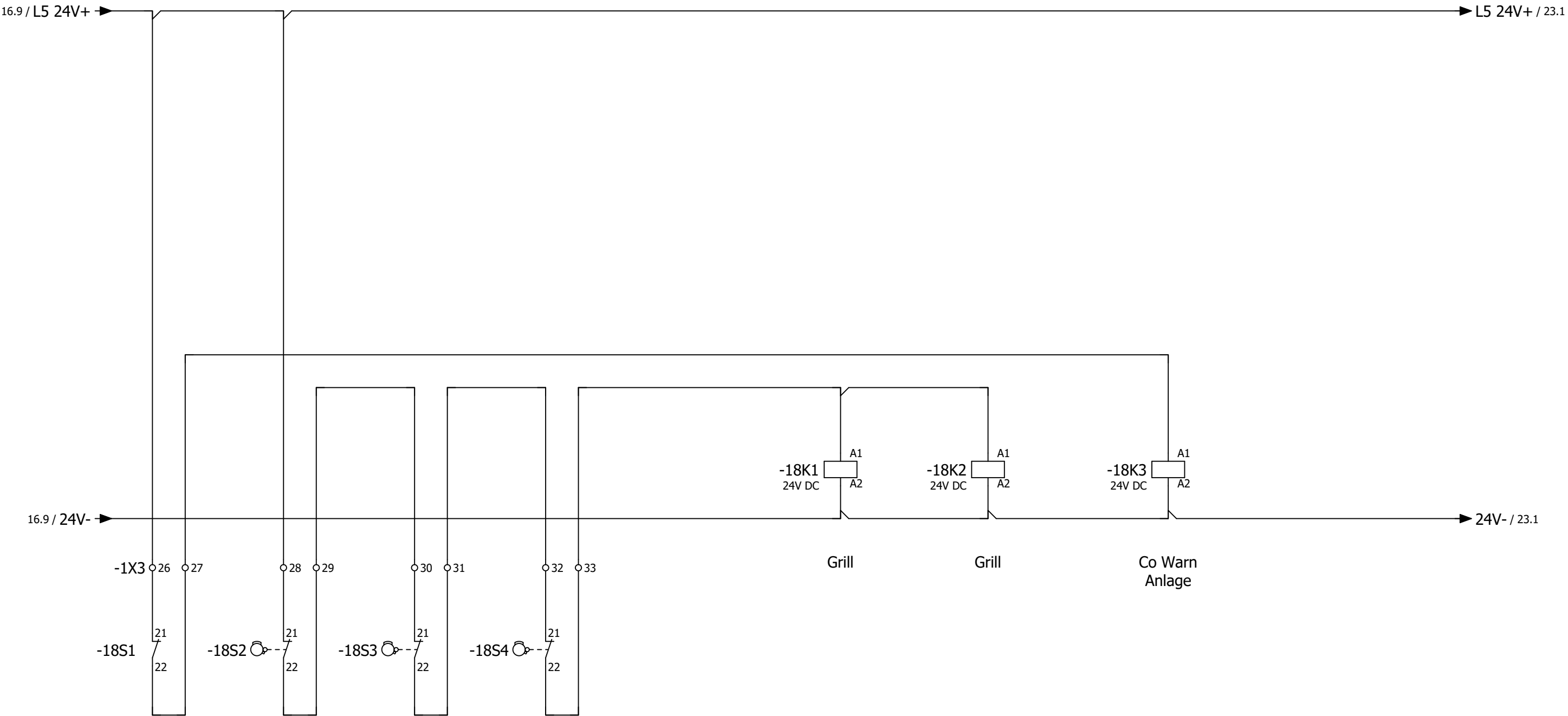
A: 1m
B: 10
C: Led
D: (1a)
E: DE

->vorherige Seite

Folgeblatt -> 16

			Datum	24.Apr.2024	Burger King - Hösel Ost Lüftung Burger King		Abluftventilator	Fabr.. Nr. 7199_01		= RLT_1	Blatt 14	
				KW								
Änderung	Datum	Name										
								Auftr. Nr. 24346	Z.Nr.: 9704_01		Blatt 59	





Co Warn
Anlage

Grill 1

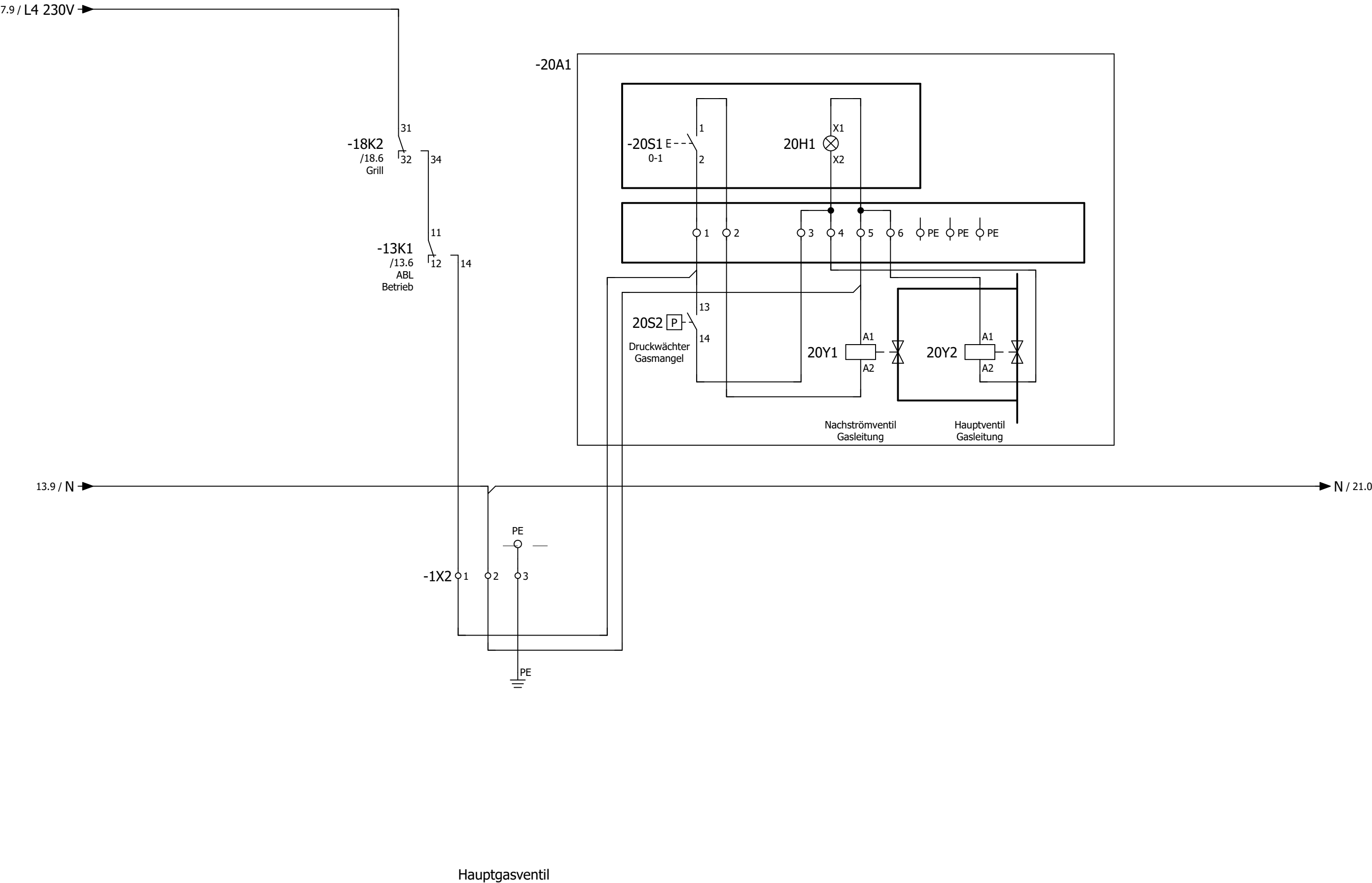
Grill 2

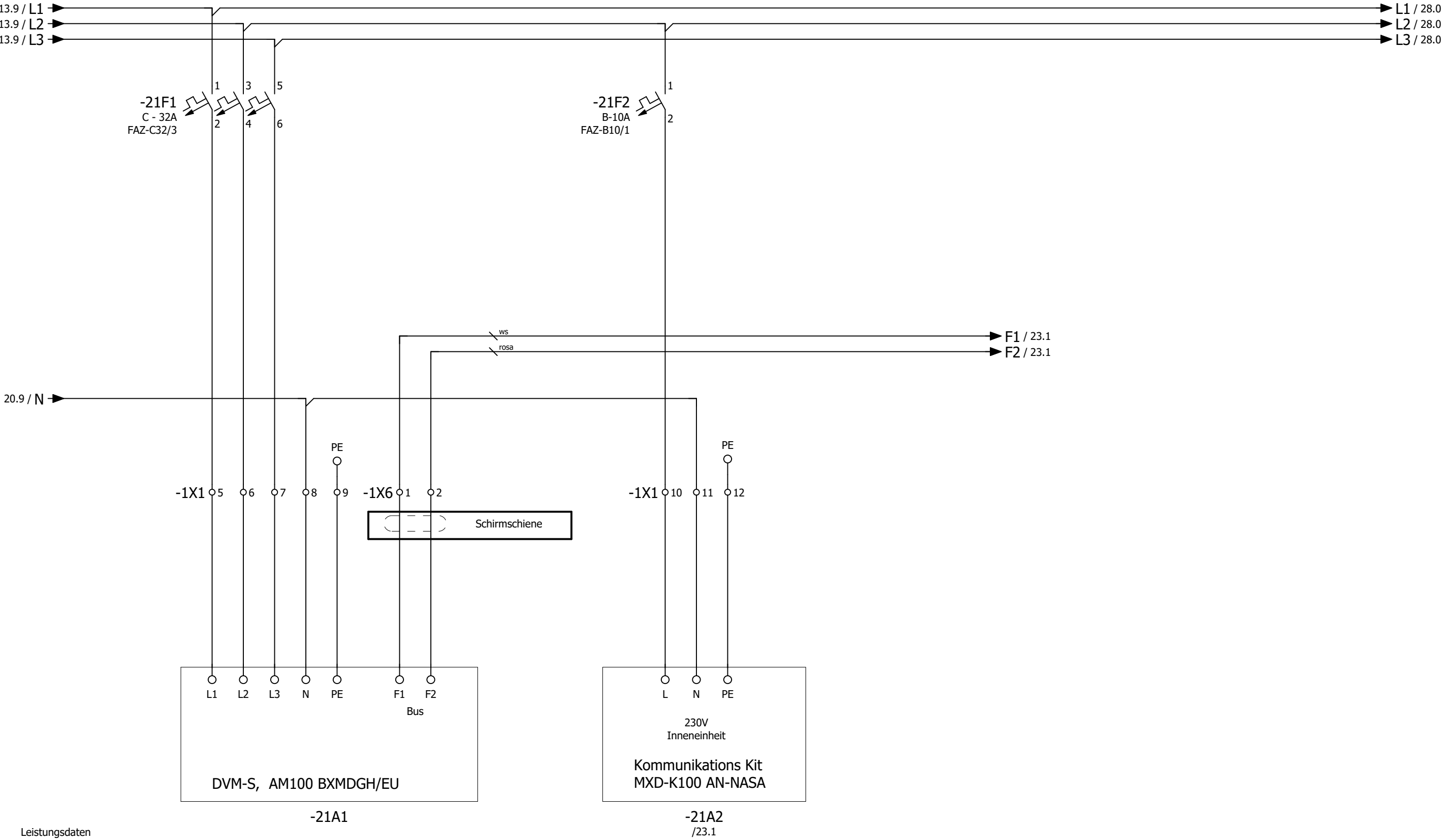
Grill 3

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

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11
24 7
22 21 /16.5
34 7
32 31 /20.3
44 7
42 41 /47.6

