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
Sonstiges	:	violet

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

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

EN Vorschriften

HD 60364
EN 61439-1

VDE

VDE 0100
VDE 0660

International IEC

IEC 60364
IEC 61439-1

Projekt SPH Vilkerath		Bauteil Lüftung	
Erstellt am	06.Jan.2025	Geplant : K. Werner	Höchste Seitenzahl: 120
Letzte Änderung am:	13.Jan.2025	Gezeichnet : K. Werner	Anzahl der Seiten : 52
Geprüft am:	08.Jan.2025	Name : Hr. Scheffler	

->vorherige Seite
Folgeblatt -> 1.a

Leistungsdaten Antriebe	KW	A	U	U/min
Zuluftventilator	2,1	5,0	400	2250
Abluftventilator	2,2	4,47	400	1457
KVS Pumpe	1,1	3,0	400	
sonstiges	1	2	400	
Gesamt	**~ 7**	**~ 15**		

->vorherige Seite 1

Folgeblatt -> 2

Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/1	Deckblatt		13.Jan.2025	KW
=RLT/1.a	Leistungsdaten		07.Jan.2025	KW
=RLT/2	Inhaltsverzeichnis		13.Jan.2025	KW
=RLT/2.a	Inhaltsverzeichnis		13.Jan.2025	KW
=RLT/3	Einspeisung und Beleuchtung		09.Jan.2025	KW
=RLT/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		09.Jan.2025	KW
=RLT/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		07.Jan.2025	KW
=RLT/7	Störung quittieren		06.Jan.2025	KW
=RLT/9	Brandnotabschaltung		08.Jan.2025	KW
=RLT/10	Anlagenkennzeichen Lüftung		06.Jan.2025	KW
=RLT/11	Zuluftventilator		08.Jan.2025	KW
=RLT/13	Abluftventilator		08.Jan.2025	KW
=RLT/16	Klappenantriebe		08.Jan.2025	KW
=RLT/17	Brandschutzklappen		08.Jan.2025	KW
=RLT/18	Gaswarnanlage		08.Jan.2025	KW
=RLT/26	Rauchmelder ZUL		08.Jan.2025	KW
=RLT/28	KVS - Pumpe		13.Jan.2025	KW
=RLT/30	Anlagenkennzeichen Allgemein		06.Jan.2025	KW
=RLT/31	Sammelmeldungen		13.Jan.2025	KW
=RLT/40	Anlagenkennzeichen DDC		06.Jan.2025	KW
=RLT/41	Übersicht Belegung DDC		07.Jan.2025	KW
=RLT/43	DEOS Steuercontroller Übersicht		06.Jan.2025	KW
=RLT/46	DDC - CPU Controller		13.Jan.2025	KW
=RLT/47	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		13.Jan.2025	KW
=RLT/48	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.Jan.2025	KW
=RLT/49	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		13.Jan.2025	KW

