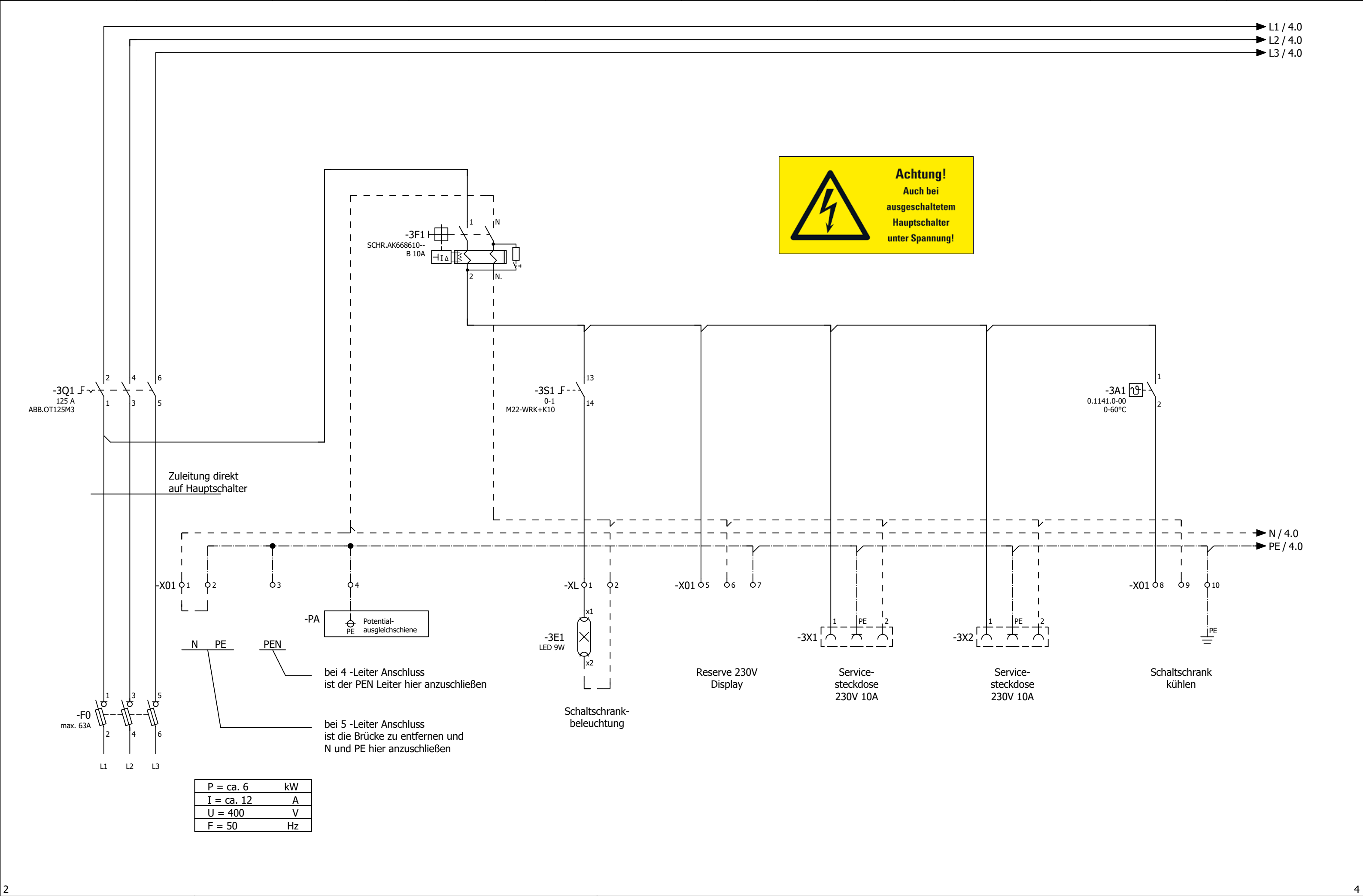
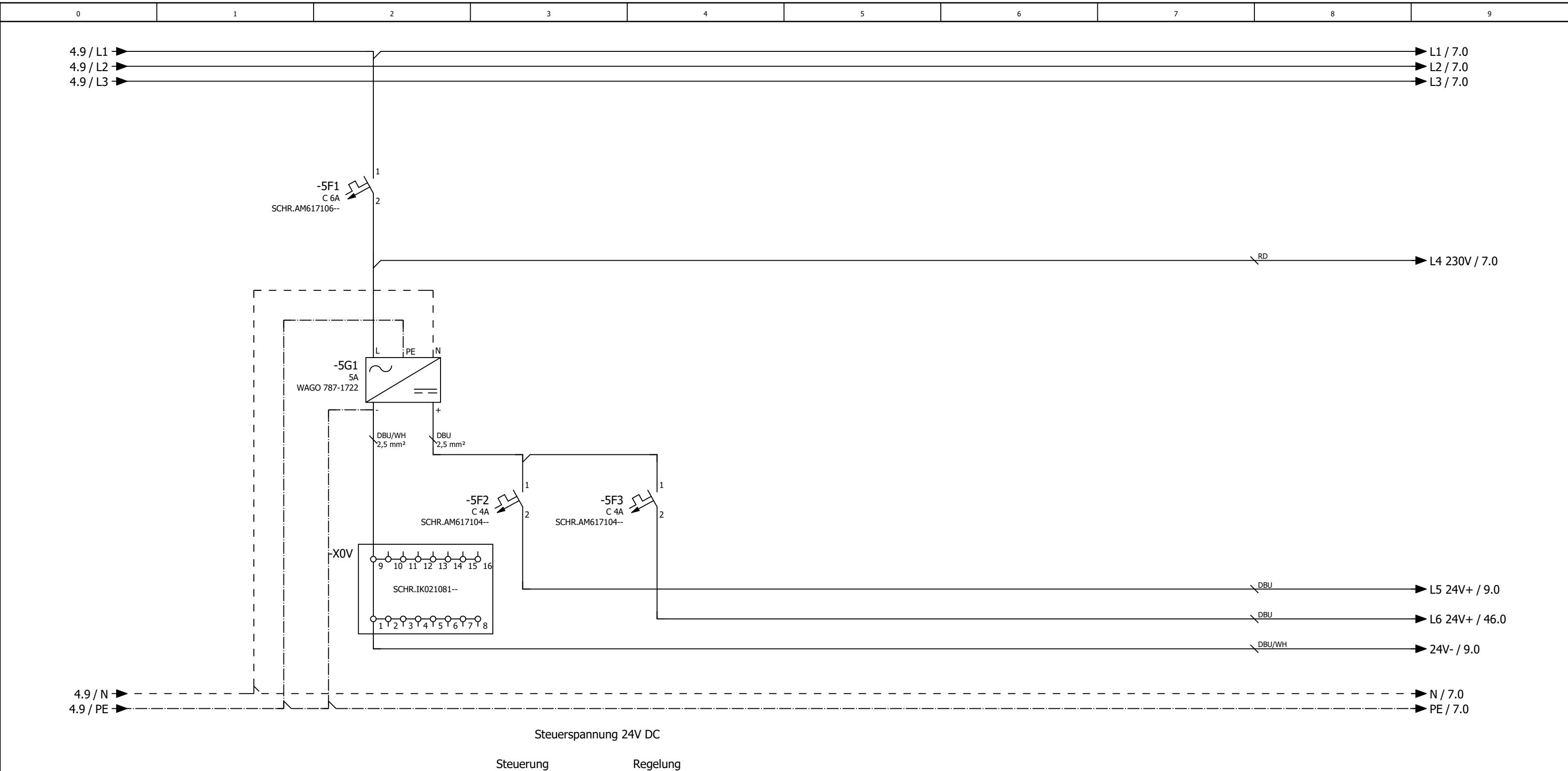