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14 7
12 11 /14.7
24 7
22 21 /16.5
34 7
32 31
44 7
42 41



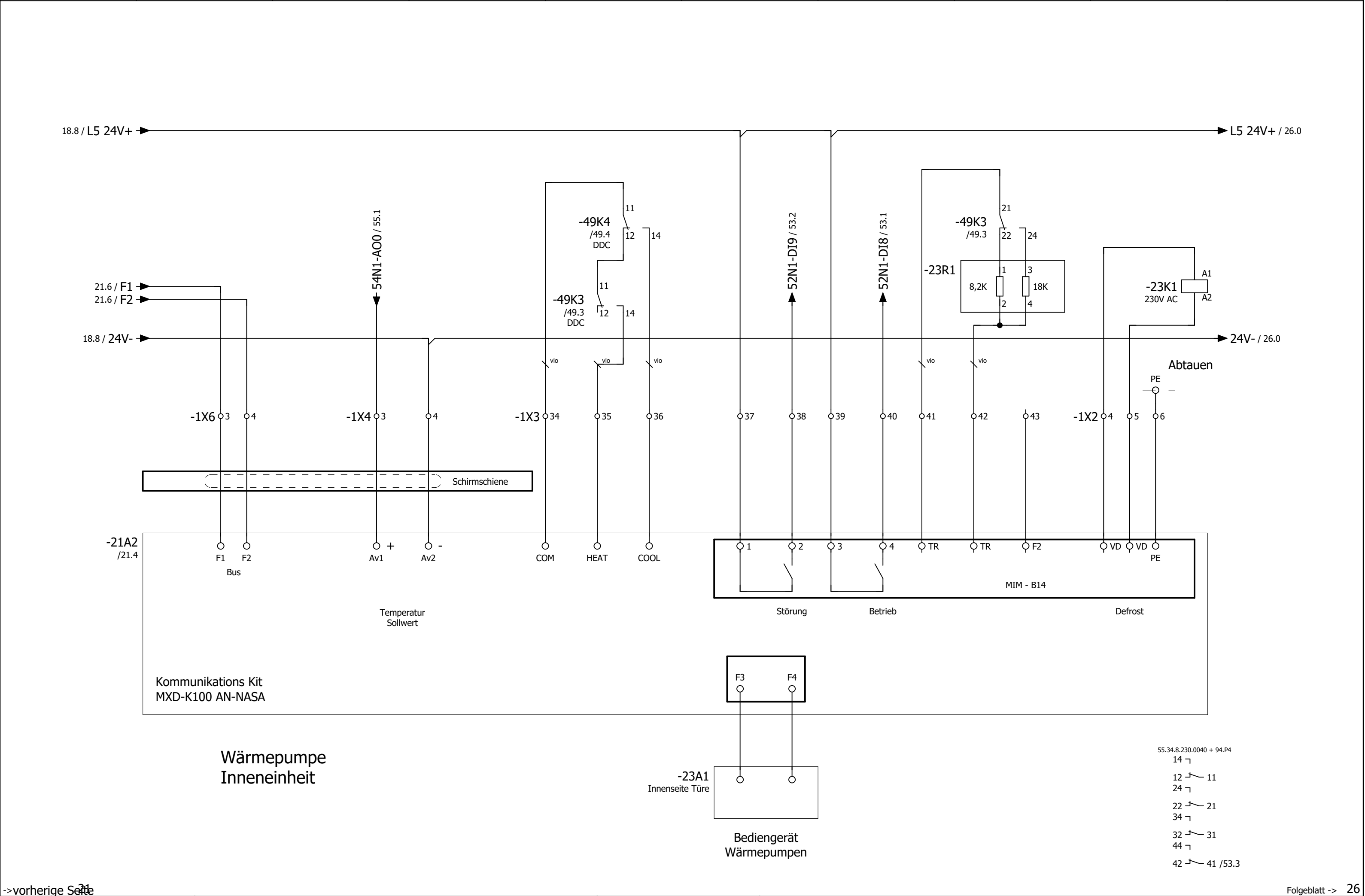


Leistungsdaten

P _{EL}	:	max. 7,29	KW
I	:	max. 21,5	A
U	:	400	V
I _{Betr.}	:		A

Wärmepumpe
Außeneinheit

Wärmepumpe
Inneneinheit



23.8 / L5 24V+ ➔

L5 24V+ / 28.0 ➔

-7K2
/7.2
Reset

-26K1
/26.6
RM

-26K1
24V DC
RM

-1X3

44

45

46

47

1

2

+

-

24V AC / DC

NC

NO

COM

Alarm

-26B1

Opfermann

UG-2-A2-O-STAND-ALONE

Rauchmelder ZUL

55.34.9.024.0090 + 94.P4

14

12 11 /9.6

24

22 21 /26.6

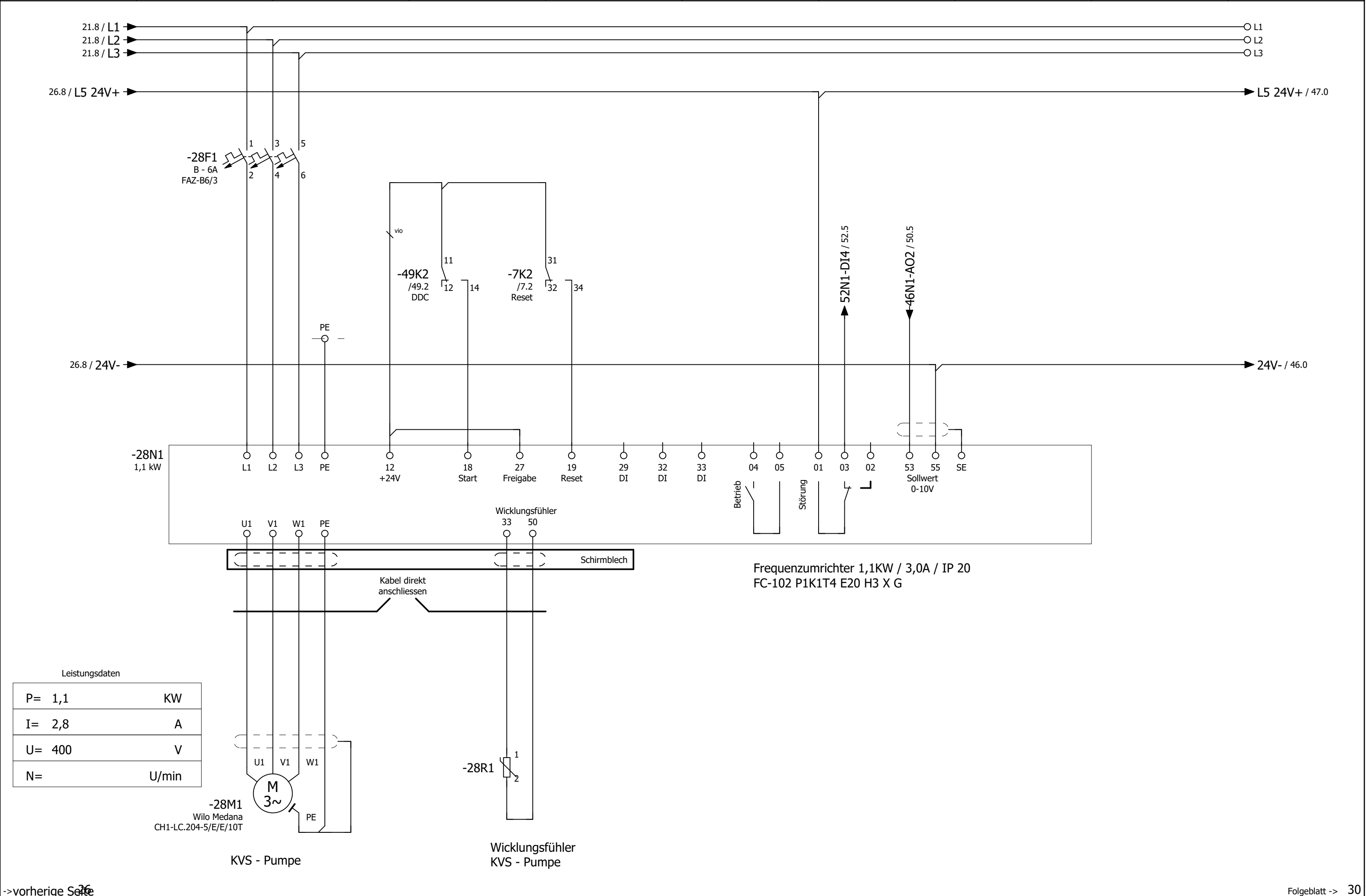
34

32 31

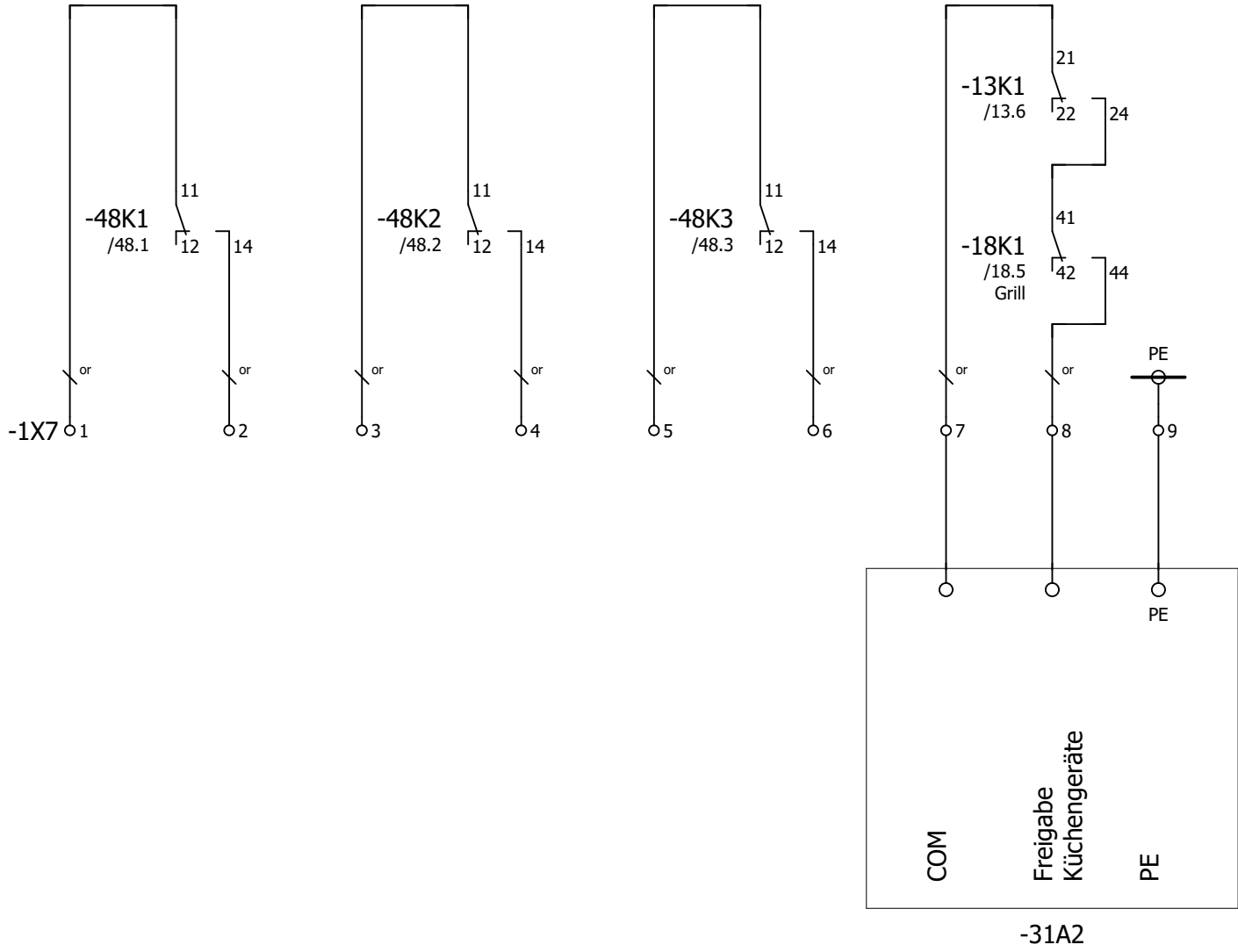
44

42 41 /52.7





Anlage Allgemein



Potenzialfreie
Meldung
Betrieb

Potenzialfreie
Meldung
Störung

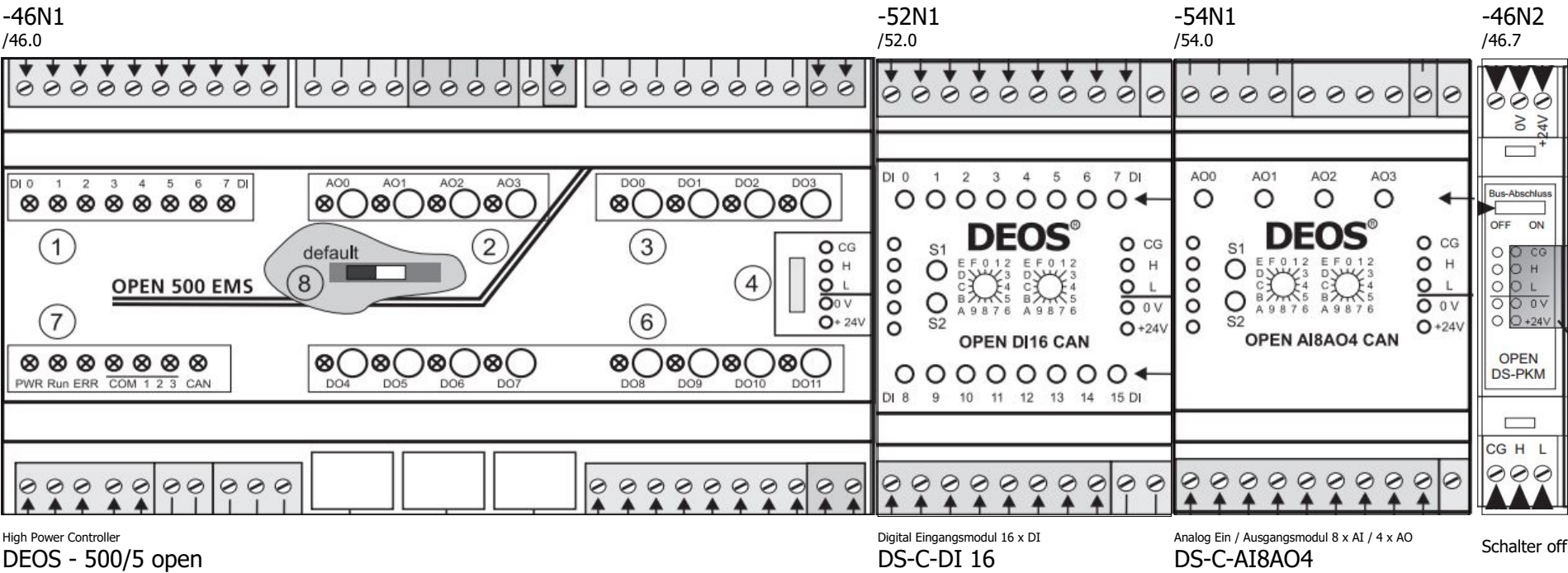
Potenzialfreie
Meldung
Wartung

Freigabe
Küchengeräte

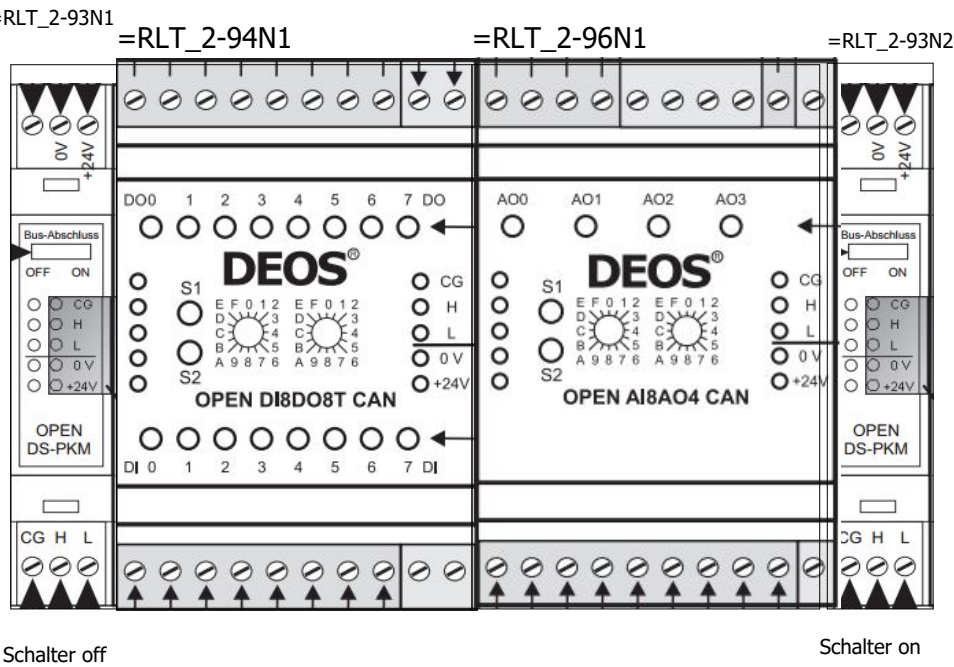
Anlage DDC

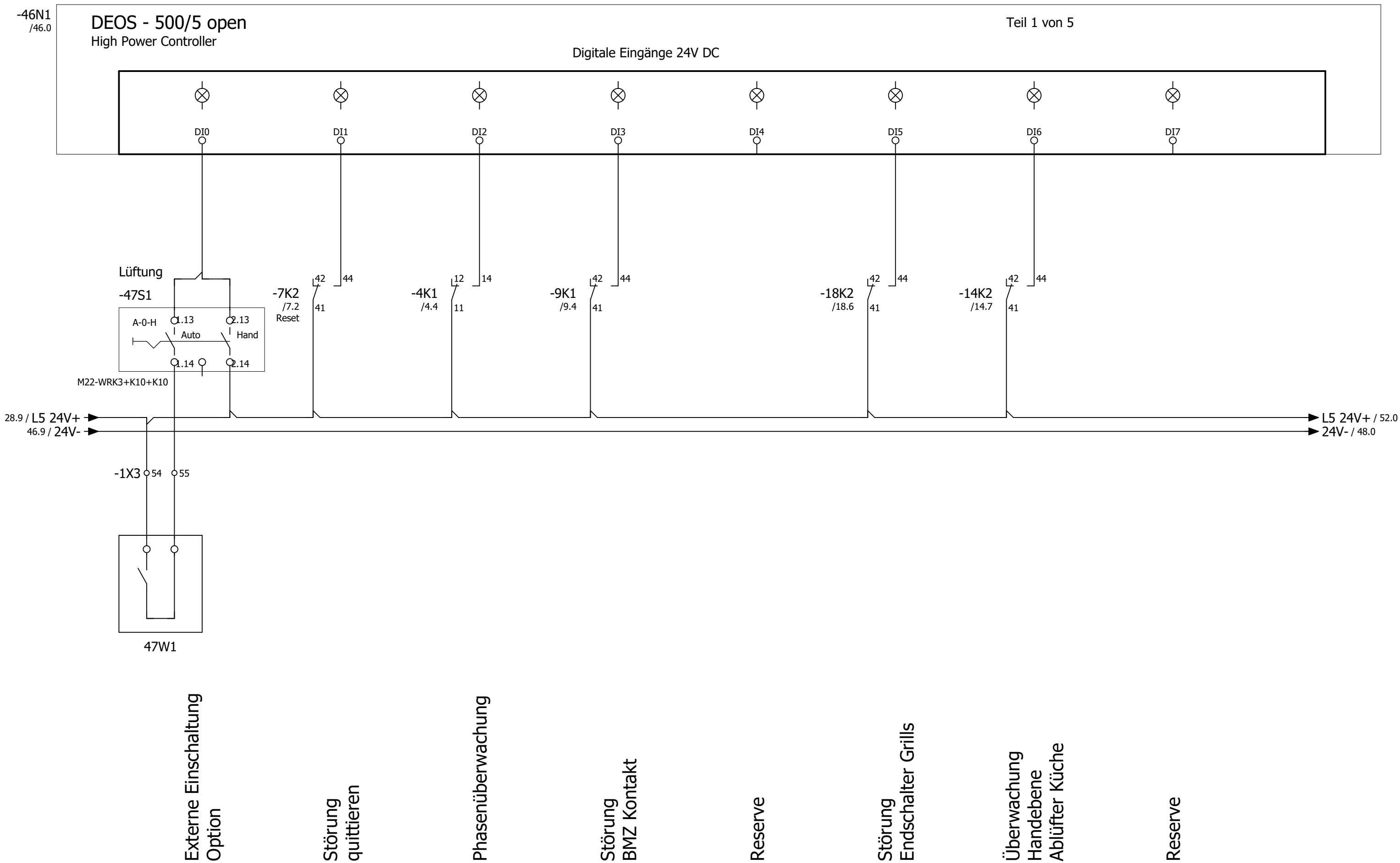
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-46N1 /46.0 High Power Controller DEOS - 500/5 open 8 digitale Eingänge 24V DC DI0 — /47.1 DI1 — /47.2 DI2 — /47.3 DI3 — /47.4 DI4 — /47.5 DI5 — /47.6 DI6 — /47.7 DI7 — /47.8 Externe Einschaltung Option Störung quittieren Phasenüberwachung Störung BMZ Kontakt Reserve Störung Endschalter Grills Überwachung Handebene Ablüfter Küche 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 Zuluftventilatoren Abluftventilator Außenluftklappe Fortluftklappe vor WRG Fortluftklappe nach WRG KVS Pumpe ein Wärmepumpe heizen Wärmepumpe kühlen 8 analoge Eingänge AI0 — /51.1 AI1 — /51.2 AI2 — /51.3 AI3 — /51.4 AI4 — /51.5 AI5 — /51.6 AI6 — /51.7 AI7 — /51.8 Differenzdruckfühler Zuluft Differenzdruckfühler Abluft Außentemperaturfühler Zulufttemperaturfühler hinter WRG Zulufttemperaturfühler Gesamt Ablufttemperaturfühler Fortlufttemperaturfühler Reserve 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /50.1 AO1 — /50.3 AO2 — /50.5 AO3 — /50.7 Ansteuerung Zuluftventilatoren Ansteuerung Abluftventilator 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 1X3:11 1X3:14 -13N1:03 1X3:16 -28N1:03 1X3:57 -26K1:44 1X3:40 1X3:38 -23K1:44 Zuluftventilatoren Störung Zuluftventilatoren Rep.-Schalter Abluftventilator Störung Abluftventilator Rep.-Schalter KVS Pumpe Störung Druckwächter KVS System Rauchmelder Störung Reserve Wärmepumpe Betrieb Wärmepumpe Störung Wärmepumpe Abtauen Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve -54N1 /54.0 Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO DS-C-AI8AO4 8 analoge Eingänge aktiv/passiv AI0 — /54.1 aktiv/passiv AI1 — /54.2 aktiv/passiv AI2 — /54.3 passiv AI3 — /54.4 passiv AI4 — /54.5 aktiv/passiv AI5 — /54.6 aktiv/passiv AI6 — /54.7 aktiv/passiv AI7 — /54.8 VL Temperaturfühler Abluft KVS RL Temperaturfühler Abluft KVS Differenzdruckfühler Filter Aussenluft Differenzdruckfühler Filter Abluft Differenzdruckfühler Filter Zuluft Durchflusssensor KVS Reserve Reserve 4 analoge Ausgänge 0...10V AO0 — /55.1 AO1 — /55.3 AO2 — /55.5 AO3 — /55.7 Sollwert Wärmepumpe Frostschutzventil KVS Reserve Reserve									
->vorherige Seite 40 Datum 10.Apr.2024 KW Burger King - Hösel Ost Lüftung Burger King Übersicht Belegung DDC Fabr.. Nr. 7199_01 Auftr. Nr. 24346 = RLT_1 + Blatt 59 41 59 Z.Nr.: 9704_01 Folgeblatt -> 43									