->vorherige Seite 1.a

Folgeblatt -> 2.a

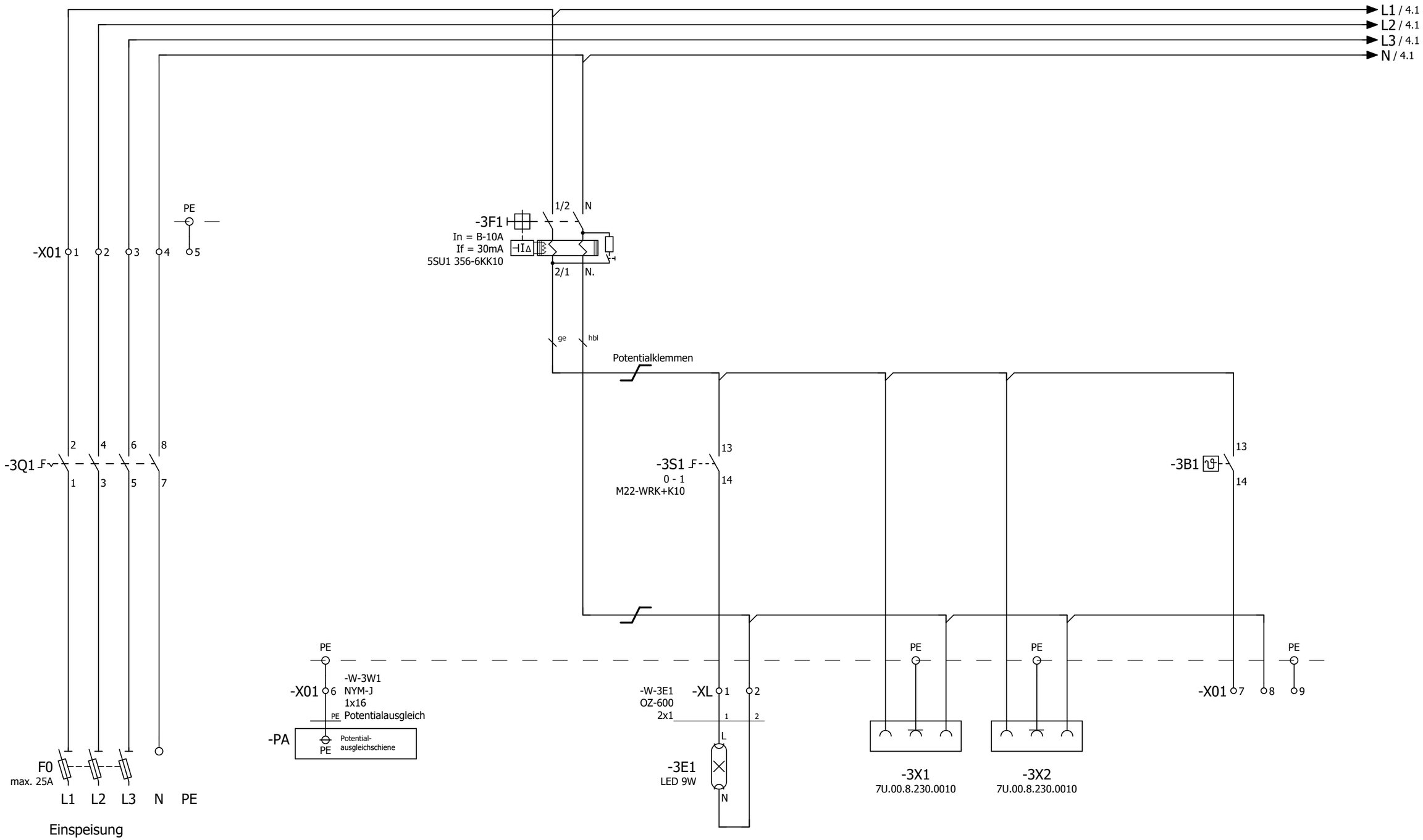
Inhaltsverzeichnis

Mueller

Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter
=RLT/50	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO		08.Jan.2025	KW
=RLT/51	CPU - Analoge Eingänge 8xAI		13.Jan.2025	KW
=RLT/52	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.Jan.2025	KW
=RLT/53	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		06.Jan.2025	KW
=RLT/54	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		08.Jan.2025	KW
=RLT/55	DDC - Analoge Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		08.Jan.2025	KW
=RLT/70	Klemmleistenübersicht		13.Jan.2025	KW
=RLT/71	Klemmenplan X1		08.Jan.2025	KW
=RLT/72	Klemmenplan X01		09.Jan.2025	KW
=RLT/73	Klemmenplan X3		07.Jan.2025	KW
=RLT/74	Klemmenplan X3		08.Jan.2025	KW
=RLT/75	Klemmenplan X3		08.Jan.2025	KW
=RLT/76	Klemmenplan X4		13.Jan.2025	KW
=RLT/77	Klemmenplan X4		08.Jan.2025	KW
=RLT/78	Klemmenplan X4		08.Jan.2025	KW
=RLT/79	Klemmenplan X7		13.Jan.2025	KW
=RLT/80	Klemmenplan XR		08.Jan.2025	KW
=RLT/90	Kabelübersicht		08.Jan.2025	KW
=RLT/91	Kabelübersicht		08.Jan.2025	KW
=RLT/100	Stückliste		08.Jan.2025	KW
=RLT/101	Stückliste		13.Jan.2025	KW
=RLT/102	Stückliste		13.Jan.2025	KW
=RLT/103	Stückliste		13.Jan.2025	KW
=RLT/110	Artikelsummenstückliste		13.Jan.2025	KW
=RLT/111	Artikelsummenstückliste		13.Jan.2025	KW
=RLT/120	Schrankansicht		13.Jan.2025	KW