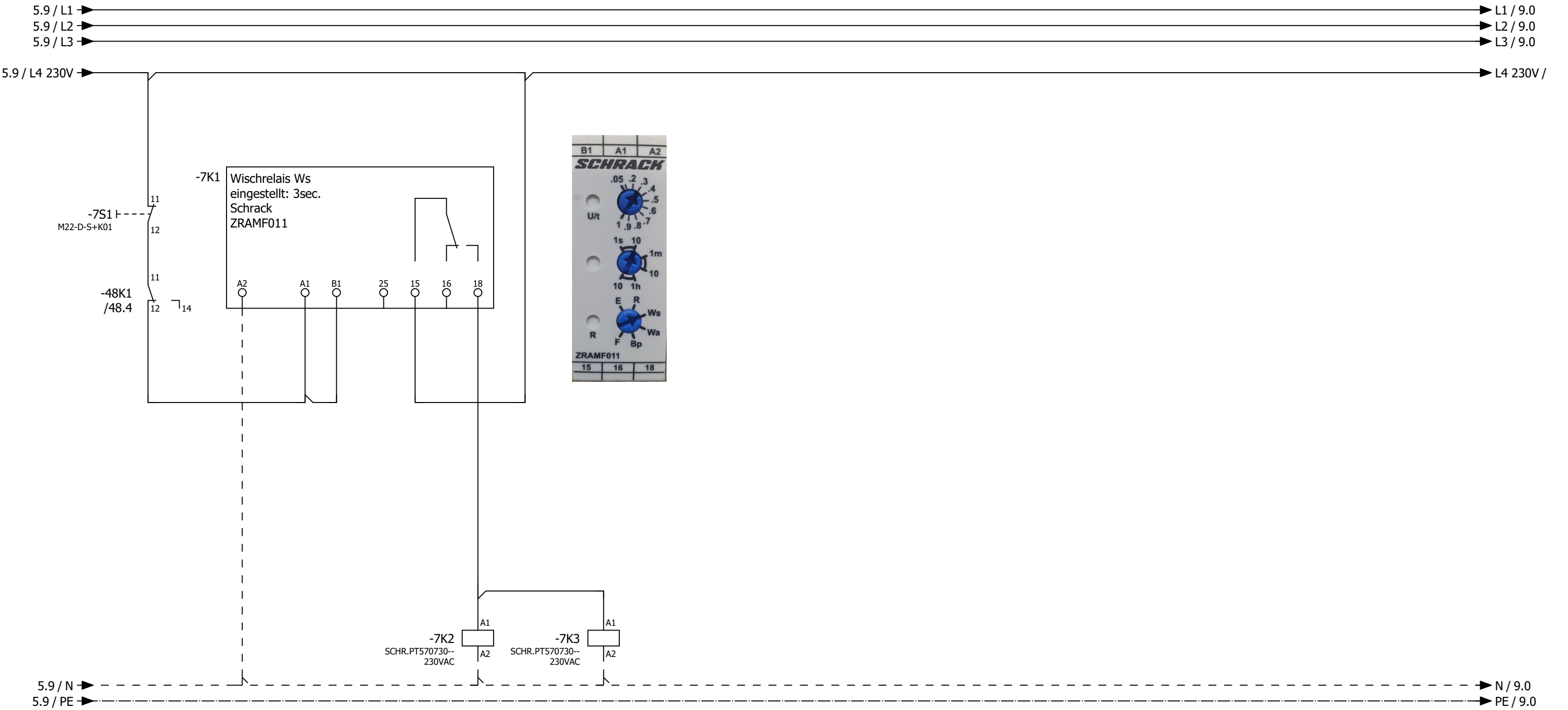


Kunde Rox Klimatechnik Straße Langenbacher Str. 25 Postleitzahl / Ort 57586 Weiterfeld Telefon +49 2743 807 0 Fax +49 2743 807 153 E-Mail info@rox-online.de	Endkunde Feuerwehrhaus Plittersdorf Straße Postleitzahl / Ort Telefon Fax E-Mail
Projektnummer 4569a Kundennummer 7458 Kommission Feuerwehrhaus Plittersdorf Projektbeschreibung Lüftung Erstellt am 27.05.2025 Einspeisung Unten Türanschlag Flügeltür Schaltschrankgröße Bearbeitet am 25.06.2025 von (Kürzel) D. Preuß Anzahl der Seiten 30	Klemmbezeichnung Leitungsfarben X01 = vorm Hauptschalter X1 = Hauptstrom X2 = Steuerspannung 230V X3 = Kleinspannung X4 = Analoge Signale X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen X6 = Busleitungen X7 = Fremdspannung X8 = Ex Bereich Hauptstrom 230V AC / 230V/0 24V AC / 24V/0 24V+ / 24V - Fremdspannung DDC Messleitung Neutralleitung Sonstiges Schwarz Rot / Rot-Weiss Braun / Braun-Weiss Dunkelblau / Dunkelbl-Weiss Orange Braun Weiss Blau Violett EN Vorschriften VDE International IEC HD 60364 VDE 0100 IEC 60364 EN 61439-1 VDE 0660 IEC 61439-1 Vor Inbetriebnahme: Schaltplan mit Datenschilder und bauseitigen Klemmbezeichnungen, sowie Einstellwerte der Motorschutzschalter vergleichen

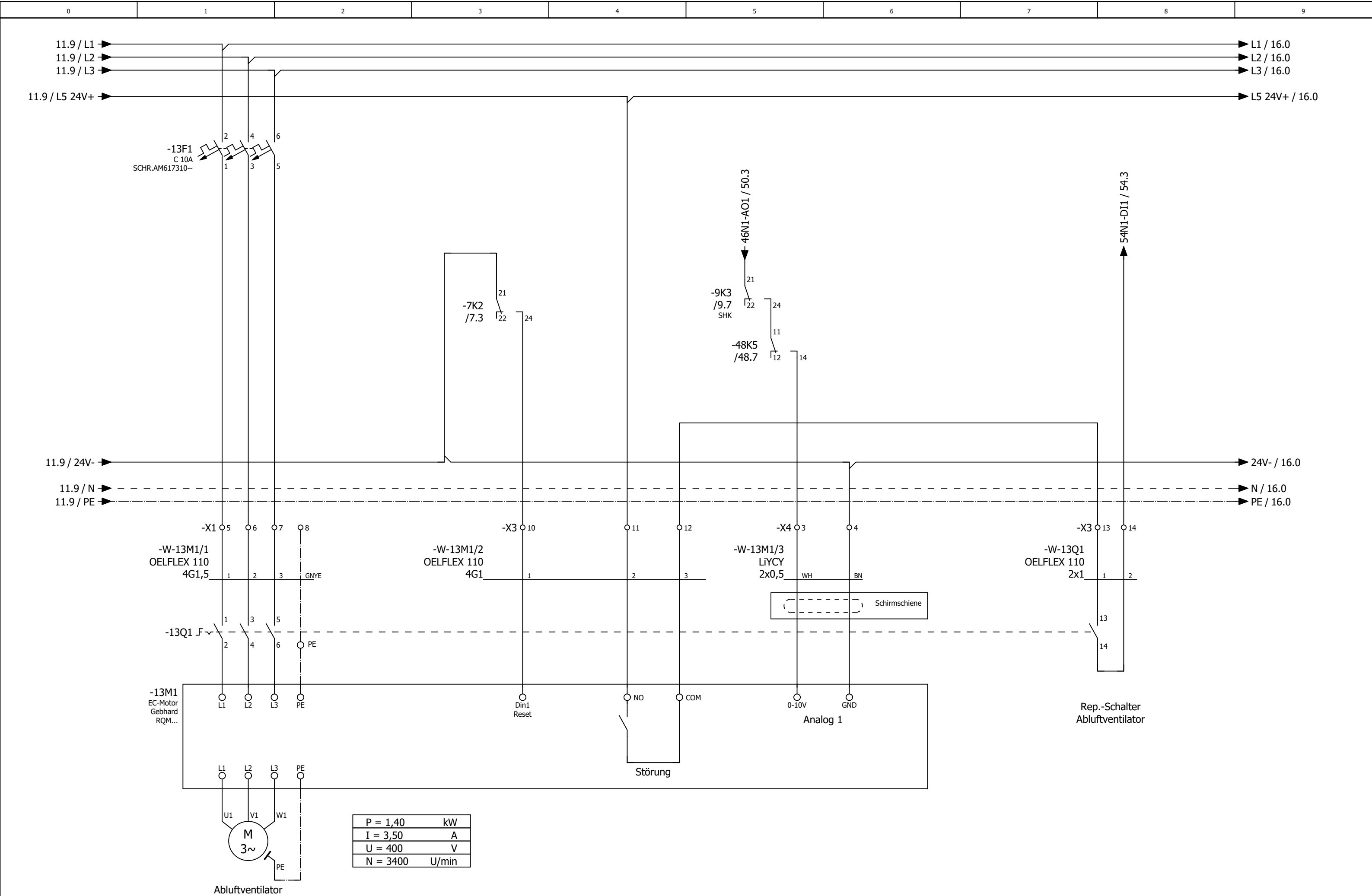
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		12.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1.a	Leistungsdaten		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =SSA/1		12.06.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/3	Einspeisung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/13	Abluftventilator		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/19	Frostschutzthermostat		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	PWW Pumpe + Ventil		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft + Abluft		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/41	Übersicht DDC Belegung		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/46	DDC - CPU Controller		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/49	CPU - Digitale Ausgänge 4 x DO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/50	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/54	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/55	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/56	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		12.06.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/57	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		12.06.2025	daniel.preuss	
=KBL/1	Kabelübersicht : ==-W-9A1 - ==-W-56B6		12.06.2025	daniel.preuss	
=SSA/1	Schrankansicht RLT_1		12.06.2025	daniel.preuss	