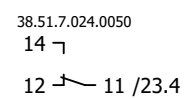
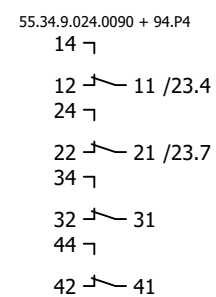
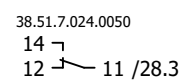
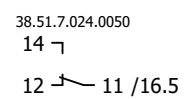
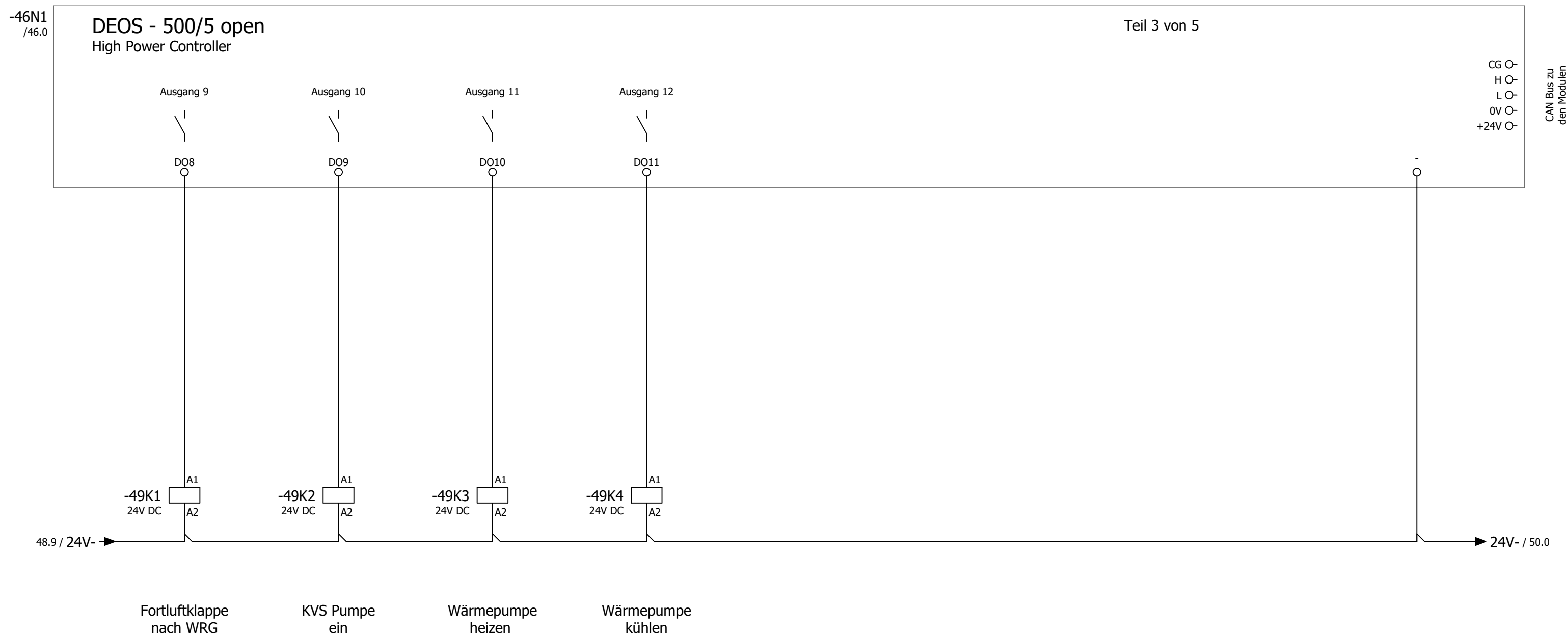
RLT 1 - Küche