->vorherige Seite 2

Folgeblatt -> 3



Zuleitung von : _____

Vorsicherung BMK : _____

Vorsicherung A : _____

Leistungsdaten

P=	ca. 7	KW
I=	ca. 15	A
U=	400	V
F=	50	Hz

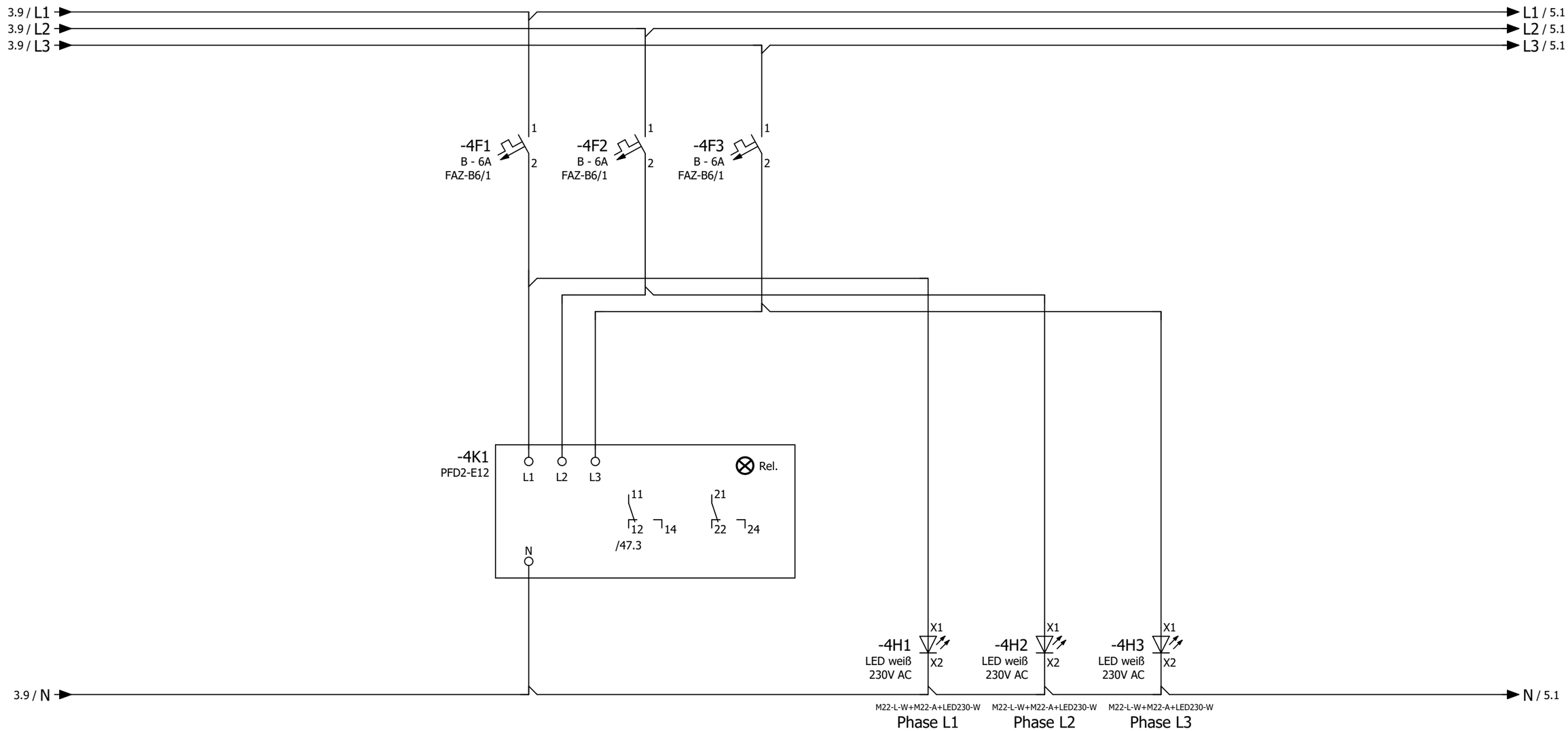
->vorherige Seite 2.a

Folgeblatt -> 4

			Datum	09.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Einspeisung und Beleuchtung	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 3