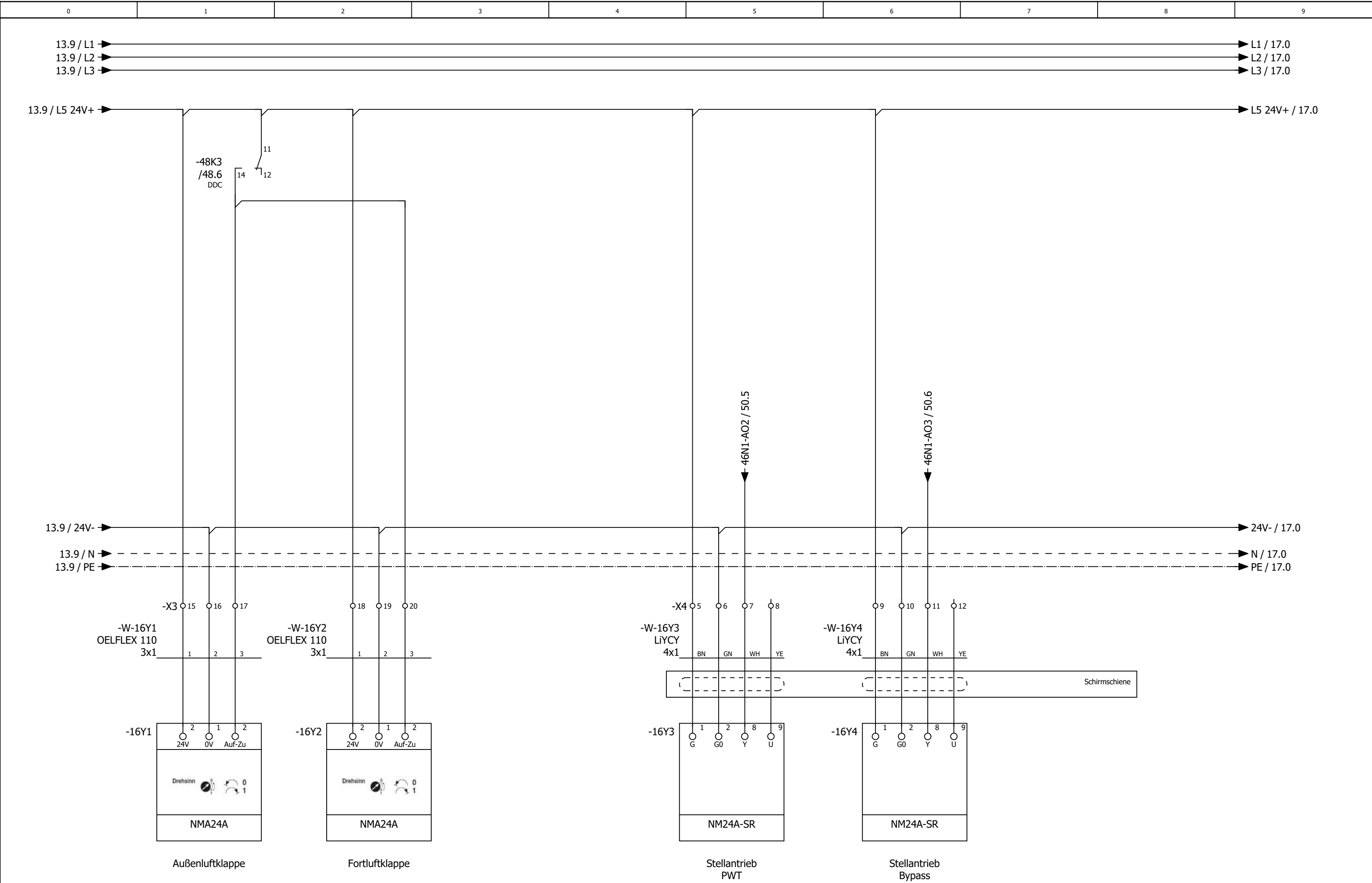




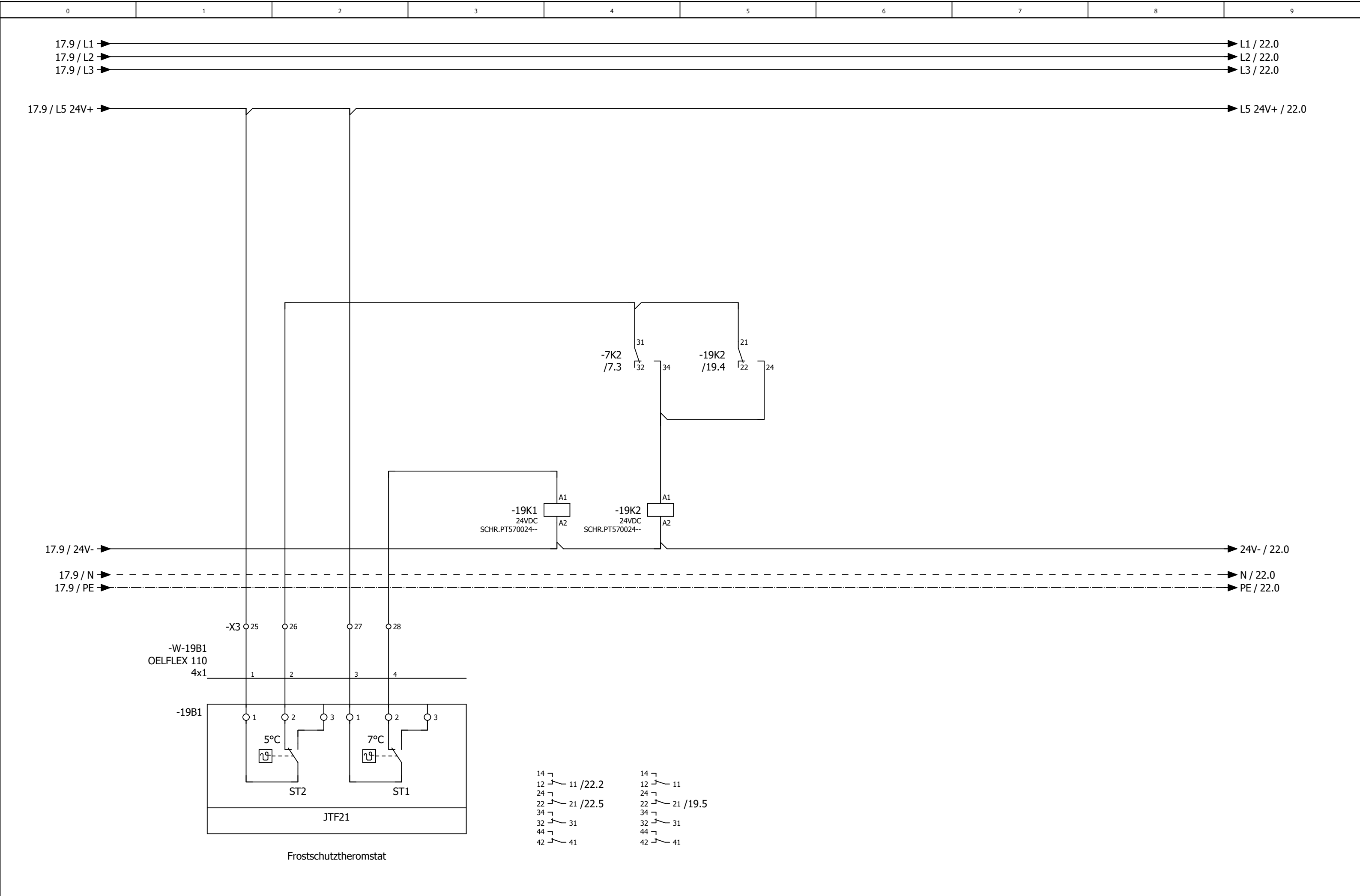


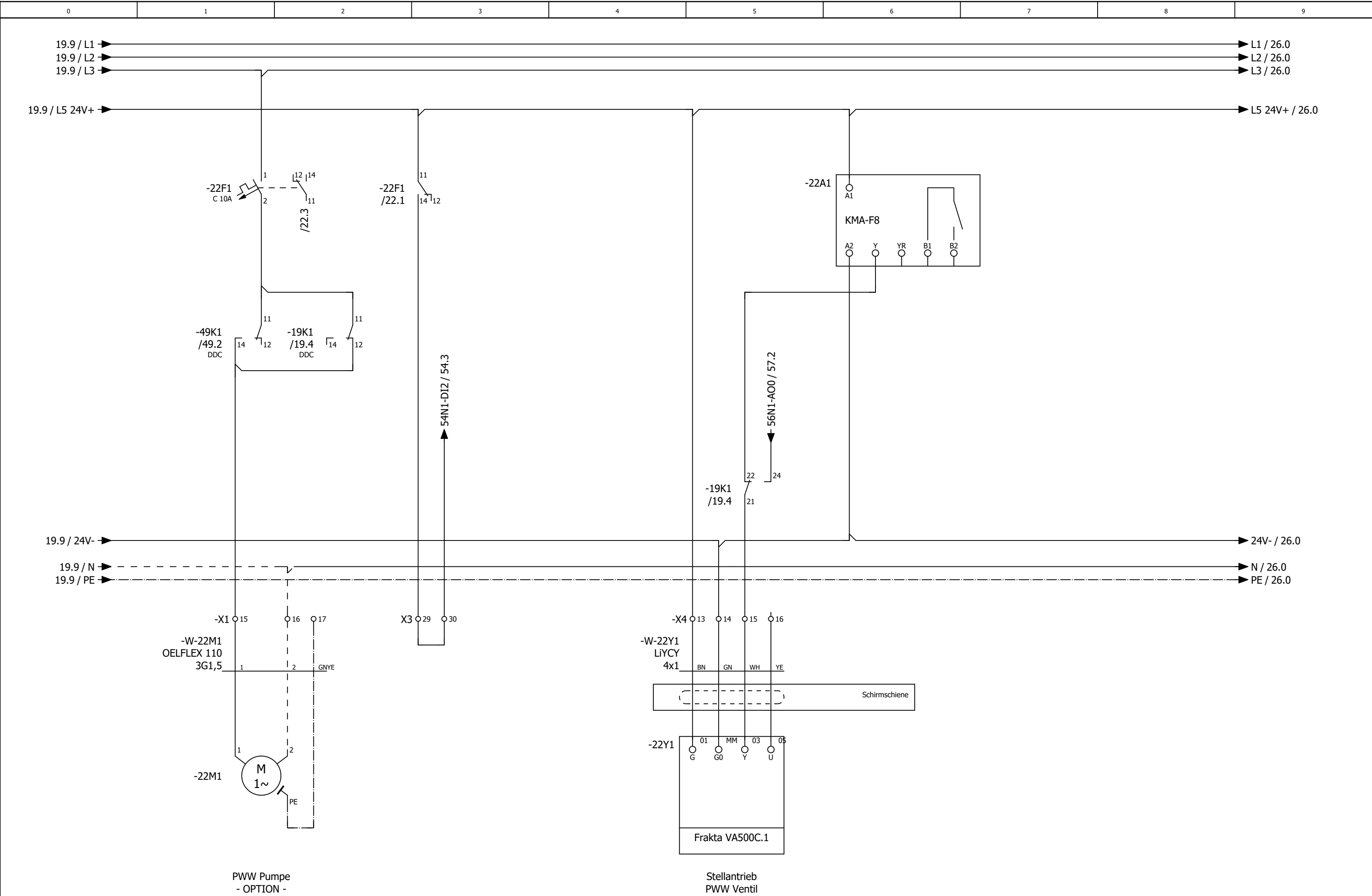
14	↘	11	/11.3
12	↘	21	/13.3
24	↘	31	/19.4
22	↘	41	/47.2
34	↘	11	/26.3
32	↘	21	/26.7
44	↘	31	
42	↘	41	