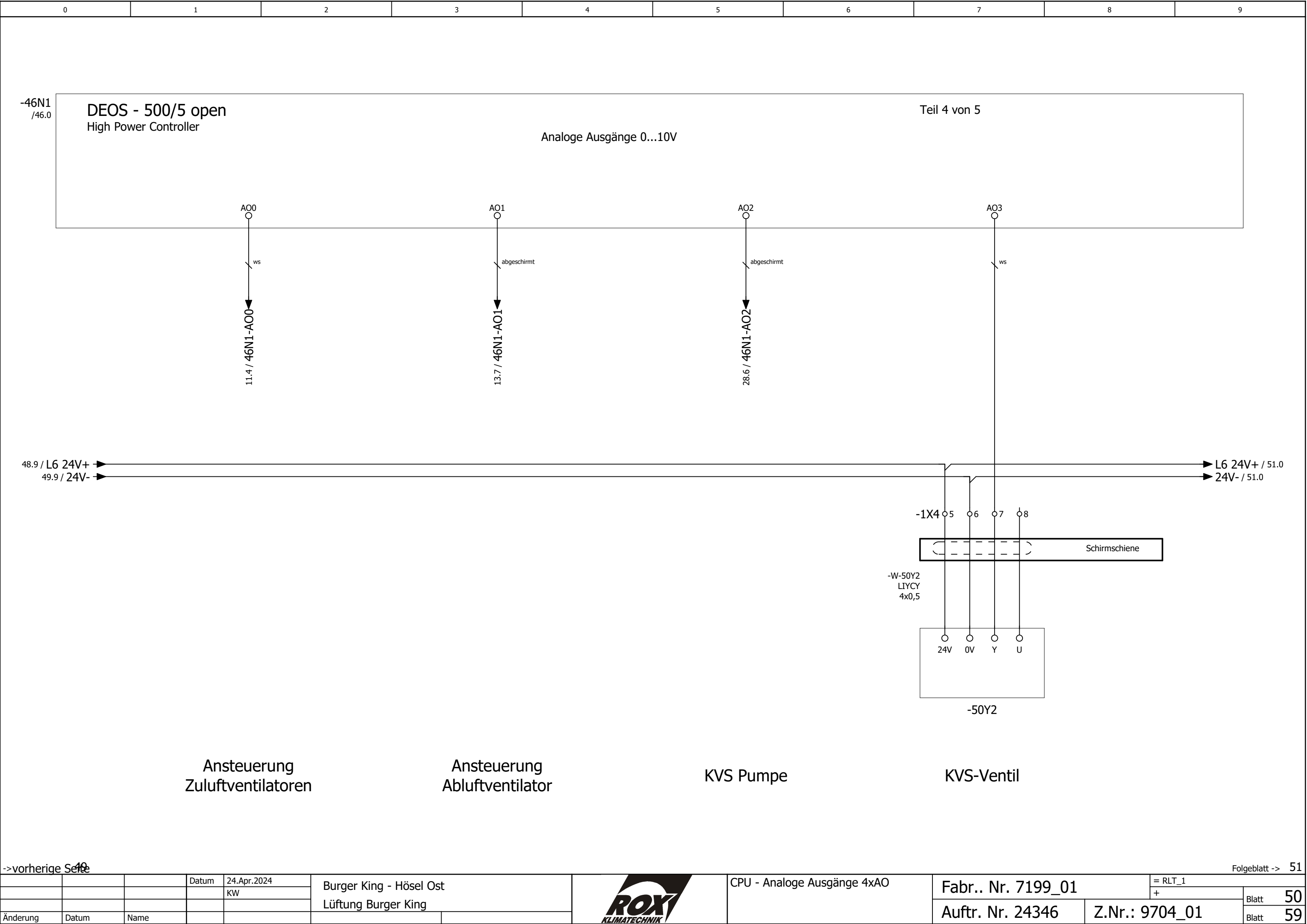


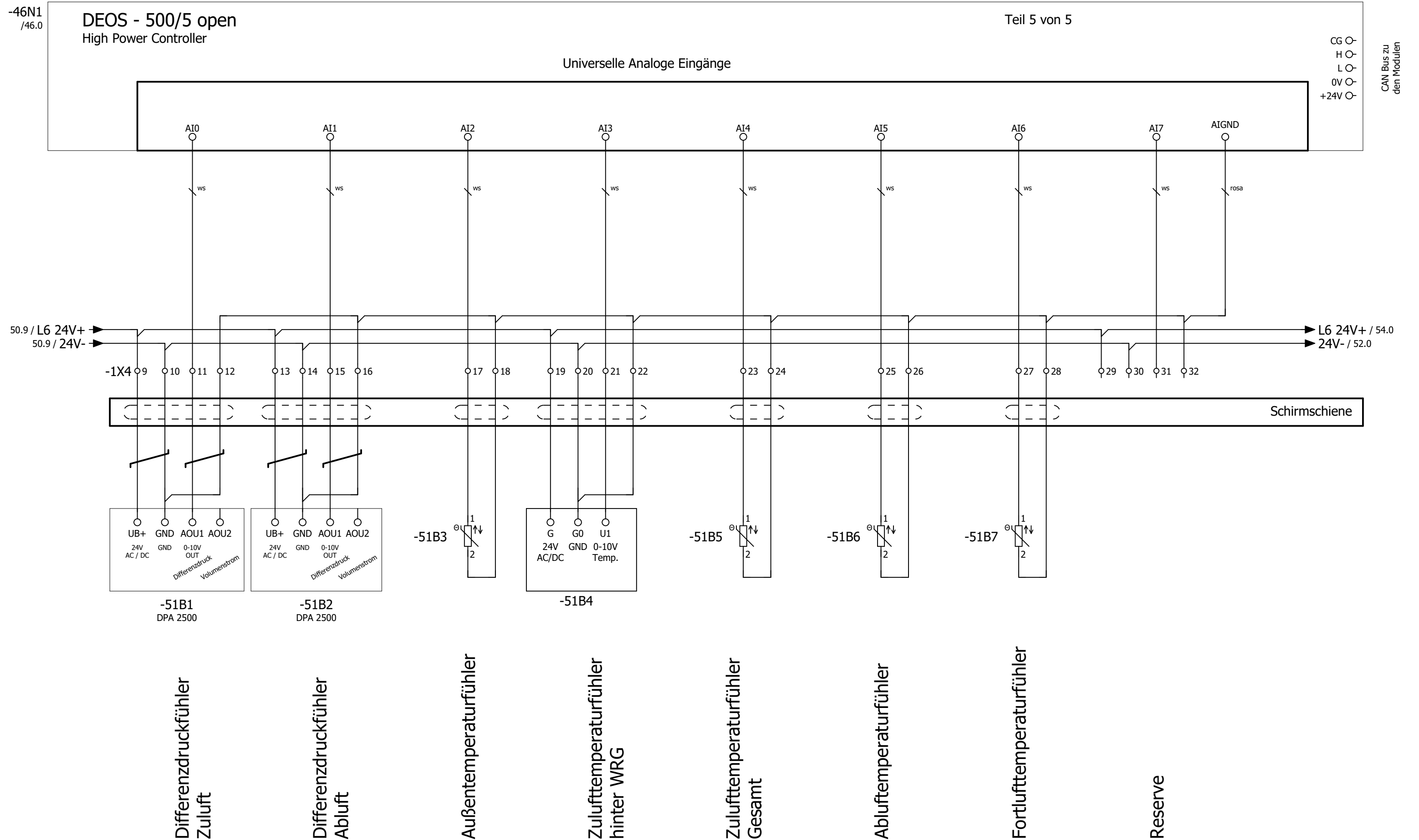
RLT 2 - Gastraum

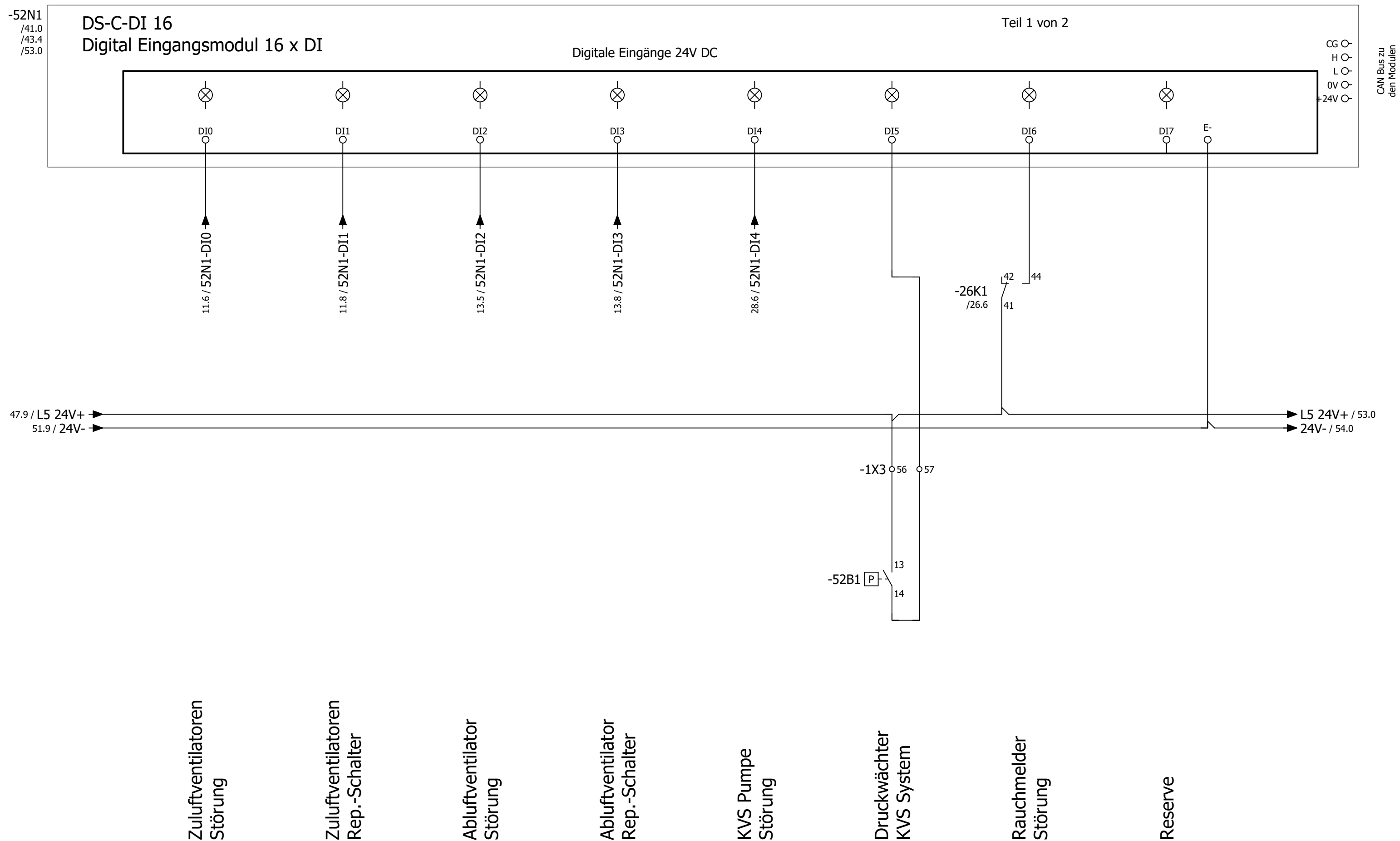


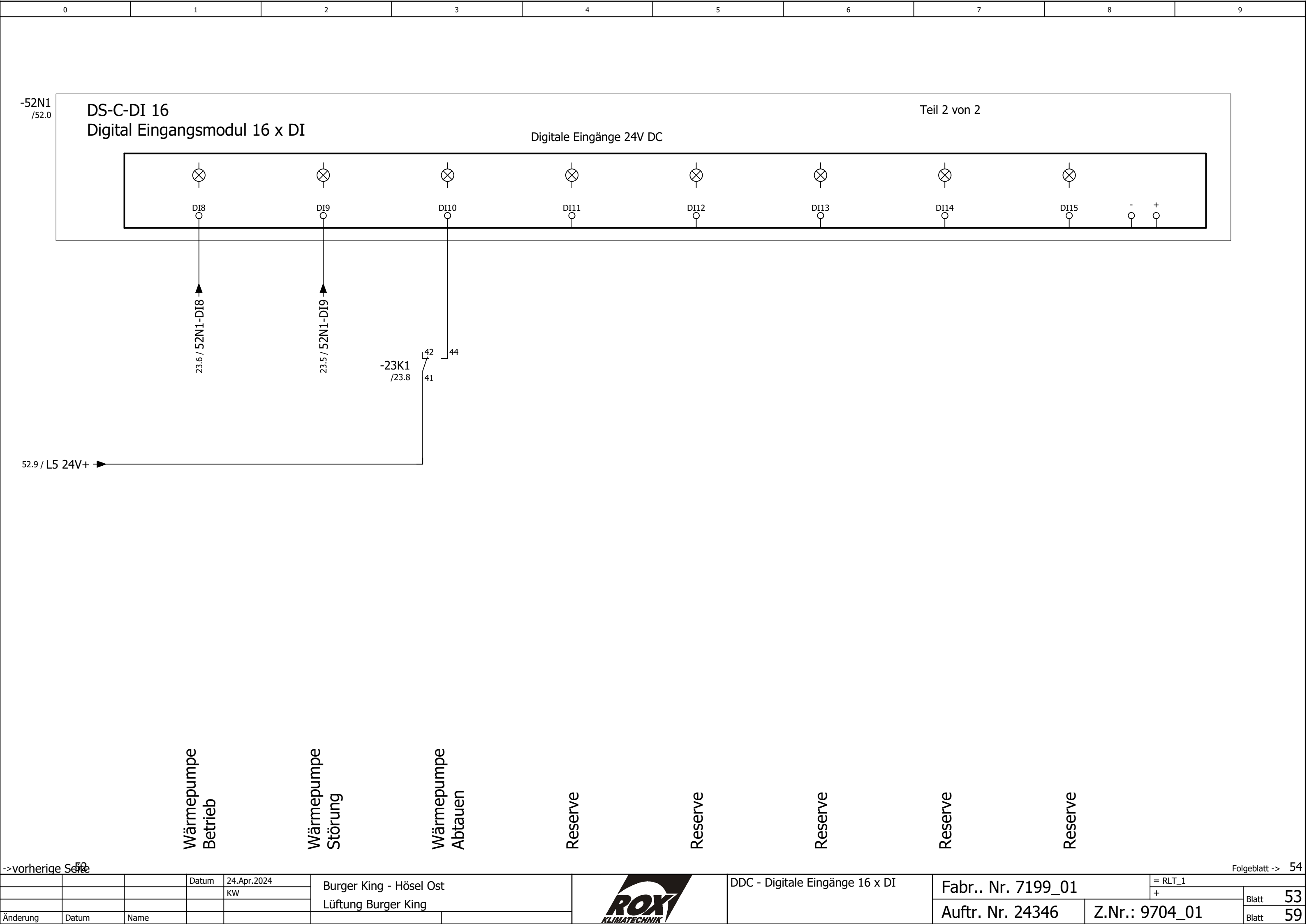


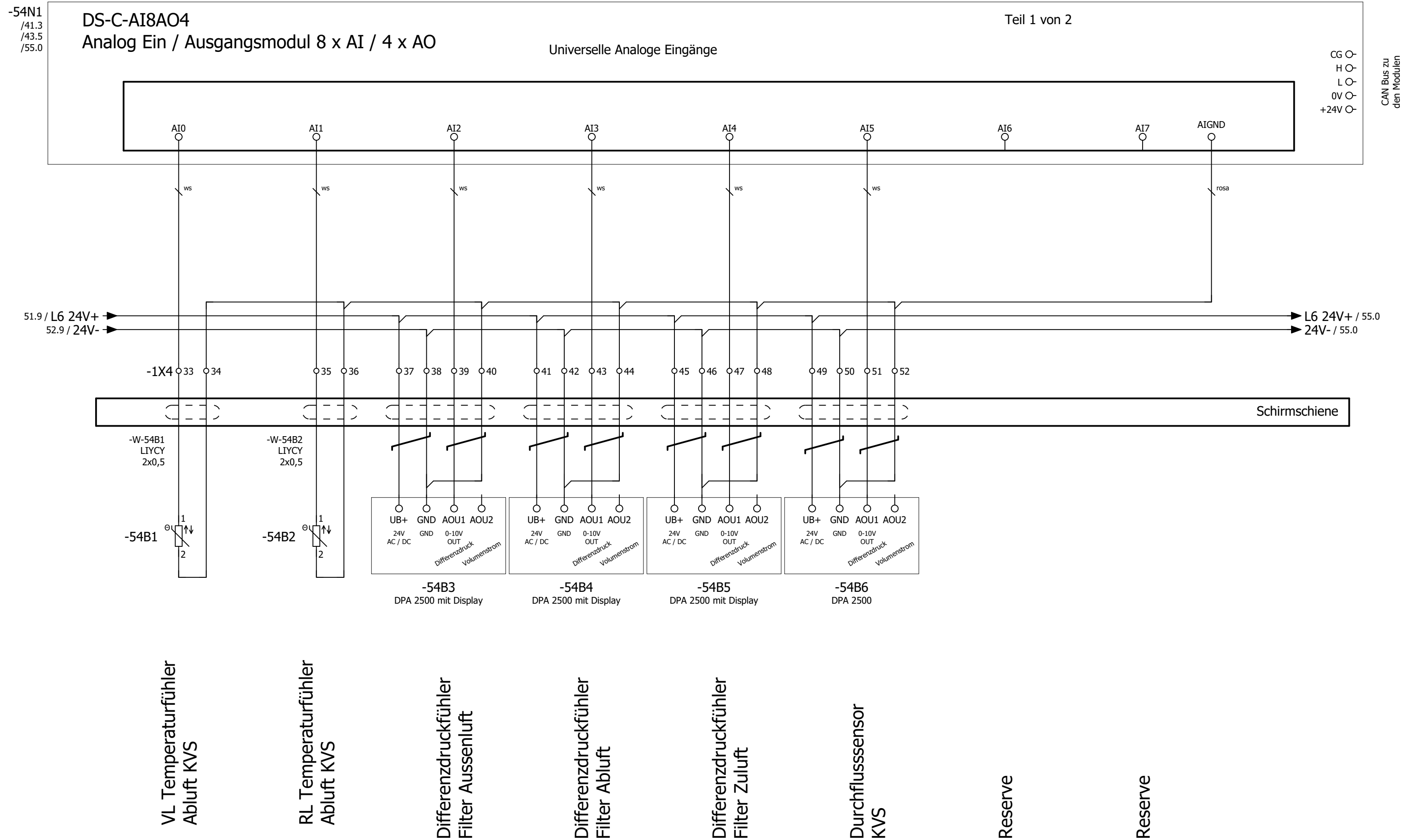


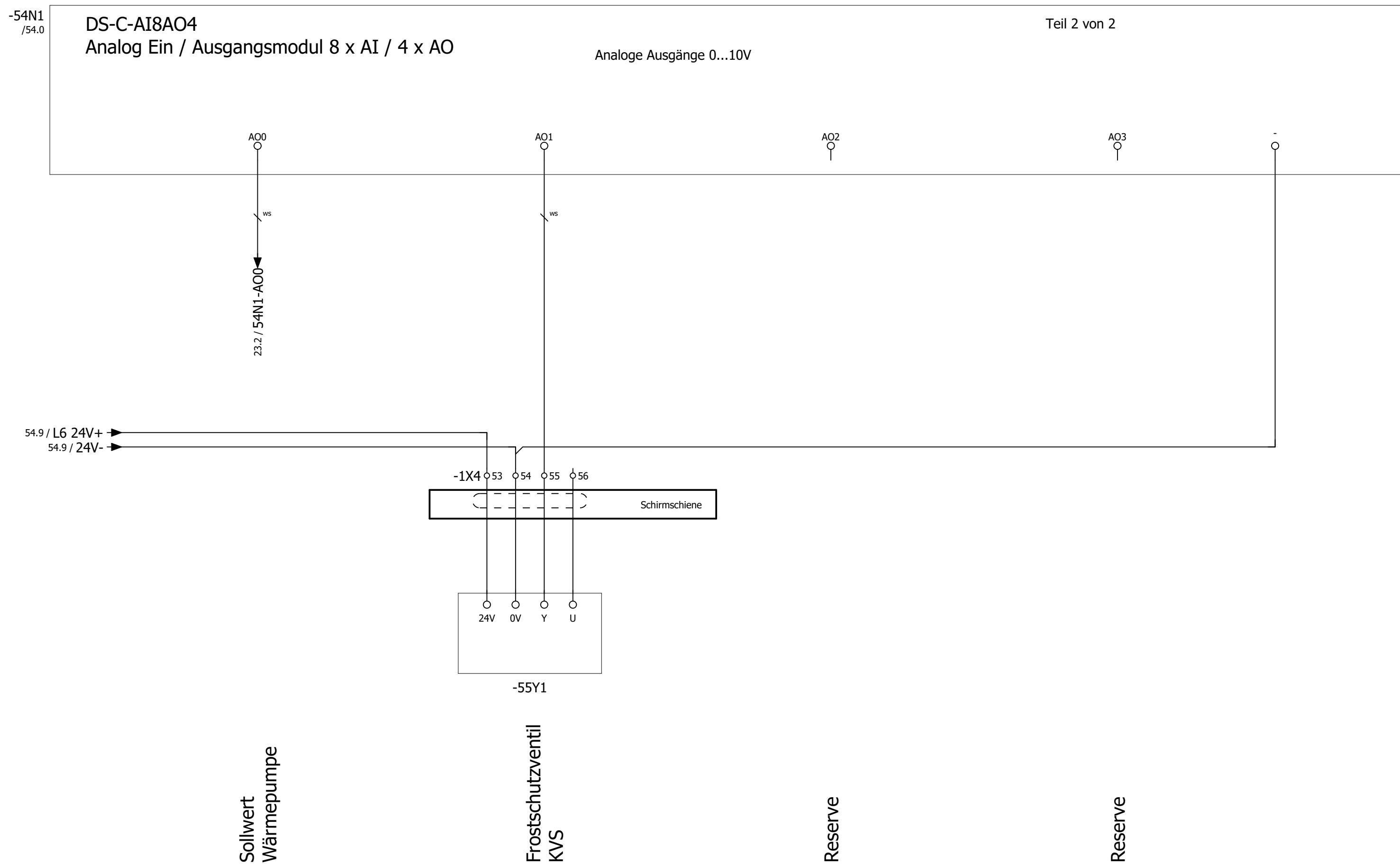


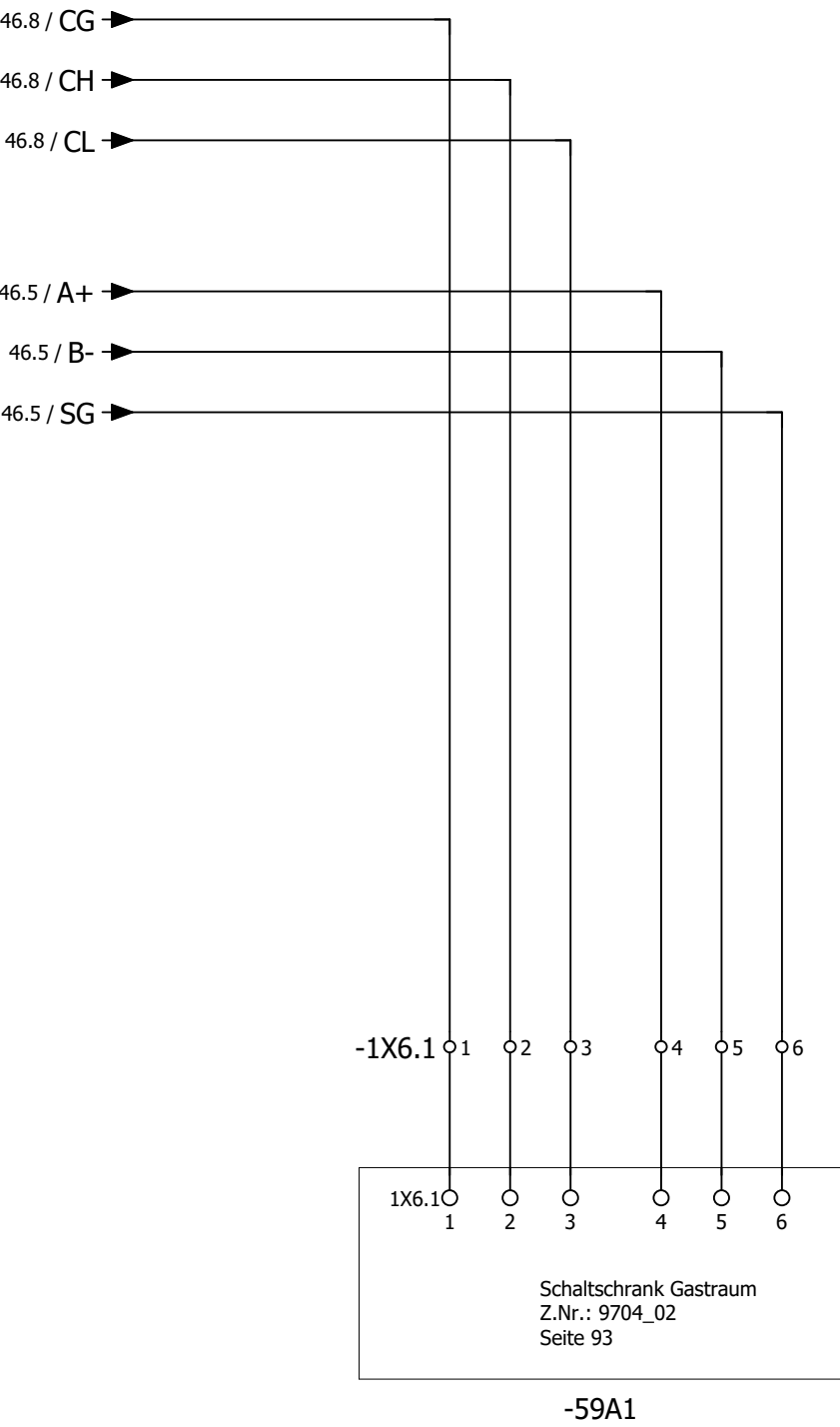












Busverbindung
RLT 1 > RLT 2

Klemmenplan

Mueller

						OELFLEX 110 3GL,5 3x1,5 qmm	OELFLEX 110 5G6 5G6 qmm	OELFLEX 110 4GL,5 4x1,5 qmm		Leiste 1X1 1X1 = Klemmleiste Hauptstrom RLT 1											Seite
						W-21A2/1	W-21A1/1	W-11M1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zuluftventilator								1		=RLT_1-11Q1	1	1		=RLT_1-11F1	2					=RLT_1/11.1	
=								2		=RLT_1-11Q1	3	2		=RLT_1-11F1	4					=RLT_1/11.2	
=								3		=RLT_1-11Q1	5	3		=RLT_1-11F1	6					=RLT_1/11.2	
=								gnge		=RLT_1-11Q1	PE	4			PE					=RLT_1/11.2	
Wärmepumpe Außeneinheit							1			=RLT_1-21A1	L1	5		=RLT_1-21F1	2					=RLT_1/21.1	
=							2			=RLT_1-21A1	L2	6		=RLT_1-21F1	4					=RLT_1/21.2	