Blatt 120



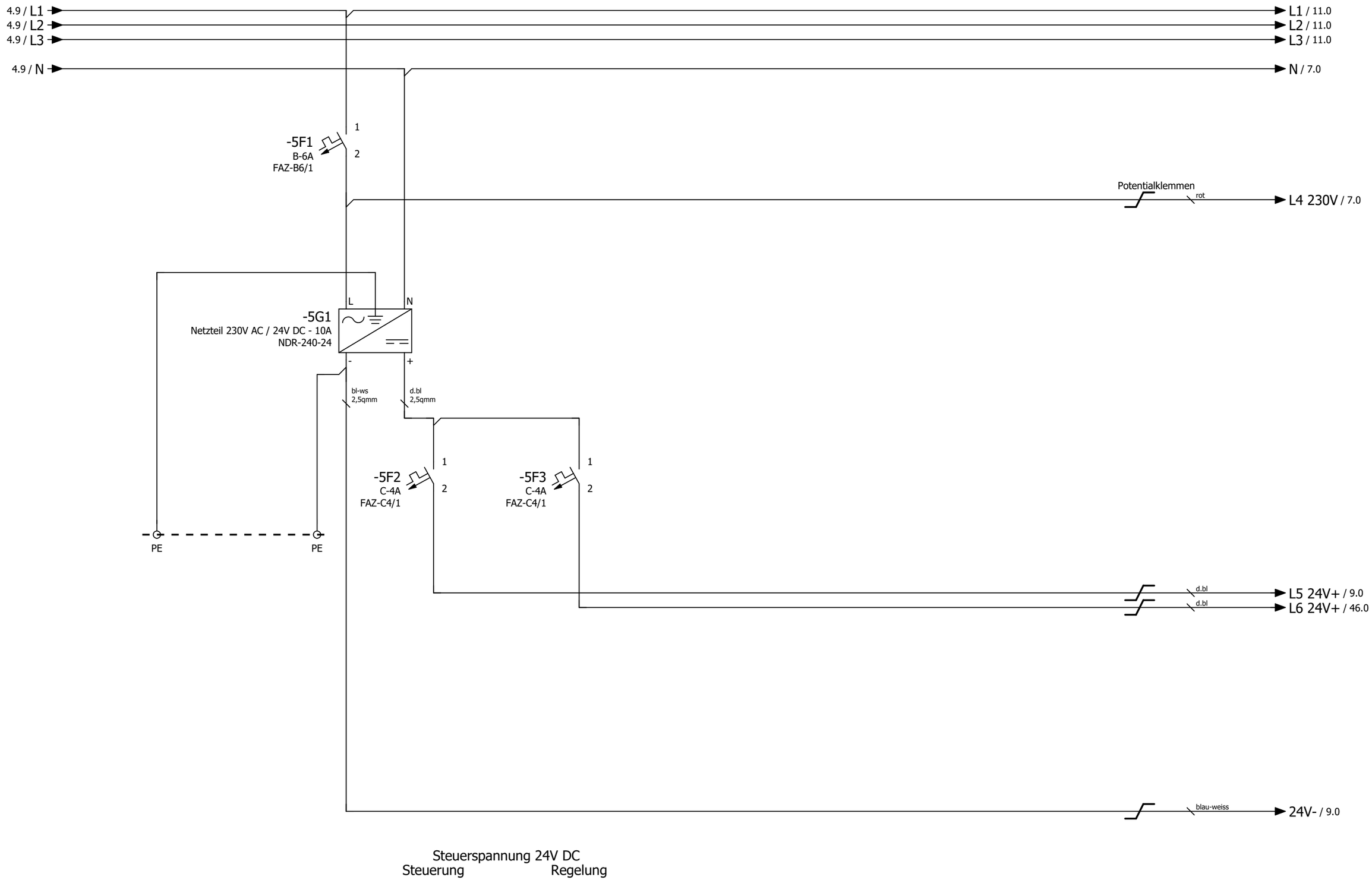
->vorherige Seite 3

Folgeblatt -> 5

			Datum	09.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Netzüberwachung und Phasenleuchten	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 4