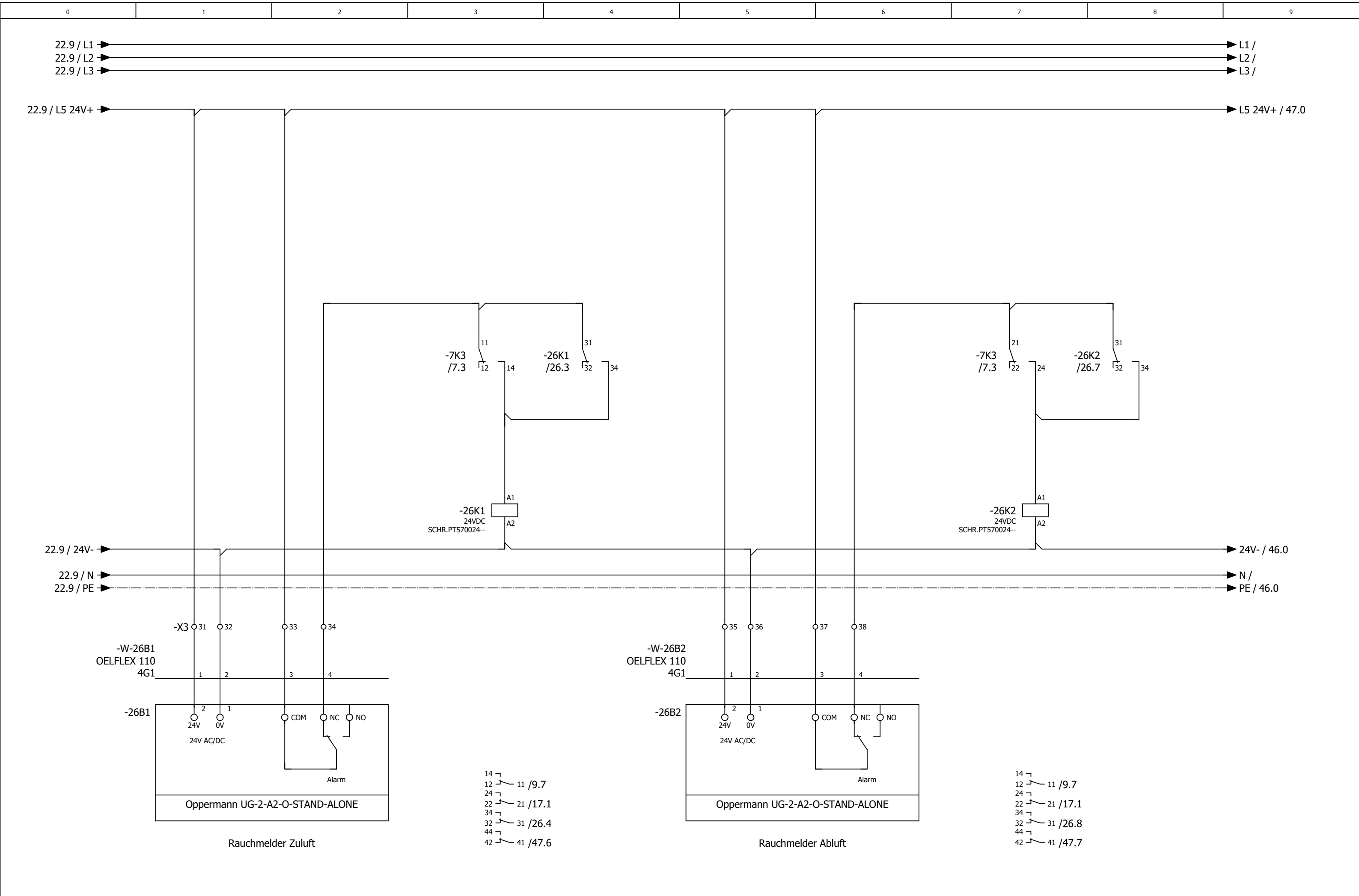




Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Kundennummer: 7430 4509a	Blatt 13/ 30