=							3			=RLT_1-21A1	L3	7		=RLT_1-21F1	6					=RLT_1/21.2	
=							4			=RLT_1-21A1	N	8	}	1X2	2					=RLT_1/21.2	
=							gnge		=RLT_1-21A1	PE	9									=RLT_1/21.2	
Wärmepumpe Inneneinheit						1				=RLT_1-21A2	L	10	}	=RLT_1-21F2	2					=RLT_1/21.4	
=						2			=RLT_1-21A2	N	11									=RLT_1/21.4	
=						PE				=RLT_1-21A2	PE	12								=RLT_1/21.4	

Klemmenplan

Mueller

								1x16 qmm		Leiste 1X01 1X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter RLT 1											Seite
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Einspeisung Küche										=RLT_1-F0		1		=RLT_1-3Q1	1					=RLT_1/3.1	
=										=RLT_1-F0		2		=RLT_1-3Q1	3					=RLT_1/3.1	
=										=RLT_1-F0		3		=RLT_1-3Q1	5					=RLT_1/3.1	
=												4	}	=RLT_1-3F1	N					=RLT_1/3.1	
=												5									=RLT_1/3.1
=												6									=RLT_1/3.2
=							PE			=RLT_1-PA	PE	7								=RLT_1/3.2	
Schaltschrank kühlen												8			=RLT_1-3B1		14				=RLT_1/3.8
=												9								=RLT_1/3.8	
=											PE	10								=RLT_1/3.8	