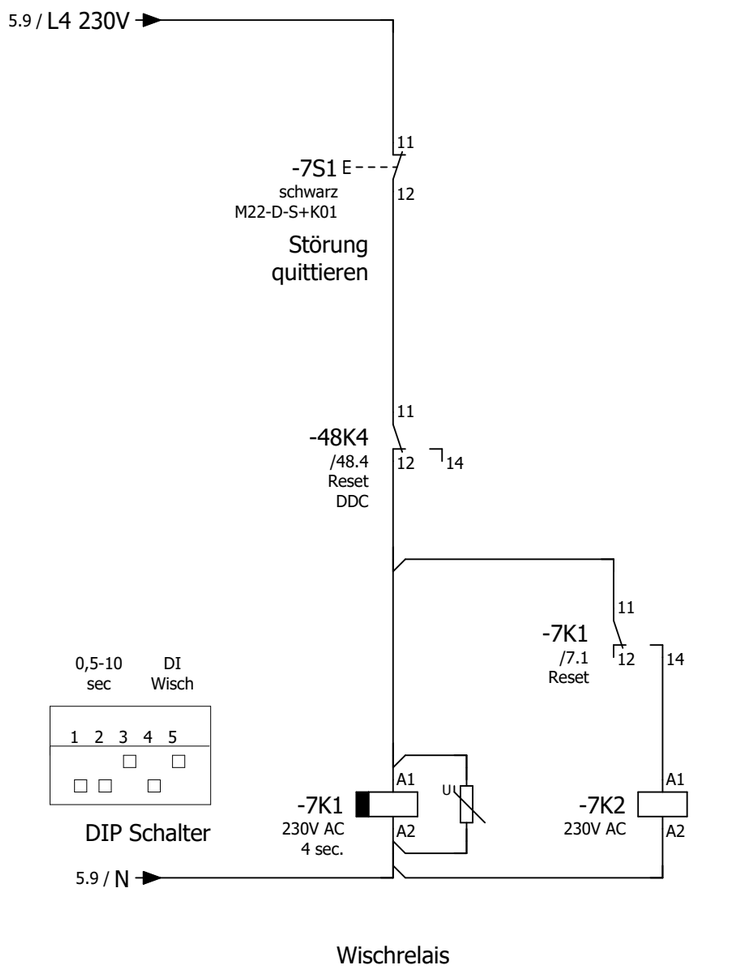
Blatt 120



->vorherige Seite 4

Folgeblatt -> 7

			Datum	07.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Steuerspannung 230V AC und 24V DC	Fabr.. Nr. 7344	= RLT +	
				KW	Lüftung					
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 5 / Blatt 120