-46N1
/46.1

DEOS -600/5 OPEN

High Power Controller

DI0

/47.2

Anlagenschalter

DI1

/47.3

Störung Quittieren

DI2

/47.3

Phasenüberwachung

DI3

/47.4

Störung Brandschutzklappe 01

DI4

/47.5

Störung Brandschutzklappe 02

DI5

/47.6

Störung Brandmeldezentrale

DI6

/47.6

Störung Rauchmelder Zuluft

DI7

/47.7

Störung Rauchmelder Abluft

DO0

/48.2

Meldung Anlage Betrieb

DO1

/48.3

Meldung Anlage Störung

DO2

/48.3

Meldung Wartung durchführen

DO3

/48.4

Störung quittieren

DO4

/48.5

Reserve

DO5

/48.6

Klappen

DO6

/48.6

Zuluftventilator

DO7

/48.7

Abluftventilator

DO8

/49.2

PWW Pumpe - OPTION -

DO9

/49.3

Reserve

DO10

/49.3

Reserve

DO11

/49.4

Reserve

AI0

/51.1

Differenzdruckfühler Zuluft

AI1

/51.2

Differenzdruckfühler Abluft

AI2

/51.3

Differenzdruckfühler PWT

AI3

/51.4

Außentemperaturfühler

AI4

/51.5

Zulufttemperaturfühler hinter PWT

AI5

/51.6

Zulufttemperaturfühler Gesamt

AI6

/51.7

Ablufttemperaturfühler

AI7

/51.8

Fortlufttemperaturfühler

A00

/50.2

Ansteuerung Zuluftventilator

A01

/50.3

Ansteuerung Abluftventilator

A02

/50.5

Stellantrieb PWT

A03

/50.6

Stellantrieb Abluftklappe

-54N1
/54.1

DS-C-DI16

Digital Eingangsmodul 16 x DI

DI0

/54.2

Störung / Rep.-Schalter Zuluftventilator

DI1

/54.3

Störung / Rep.-Schalter Abuftventilator

DI2

/54.3

Störung PWW Pumpe - OPTION -

DI3

/54.4