Klemmenplan

Mueller

						4x2x0,8 qmm J-Y(ST)-Y	4x1 qmm OELFLEX 110 4X1	10x1 qmm OELFLEX 110 10X1		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											Seite
						W-46A1/2	W-26B1	W-21A2/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Wärmepumpe Inneneinheit								4		=RLT_1-21A2	1	37								=RLT_1/23.5	
=								5		=RLT_1-21A2	2	38			=RLT_1-52N1					=RLT_1/23.5	
=								6		=RLT_1-21A2	3	39								=RLT_1/23.6	
=								7		=RLT_1-21A2	4	40			=RLT_1-52N1					=RLT_1/23.6	
=								8		=RLT_1-21A2	TR	41			=RLT_1-49K3	21				=RLT_1/23.6	
=								9		=RLT_1-21A2	TR	42			=RLT_1-23R1	2				=RLT_1/23.7	
=								10		=RLT_1-21A2	F2	43								=RLT_1/23.7	
Rauchmelder ZUL							1			=RLT_1-26B1	1	44								=RLT_1/26.2	
=							2			=RLT_1-26B1	2	45			1X4	4;A2				=RLT_1/26.2	
=							3			=RLT_1-26B1		46			=RLT_1-28N1	01				=RLT_1/26.3	
=							4			=RLT_1-26B1		47			=RLT_1-7K2	21				=RLT_1/26.3	
Bedientableau						rtbl				=RLT_1-46A1	24V+	48			=RLT_1-46F1	2;+				=RLT_1/46.5	
=						wsge				=RLT_1-46A1	24V-	49			=RLT_1-46N1	0V				=RLT_1/46.5	
=						ws				=RLT_1-46A1-46H1	+	50			=RLT_1-48K2	A1;DI				=RLT_1/46.5	
=						gn				=RLT_1-46A1-46H1	-	51								=RLT_1/46.5	
=						ws				=RLT_1-46A1-46H2	+	52			=RLT_1-48K3	A1				=RLT_1/46.6	
=						br				=RLT_1-46A1-46H2	-	53			1XR	-				=RLT_1/46.6	
Externe Einschaltung Option										=RLT_1-47W1		54			=RLT_1-28N1	01;2.14				=RLT_1/47.1	

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 2X1	2x1 qmm		Leiste 1X3 1X3 = Klemmleiste Kleinspannung RLT 1											
								W-52B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Externe Einschaltung Option											=RLT_1-47W1		55		=RLT_1-47S1	1.14					=RLT_1/47.1	
Druckwächter KVS System								1			=RLT_1-52B1	13	56		=RLT_1-14K2	41;41					=RLT_1/52.6	
=								2			=RLT_1-52B1	14	57		=RLT_1-52N1						=RLT_1/52.6	
																				</		

Klemmenplan

Mueller

			2x0,5 qmm LYCY	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	2x2x0,75 qmm LYCY-TP	4x0,5 qmm LYCY	4x0,5 qmm LYCY	2x0,5 qmm LYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1												
			W-51B3	W-51B2	W-51B1	W-50Y2	W-21A2/2	W-11M1/3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Zuluftventilator								ws		=RLT_1-11M1	5	1		=RLT_1-46N1							=RLT_1/11.4	
=								br		=RLT_1-11M1	4	2		=RLT_1-9K3	A2;A2							=RLT_1/11.4
Wärmepumpe Inneneinheit							ws			=RLT_1-21A2	Av1	3		=RLT_1-54N1								=RLT_1/23.2
=							br			=RLT_1-21A2	Av2	4		=RLT_1-18K3	A2;45						=RLT_1/23.3	
KVS-Ventil						ws				=RLT_1-50Y2	24V	5									=RLT_1/50.7	
=						br				=RLT_1-50Y2	0V	6									=RLT_1/50.7	
KVS Ventil						gn				=RLT_1-50Y2	Y	7		=RLT_1-46N1								=RLT_1/50.7
=						ge				=RLT_1-50Y2	U	8										=RLT_1/50.7
Differenzdruckfühler Zuluft					ws					=RLT_1-51B1	UB+	9									=RLT_1/51.1	
=					br					=RLT_1-51B1	GND	10									=RLT_1/51.1	
=					gn					=RLT_1-51B1	AOU1	11		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.1	
=					ge					=RLT_1-51B1	GND	12									=RLT_1/51.1	
Differenzdruckfühler Abluft				ws						=RLT_1-51B2	UB+	13									=RLT_1/51.2	
=				br						=RLT_1-51B2	GND	14									=RLT_1/51.2	
=				gn						=RLT_1-51B2	AOU1	15		=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.2	
=				ge						=RLT_1-51B2	GND	16									=RLT_1/51.2	
Außentemperaturfühler			ws							=RLT_1-51B3	1	17		=RLT_1-46N1								=RLT_1/51.3
=			br						=RLT_1-51B3	2	18									=RLT_1/51.3		

Klemmenplan

Mueller

			2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	2x0,5 qmm LIYCY	4x0,5 qmm LIYCY		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1										Seite	
			W-54B2	W-54B1	W-51B7	W-51B6	W-51B5	W-51B4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Zulufttemperaturfühler hinter WRG								ws		=RLT_1-51B4	G	19								=RLT_1/51.3	
=							br	=RLT_1-51B4		G0	20										=RLT_1/51.4
Zulufttemperaturfühler hinter WRG							gn	=RLT_1-51B4		U1	21			=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.4
=								ge		=RLT_1-51B4	G0	22								=RLT_1/51.4	
Zulufttemperaturfühler Gesamt							ws	=RLT_1-51B5		1	23			=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.5	
=							br	=RLT_1-51B5		2	24									=RLT_1/51.5	
Ablufttemperaturfühler							ws	=RLT_1-51B6		1	25			=RLT_1-46N1							=RLT_1/51.6
=							br	=RLT_1-51B6		2	26										=RLT_1/51.6
Fortlufttemperaturfühler							ws			=RLT_1-51B7	1	27			=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.7
=							br	=RLT_1-51B7		2	28									=RLT_1/51.7	
Reserve											29									=RLT_1/51.7	
=											30									=RLT_1/51.7	
Reserve											31			=RLT_1-46N1						=RLT_1/51.8	
=											32			=RLT_1-46N1	AIGND					=RLT_1/51.8	
VL Temperaturfühler Abluft KVS							ws	=RLT_1-54B1		1	33			=RLT_1-54N1						=RLT_1/54.1	
=							br	=RLT_1-54B1		2	34									=RLT_1/54.1	
RL Temperaturfühler Abluft KVS							ws	=RLT_1-54B2		1	35			=RLT_1-54N1						=RLT_1/54.2	
=							br	=RLT_1-54B2		2	36									=RLT_1/54.2	

Klemmenplan

Mueller

				4x0,5 qmm LIYC	2x2x0,75 qmm LIYC-TP	2x2x0,75 qmm LIYC-TP	2x2x0,75 qmm LIYC-TP	2x2x0,75 qmm LIYC-TP		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1												
				W-55Y1	W-75B1	W-54B5	W-54B4	W-54B3	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite	
Differenzdruckfühler Filter Aussenluft								ws		=RLT_1-54B3	UB+	37									=RLT_1/54.2	
=								br		=RLT_1-54B3	GND	38										=RLT_1/54.3
=								gn		=RLT_1-54B3	AOU1	39			=RLT_1-54N1							=RLT_1/54.3
=								ge		=RLT_1-54B3	GND	40									=RLT_1/54.3	
Differenzdruckfühler Filter Abluft							ws			=RLT_1-54B4	UB+	41										=RLT_1/54.3
=							br			=RLT_1-54B4	GND	42										=RLT_1/54.4
=							gn			=RLT_1-54B4	AOU1	43			=RLT_1-54N1							=RLT_1/54.4
=							ge			=RLT_1-54B4	GND	44										=RLT_1/54.4
Differenzdruckfühler Filter Zuluft						ws				=RLT_1-54B5	UB+	45									=RLT_1/54.4	
=						br				=RLT_1-54B5	GND	46										=RLT_1/54.4
=						gn				=RLT_1-54B5	AOU1	47			=RLT_1-54N1							=RLT_1/54.5
=						ge				=RLT_1-54B5	GND	48										=RLT_1/54.5
Durchflusssensor KVS					ws					=RLT_1-54B6	UB+	49									=RLT_1/54.5	
=					br					=RLT_1-54B6	GND	50										=RLT_1/54.5
Durchflusssensor KVS					gn					=RLT_1-54B6	AOU1	51			=RLT_1-54N1							=RLT_1/54.6
=					ge					=RLT_1-54B6	GND	52			=RLT_1-54N1		AIGND					=RLT_1/54.6
Frostschutzventil KVS				ws						=RLT_1-55Y1	24V	53										=RLT_1/55.3
=				br						=RLT_1-55Y1	0V	54										=RLT_1/55.3

Klemmenplan

Mueller

								4x0,5 qmm		Leiste 1X4 1X4 = Klemmleiste Analoge Signale RLT 1											
								W-55Y1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Frostschutzventil KVS								gn		=RLT_1-55Y1	Y	55		=RLT_1-54N1							=RLT_1/55.3
=								ge		=RLT_1-55Y1	U	56									=RLT_1/55.3

Klemmenplan

Mueller

							3x0,5 qmm LTVCY	3x0,5 qmm LTVCY		Leiste 1X6.1 1X6.1 = Klemmleiste Busleitung RLT 1 -> RLT 2												
							W-59A1/2	W-59A1/1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel						Seite
Busverbindung RLT 1 > RLT 2								ws		=RLT_1-59A1	1	1		=RLT_1-46N2	CG						=RLT_1/59.2	
=								br		=RLT_1-59A1	2	2		=RLT_1-46N2	CH						=RLT_1/59.2	
=								gn		=RLT_1-59A1	3	3		=RLT_1-46N2	CL						=RLT_1/59.2	
=							ws			=RLT_1-59A1	4	4		=RLT_1-46N1	A+						=RLT_1/59.2	
=							br			=RLT_1-59A1	5	5		=RLT_1-46N1	B-						=RLT_1/59.2	
=							gn			=RLT_1-59A1	6	6		=RLT_1-46N1	SG						=RLT_1/59.3	

Klemmenplan

Mueller

								OELFLEX 110 3G1,5 3x1,5 qmm		Leiste 1X7 1X7 = Klemmleiste Freigabe Küchengeräte RLT 1											Seite
								W-31A2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Potenzialfreie Meldung Betrieb												1		=RLT_1-48K1	11						=RLT_1/31.1
=												2		=RLT_1-48K1	14						=RLT_1/31.2
Potenzialfreie Meldung Störung												3		=RLT_1-48K2	11						=RLT_1/31.2
=												4		=RLT_1-48K2	14						=RLT_1/31.3
Potenzialfreie Meldung Wartung												5		=RLT_1-48K3	11						=RLT_1/31.3
=												6		=RLT_1-48K3	14						=RLT_1/31.4
Freigabe Küchengeräte								1		=RLT_1-31A2		7		=RLT_1-13K1	21						=RLT_1/31.4
=								2		=RLT_1-31A2		8		=RLT_1-18K1	44						=RLT_1/31.4
=								PE		=RLT_1-31A2	PE	9									=RLT_1/31.5

Klemmenplan

Mueller

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

Klemmenplan

Mueller

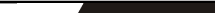
										Leiste 1XR 1XR = Router RLT 1												
										Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					
Router (Option)										Kabel	=RLT_1-46U1	+	+	'	1X3	48	Kabel					=RLT_1/46.8
=											=RLT_1-46U1	-	-	'	1X3	53;-						=RLT_1/46.8
=											=RLT_1-46U1	DI	DI	'	1X3	50						=RLT_1/46.7
										Kabel							Kabel					
										Kabel							Kabel					
										Kabel							Kabel					