85.04.8.240.0000 + 94.P4

14
12 11 /7.2
24
22 21 /9.5
34
32 31 /11.4
44
42 41 /13.4

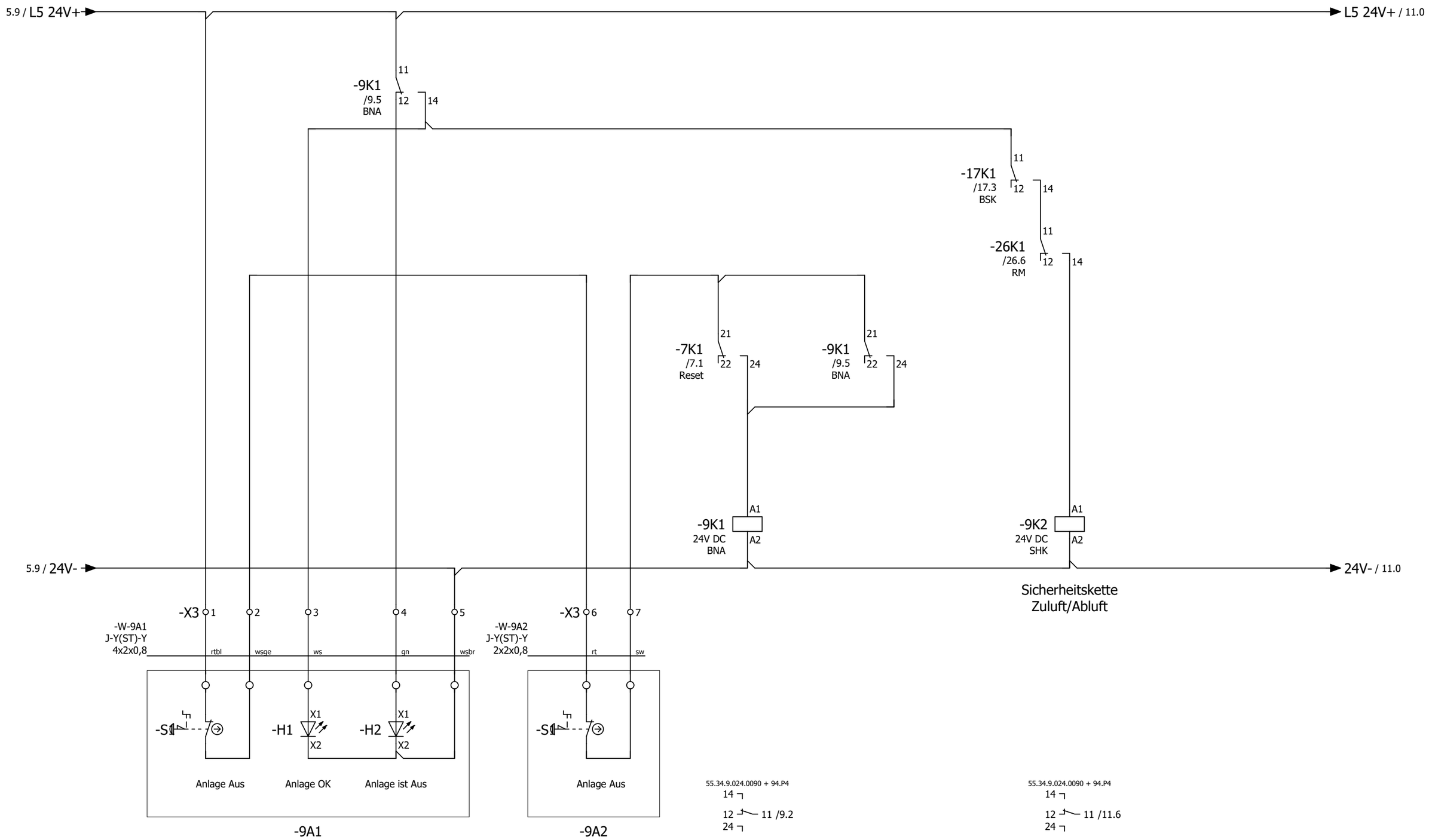
55.34.8.230.0040 + 94.P4

14
12 11 /26.5
24
22 21 /28.4
34
32 31
44
42 41 /47.2

->vorherige Seite 5

Folgeblatt -> 9

			Datum	06.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Störung quittieren	Fabr.. Nr. 7344	= RLT	
				KW	Lüftung				+	Blatt 7
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 120



->vorherige Seite 7

Folgeblatt -> 10

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Brandnotabschaltung	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 9