Störung Not-Aus - OPTION -

DI4

/54.5

Reserve

DI5

/54.6

Reserve

DI6

/54.6

Reserve

DI7

/54.7

Reserve

DI8

/55.2

Reserve

DI9

/55.3

Reserve

DI10

/55.3

Reserve

DI11

/55.4

Reserve

DI12

/55.5

Reserve

DI13

/55.6

Reserve

DI14

/55.6

Reserve

DI15

/55.7

Reserve

-56N1
/56.0

DS-C-AI8AO4

Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO

AI0

/56.1

Temperatur Raum

AI1

/56.1

CO² Fühler Raum

AI2

/56.2

Differenzdrucksensor Außenluftfilter

AI3

/56.4

Differenzdrucksensor Zuluftfilter

AI4

/56.5

Differenzdrucksensor Abluftfilter

AI5

/56.6

Vorlauftemperaturfühler PWW

AI6

/56.7

Rücklauftemperaturfühler PWW

AI7

/56.8

Reserve

A00

/57.2

PWW Ventil

A01

/57.3

Reserve

A02

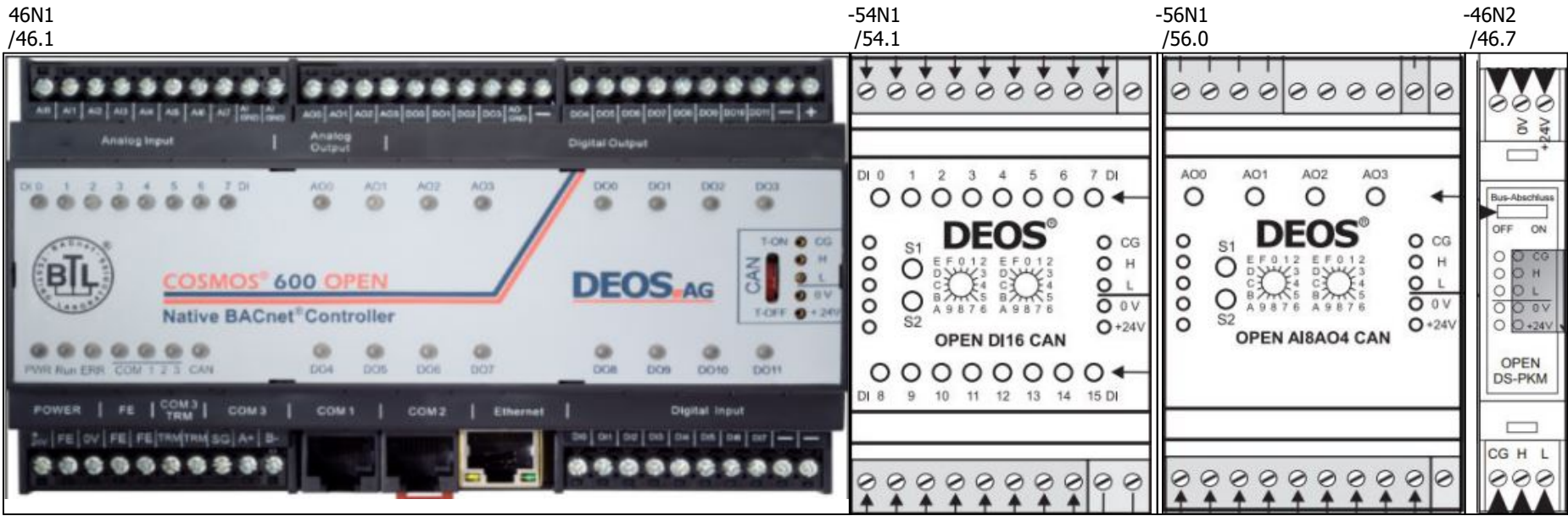
/57.5

Reserve

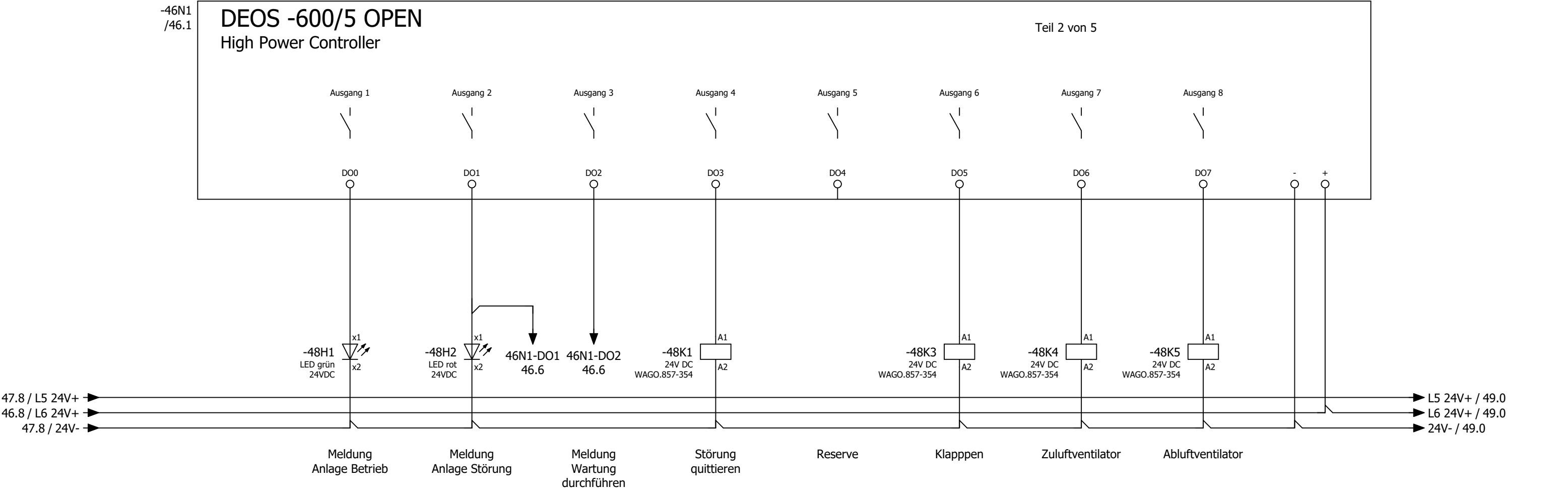
A03

/57.6

Reserve







14

12

11 /7.1

14

12

11 /16.1

14

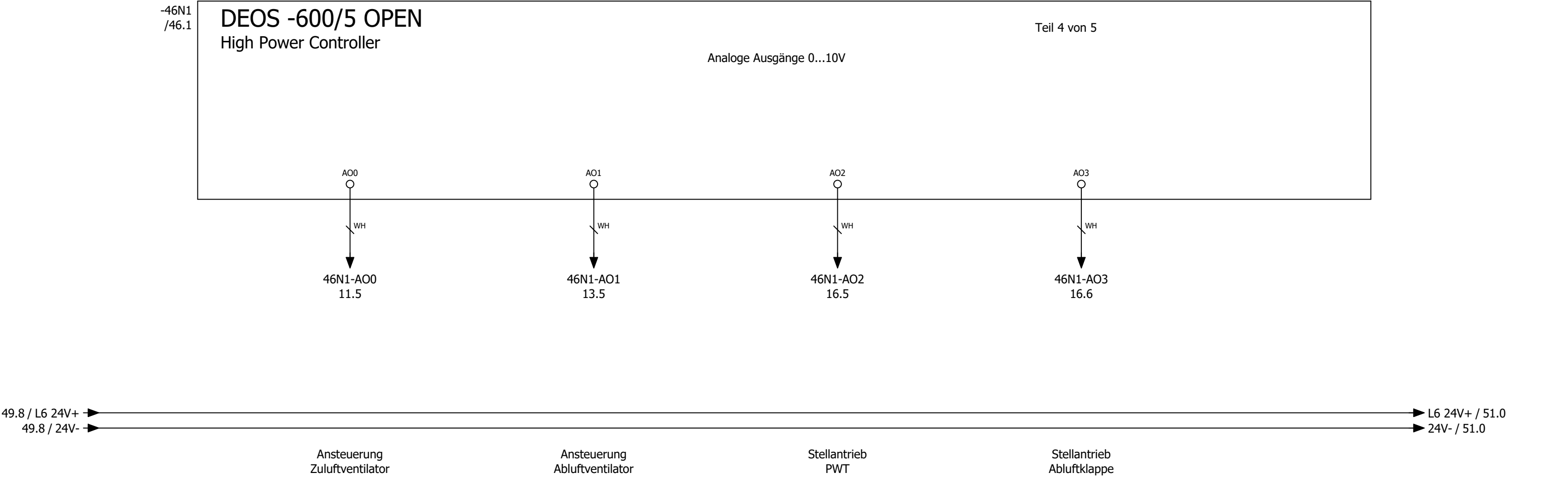
12

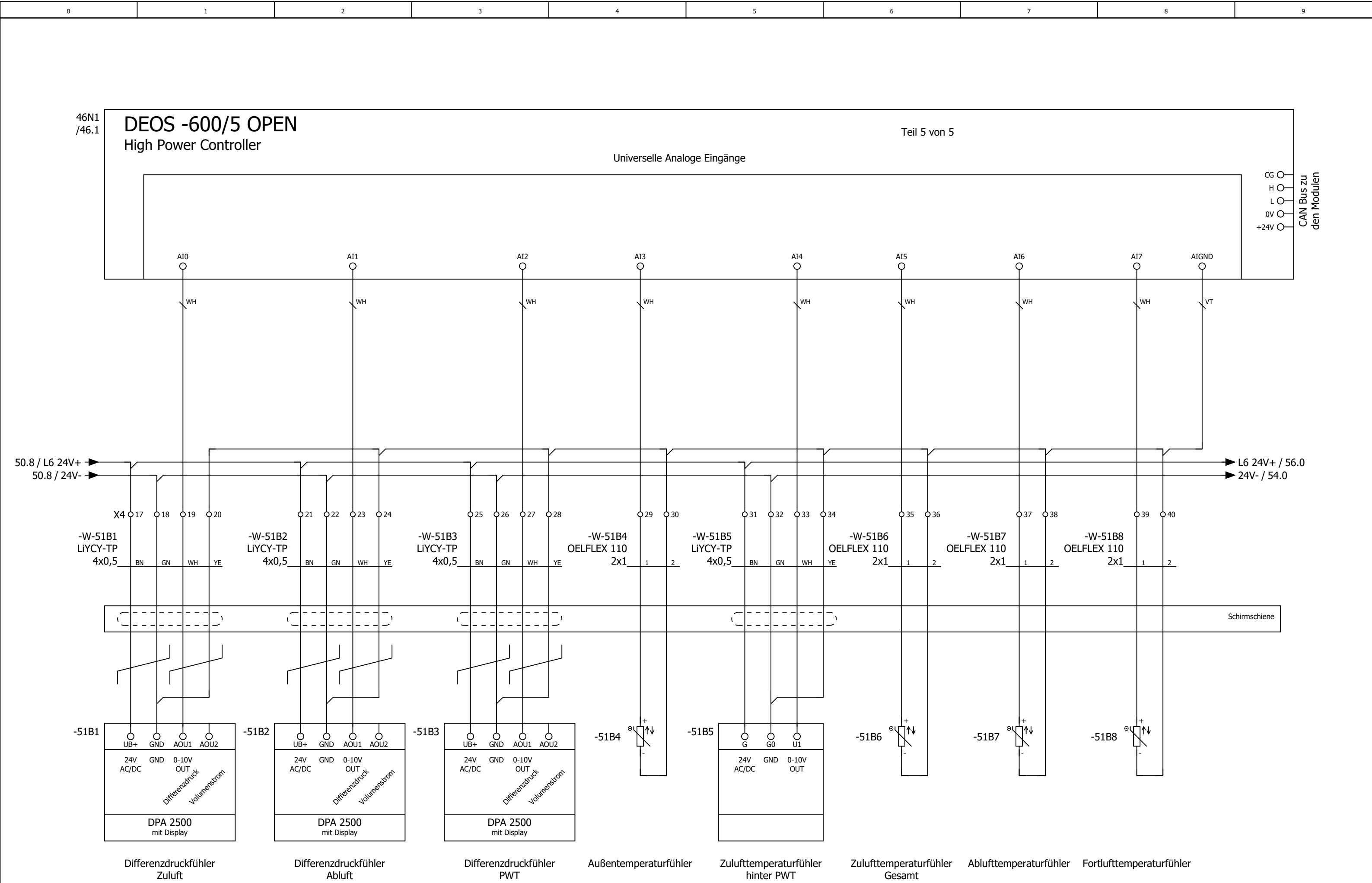
11 /11.5

14

12

11 /13.5

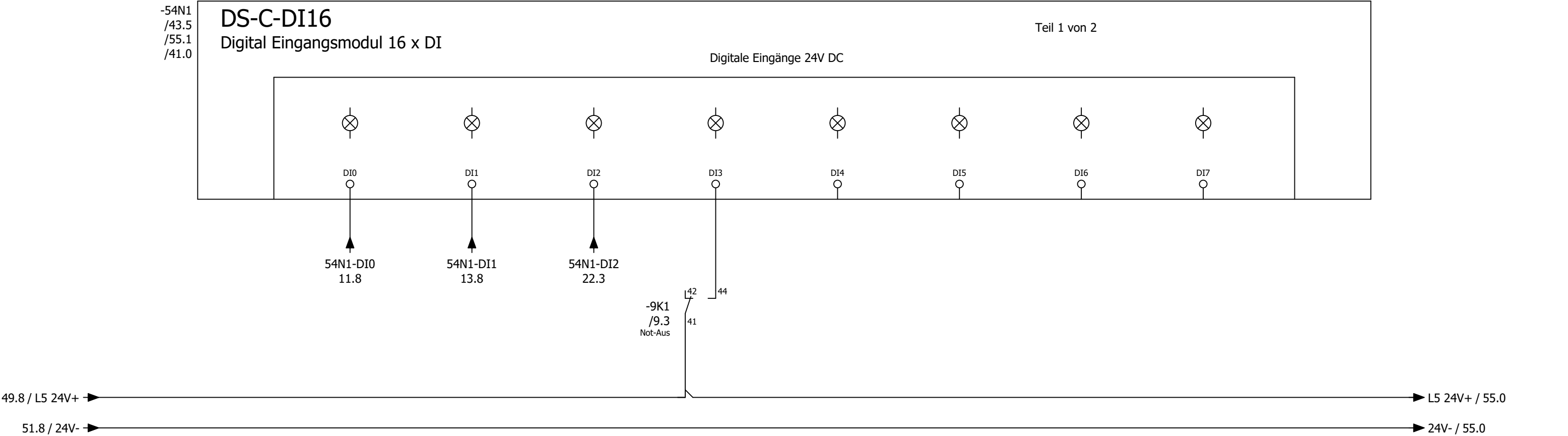


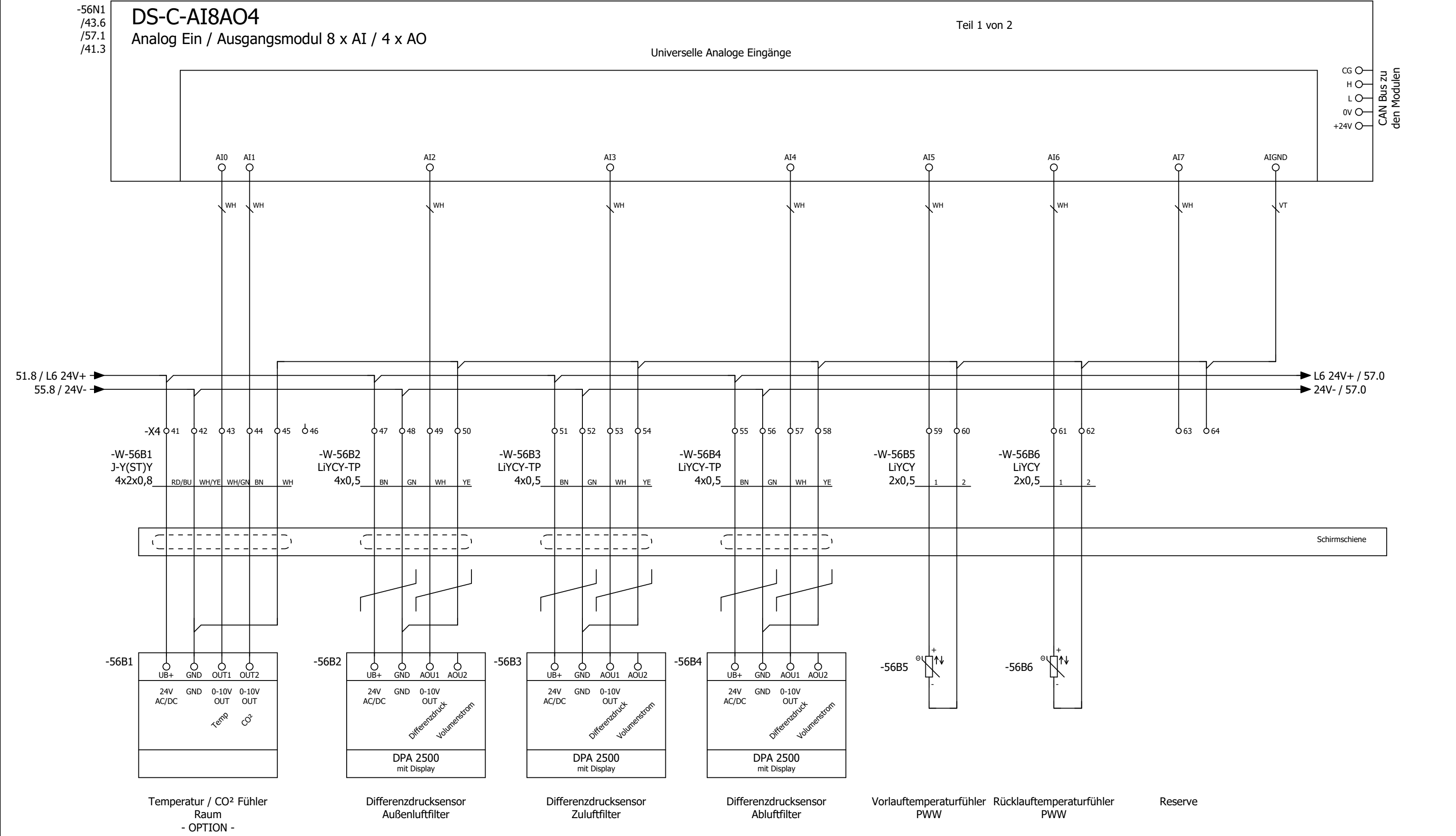


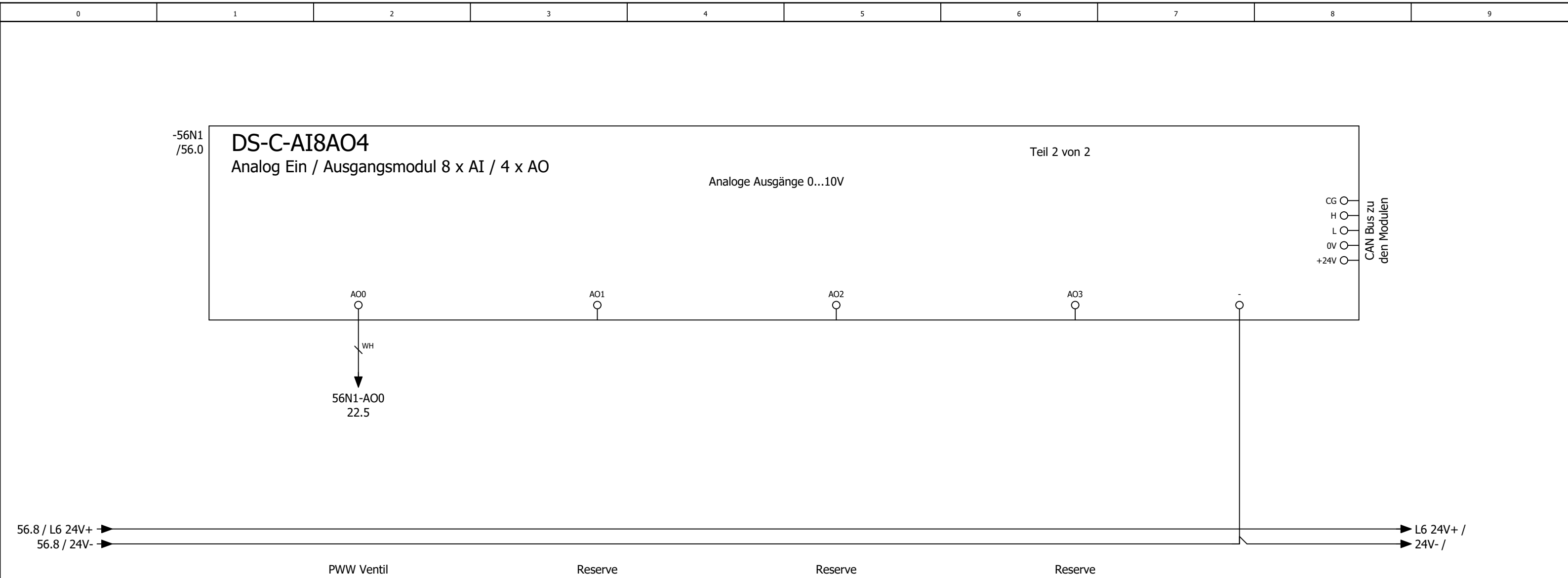
			Datum	12.06.2025	Feuerwehrhaus Plittersdorf	
			Bearb.	daniel.preuss	Lüftung	
			Gepr	M. Wagner		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch



Kundennr.: 7458		4569a	= RLT_1	Blatt	51
			+	Blatt	24/ 30







Kabelübersicht

F10_001