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3W1	1X01	=RLT_1-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-9A1	1X3	=RLT_1-9A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Not Aus Lüftung
W-9A2	1X3	=RLT_1-9A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ Kontakt
W-11M1/1	1X1	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 4G1,5	4	1,5 qmm	Zuluftventilator
W-11M1/2	1X3	=RLT_1-11M1	OELFLEX 110 5X1	5	1 qmm	=
W-11M1/3	1X4	=RLT_1-11M1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-11Q1	1X3	=RLT_1-11Q1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Rep.-Schalter Zuluftventilator
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
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
W-16Y2	1X3	=RLT_1-16Y2	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe vor WRG
W-16Y3	1X3	=RLT_1-16Y3	OELFLEX 110 3X1	3	1 qmm	Fortluftklappe nach WRG
W-18S1	1X3	=RLT_1-18S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Co Warn Anlage
W-18S2	1X3	=RLT_1-18S2	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 1
W-18S3	1X3	=RLT_1-18S3	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 2
W-18S4	1X3	=RLT_1-18S4	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Grill 3
W-20A1	1X2	=RLT_1-20A1	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Hauptgasventil
W-21A1/1	1X1	=RLT_1-21A1	OELFLEX 110 5G6	5G	6 qmm	Wärmepumpe Außeneinheit
W-21A1/2	1X6	=RLT_1-21A1	LIYCY	2	0,5 qmm	=
W-21A2/1	1X1	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Inneneinheit
W-21A2/2	1X4	=RLT_1-21A2	LIYCY	4	0,5 qmm	Wärmepumpe Inneneinheit
W-21A2/3	1X3	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 10X1	10	1 qmm	=

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

			Datum	24.Apr.2024	Burger King - Hösel Ost		Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 7199_01		= KBL	Blatt 1		
				KW								+	Blatt 3
Änderung	Datum	Name								Auftr. Nr. 24346		Z.Nr.: 9704_01	

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-21A2/4	1X2	=RLT_1-21A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Wärmepumpe Inneneinheit
W-26B1	1X3	=RLT_1-26B1	OELFLEX 110 4X1	4	1 qmm	Rauchmelder ZUL
W-28M1	=RLT_1-28M1	=RLT_1-28N1	OELFLEX 115 CY	4	1,5 qmm	KVS - Pumpe
W-28R1	=RLT_1-28N1	=RLT_1-28R1	LIICY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe
W-31A2	1X7	=RLT_1-31A2	OELFLEX 110 3G1,5	3	1,5 qmm	Freigabe Küchengeräte
W-46A1/1	=RLT_1-46A1	=RLT_1-46N1	CAT 7 Kabel	8x	0,5 qmm	Bedientableau
W-46A1/2	1X3	=RLT_1-46A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	=
W-50Y2	1X4	=RLT_1-50Y2	LIICY	4	0,5 qmm	KVS-Ventil
W-51B1	1X4	=RLT_1-51B1	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Zuluft
W-51B2	1X4	=RLT_1-51B2	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Abluft
W-51B3	1X4	=RLT_1-51B3	LIICY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-51B4	1X4	=RLT_1-51B4	LIICY	4	0,5 qmm	Zulufttemperaturfühler hinter WRG
W-51B5	1X4	=RLT_1-51B5	LIICY	2	0,5 qmm	Wicklungsfühler KVS - Pumpe Küche
W-51B6	1X4	=RLT_1-51B6	LIICY	2	0,5 qmm	=
W-51B7	1X4	=RLT_1-51B7	LIICY	2	0,5 qmm	=
W-52B1	1X3	=RLT_1-52B1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Druckwächter KVS System
W-54B1	1X4	=RLT_1-54B1	LIICY	2	0,5 qmm	VL Temperaturfühler Abluft KVS
W-54B2	1X4	=RLT_1-54B2	LIICY	2	0,5 qmm	RL Temperaturfühler Abluft KVS
W-54B3	1X4	=RLT_1-54B3	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Filter Aussenluft
W-54B4	1X4	=RLT_1-54B4	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Filter Abluft
W-54B5	1X4	=RLT_1-54B5	LIICY-TP	2x2x	0,75 qmm	Differenzdruckfühler Filter Zuluft
W-55Y1	1X4	=RLT_1-55Y1	LIICY	4	0,5 qmm	Frostschutzventil KVS
W-59A1/1	1X6.1	=RLT_1-59A1	LIICY	3	0,5 qmm	Busverbindung RLT 1 > RLT 2

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

[illegible]

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

			Datum	23.Mai.2024	Burger King - Hösel Ost		Kabelübersicht	Fabr.. Nr. 7199_01		= KBL				
				KW							+		Blatt	3
								Lüftung Burger King						
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 24346	Z.Nr.: 9704_01		Blatt	3		

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_1-46N1	=RLT_1/46.0	1	High Power Controller	DEOS - 500/5 open	DEOS AG	
=RLT_1-54N1	=RLT_1/54.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	DEOS AG	
=RLT_1-52N1	=RLT_1/52.0	1	Digital 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_1-28N1	=RLT_1/28.1	1	Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	Danfoss	
=RLT_1-13N1	=RLT_1/13.1	1	Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 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_1-28F1	=RLT_1/28.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	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_1-11F1	=RLT_1/11.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-13F1	=RLT_1/13.1	1	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F2	=RLT_1/5.3	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F3	=RLT_1/5.4	1	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-5F1	=RLT_1/5.2	1	Sicherungsautomat C - 6A 1 polig 10 kA	FAZ-C6/1	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-21F1	=RLT_1/21.1	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	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	2	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H1	=RLT_1/48.0	1	Leuchtmelder grün 24V	M22-L-G+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H2	=RLT_1/48.1	1	Leuchtmelder rot 24V	M22-L-R+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4H1	=RLT_1/4.5	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4H2	=RLT_1/4.6	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-4H3	=RLT_1/4.7	1	Leuchtmelder weiss 230V	M22-L-W+M22-A+LED230-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-48H3	=RLT_1/48.2	1	Leuchtmelder GELB 24V	M22-L-Y+M22-A+LED-W	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-14S1	=RLT_1/14.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-47S1	=RLT_1/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3S1	=RLT_1/3.5	1	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	Eaton Electric Gmbh	
=RLT_1-3B1	=RLT_1/3.8	1	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	Finder Relais	
=RLT_1-3X1	=RLT_1/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-3X2	=RLT_1/3.7	1	Steckdose 230V / 10 A gelb	7U.00.8.230.0012	Finder Relais	
=RLT_1-48K1	=RLT_1/48.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K2	=RLT_1/48.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K3	=RLT_1/48.3	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K4	=RLT_1/48.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K5	=RLT_1/48.5	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	

Stückliste

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-48K6	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K7	=RLT_1/48.6	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-48K8	=RLT_1/48.7	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K1	=RLT_1/49.1	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K2	=RLT_1/49.2	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-49K4	=RLT_1/49.4	1	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	Finder Relais	
=RLT_1-7K2	=RLT_1/7.2	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-23K1	=RLT_1/23.8	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K1	=RLT_1/9.4	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K2	=RLT_1/9.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-9K3	=RLT_1/9.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-13K1	=RLT_1/13.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K2	=RLT_1/14.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K1	=RLT_1/18.5	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K2	=RLT_1/18.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-18K3	=RLT_1/18.7	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-26K1	=RLT_1/26.6	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-49K3	=RLT_1/49.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-14K1	=RLT_1/14.5	1	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	Finder Relais	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
=RLT_1-7K1	=RLT_1/7.1	1	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	Finder Relais	
=RLT_1-46U1	=RLT_1/46.7	1	IXrouter3 Ethernet	IX2400		
=RLT_1-5G1	=RLT_1/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	Bedientableau 250 x 180 mm	Schaltpanel	Mueller Schaltanlagen GmbH	
=RLT_1-23R1	=RLT_1/23.7	1	Montageplatte mit 16 Lötunkten	MP 16	Murr Elektronik	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	9	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	2	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	Phoenix Contact	
1X1		4	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X2		2	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
1X01		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
1X2		1	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		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X2		2	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	

Stückliste

Mueller

Bauteil- benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
1X1		3	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	Phoenix Contact	
1X1		1	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	Phoenix Contact	
1X1		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X2		1	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	Phoenix Contact	
1X1		1	N-Trennklemme	PTN 16/S	Phoenix Contact	
1X3		29	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X4		26	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6		2	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X6.1		3	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	Phoenix Contact	
1X7		4	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5 OG	Phoenix Contact	
1X7		1	Schutzleiter - Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	Phoenix Contact	
1X01		3	Durchgangsklemme	UK 35	Phoenix Contact	
1X01		1	Durchgangsklemme	UK 35 BU	Phoenix Contact	
=RLT_1-46F1	=RLT_1/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG	Phoenix Contact	
1X01		2	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	Phoenix Contact	
=RLT_1-Schrank	=RLT_1/3.3	1	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
=RLT_1-3Q1	=RLT_1/3.1	1	Hauptschalter 63A rot / gelber Griff - Frontbefestigung	3LD2 504-0TK53	Siemens	
=RLT_1-3F1	=RLT_1/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
				0		
BTR Metz Connect GMBH						
	110292032215	Phasenüberwachung, 2 Wechsler	PFD2-E12	1		
DEOS AG						
		High Power Controller	DEOS - 500/5 open	1		
		Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	1		
		Digital Eingangsmodul 16 x DI	DS-C-DI 16	1		
		Einspeisemodul 24V und Bus	PKM	1		
Danfoss						
		Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	1		
		Frequenzumrichter 4,0KW / 10A / IP 20	FC-102 P4K0T4 E20 H3 X G	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	3		
	278841	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	1		
	278531	Sicherungsautomat B - 10A 1 polig 10 kA	FAZ-B10/1	1		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	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		
	278876	Sicherungsautomat C - 32A 3 polig 10 kA	FAZ-C32/3	1		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	1		
	216376	Kontaktelement 1 Schließer	M22-K10	3		
		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		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	2		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0012	Steckdose 230V / 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	11		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	2		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	10		
	83.02.0.240.0000	Multifunktions Zeitrelais	83.02.0.240.0000	1		
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
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 Lötpunkten	MP 16	1		
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	5		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	9		
	3209594	PE Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO-PE	2		
	3213968	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	11		
	3213969	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	3		
	3213962	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	5		
	3214029	Klemme 16 qmm	PTI 16/S	3		
	3214024	PE - Klemme 16 qmm	PTI 16/S-PE	1		
	3213963	N - Trennklemme 2,5 qmm	PTN 2,5	2		
	3214025	N-Trennklemme	PTN 16/S	1		
	3209604	Doppelstockklemme 2,5 qmm	PTTBS 2,5	60		

Artikelsummenstückliste

Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Phoenix Contact						
	3209605	Doppelstockklemme	PTTBS 2,5 OG	4		
	3209620	Schutzleiter - Doppelstockklemme	PTTBS 2,5-PE	1		
	3008012	Durchgangsklemme	UK 35	3		
	3008025	Durchgangsklemme	UK 35 BU	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG	1		
	0444019	PE - Klemme 35 qmm	USLKG 35	2		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	1		
Siemens						
	3LD2504-0TK53	Hauptschalter 63A rot / gelber Griff - Frontbefestigung	3LD2 504-0TK53	1		
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		