Blatt 120

Anlage Lüftung

->vorherige Seite 9

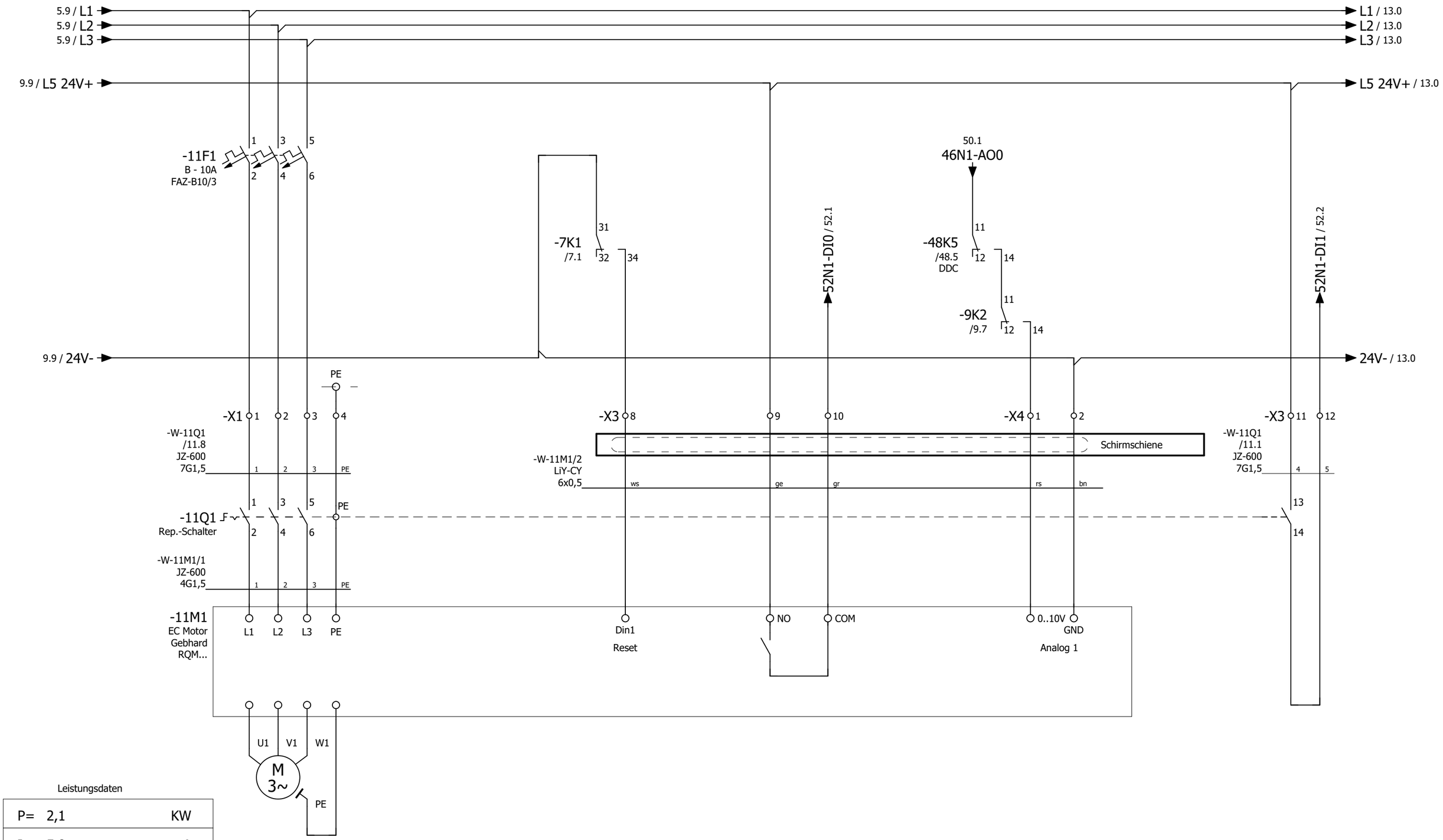
Folgeblatt -> 11

			Datum	06.Jan.2025	SPH Vilkerath		Anlagenkennzeichen	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung		Lüftung		+
								Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853
Änderung	Datum	Name							