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	Querschnitt [mm]	Länge [m]	Funktionstext	Grafikseite des Kabelplans
-W-9A1	-X3	9A1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Not-Aus - OPTION -	
-W-9A2	-X3	9A2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		Brandmeldezentrale	
-W-11M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Zuluftventilator	
		-11Q1							
-W-11M1/2	-X3	11M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Zuluftventilator	
-W-11M1/3	-X4	11M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-11Q1	-X3	-11Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Zuluftventilator	
-W-13M1/1	-X1		OELFLEX 110	4G	4	1,5		Abluftventilator	
		-13Q1							
-W-13M1/2	-X3	13M1	OELFLEX 110	4G	3	1		Abluftventilator	
-W-13M1/3	-X4	13M1	LiYCY	2	2	0,5		=	
-W-13Q1	-X3	-13Q1	OELFLEX 110	2	2	1		Rep.-Schalter Abluftventilator	
-W-16Y1	-X3	16Y1	OELFLEX 110	3	3	1		Außenluftklappe	
-W-16Y2	-X3	16Y2	OELFLEX 110	3	3	1		Fortluftklappe	
-W-16Y3	-X4	16Y3	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWT	
-W-16Y4	-X4	16Y4	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb Bypass	
-W-17S1/1	-X1	17S1	OELFLEX	3G	3	1,5		Brandschutzklappe 01	
-W-17S1/2	-X3	17S1	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		=	
-W-17S2/1	-X1	17S2	OELFLEX	3G	3	1,5		Brandschutzklappe 02	
-W-17S2/2	-X3	17S2	J-Y(ST)Y	2x2	2	0,8		=	
-W-19B1	-X3	19B1	OELFLEX 110	4x	4	1		Frostschutzthermostat	
-W-22M1	-X1	-22M1	OELFLEX 110	3G	3	1,5		PWW Pumpe - OPTION -	
-W-22Y1	-X4	22Y1	LiYCY	4	4	1		Stellantrieb PWW Ventil	
-W-26B1	-X3	26B1	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Zuluft	
-W-26B2	-X3	26B2	OELFLEX 110	4G	4	1		Rauchmelder Abluft	
-W-46A1	-X3	46A1	J-Y(ST)Y	4x2	6	0,8		Bedientableau	
-W-51B1	-X4	51B1	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Zuluft Fitnessraum	
-W-51B2	-X4	51B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler Abluft Fitnessraum	
-W-51B3	-X4	51B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdruckfühler PWT Fitnessraum	
-W-51B4	-X4	-51B4	OELFLEX 110	2	2	1		Außentemperaturfühler	
-W-51B5	-X4	51B5	LiYCY-TP	4	4	0,5		Zulufttemperaturfühler hinter PWT Fitnessraum	
-W-51B6	-X4	-51B6	OELFLEX 110	2	2	1		Zulufttemperaturfühler Gesamt	
-W-51B7	-X4	-51B7	OELFLEX 110	2	2	1		Ablufttemperaturfühler	
-W-51B8	-X4	-51B8	OELFLEX 110	2	2	1		Fortlufttemperaturfühler	
-W-56B1	-X4	56B1	J-Y(ST)Y	4x2	5	0,8		Temperatur/CO² Fühler Raum - OPTION -	
-W-56B2	-X4	56B2	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Außenluftfilter	
-W-56B3	-X4	56B3	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Zuluftfilter	
-W-56B4	-X4	56B4	LiYCY-TP	4	4	0,5		Differenzdrucksensor Abluftfilter	
-W-56B5	-X4	-56B5	LiYCY	2	2	0,5		Vorlauftemperaturfühler PWW	
-W-56B6	-X4	-56B6	LiYCY	2	2	0,5		Rücklauftemperaturfühler PWW	