ROX KLIMATECHNIK

Blatt 10

Blatt 120



Leistungsdaten

P=	2,1	KW
I=	5,0	A
U=	400	V
N=	2250	U/min

Zuluftventilator

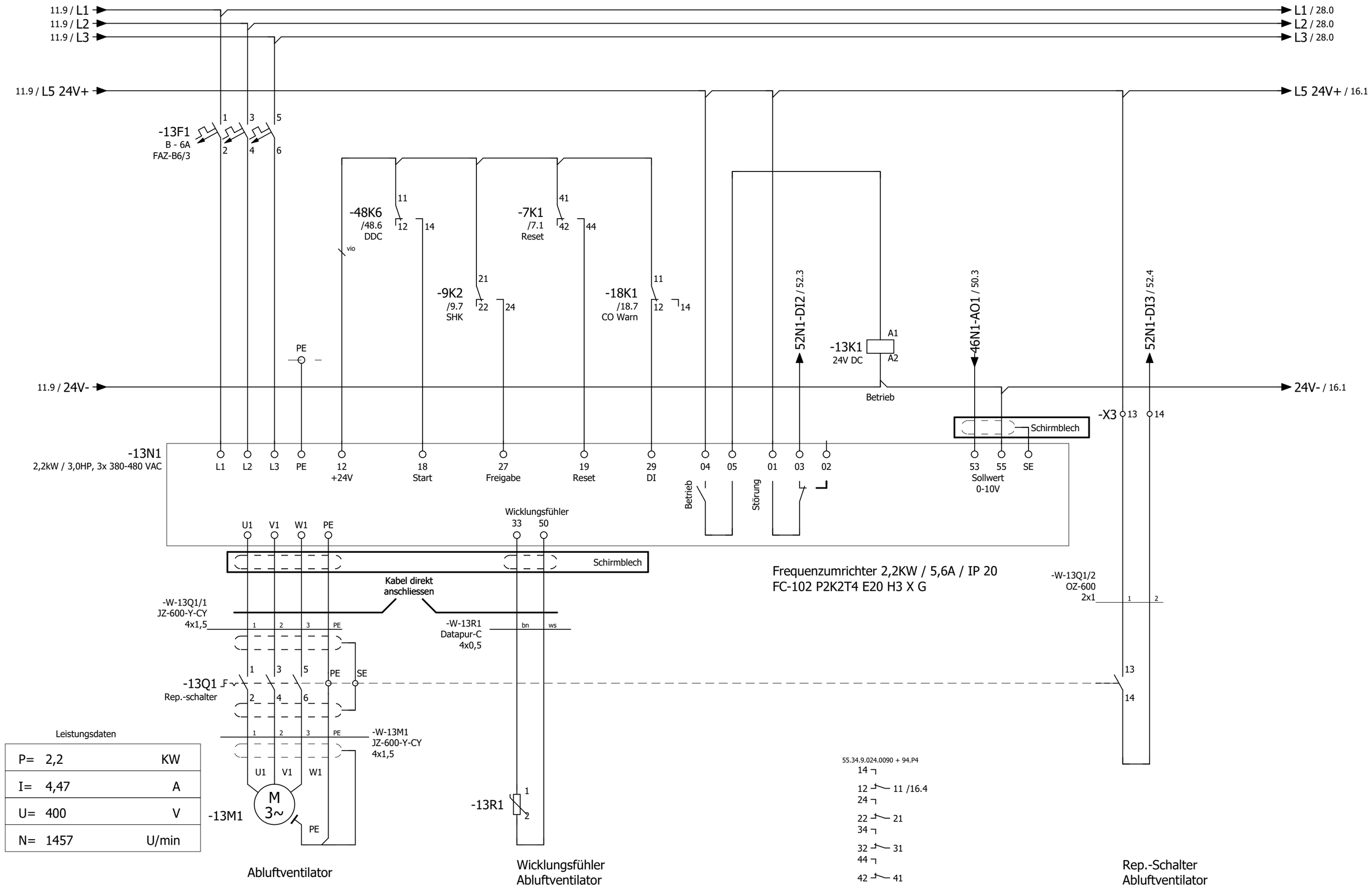
Rep.-Schalter
Zuluftventilator

->vorherige Seite 10

Folgeblatt -> 13

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Zuluftventilator	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
								Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853
Änderung	Datum	Name							

Blatt 11
Blatt 120



Leistungsdaten

P=	2,2	KW
I=	4,47	A
U=	400	V
N=	1457	U/min

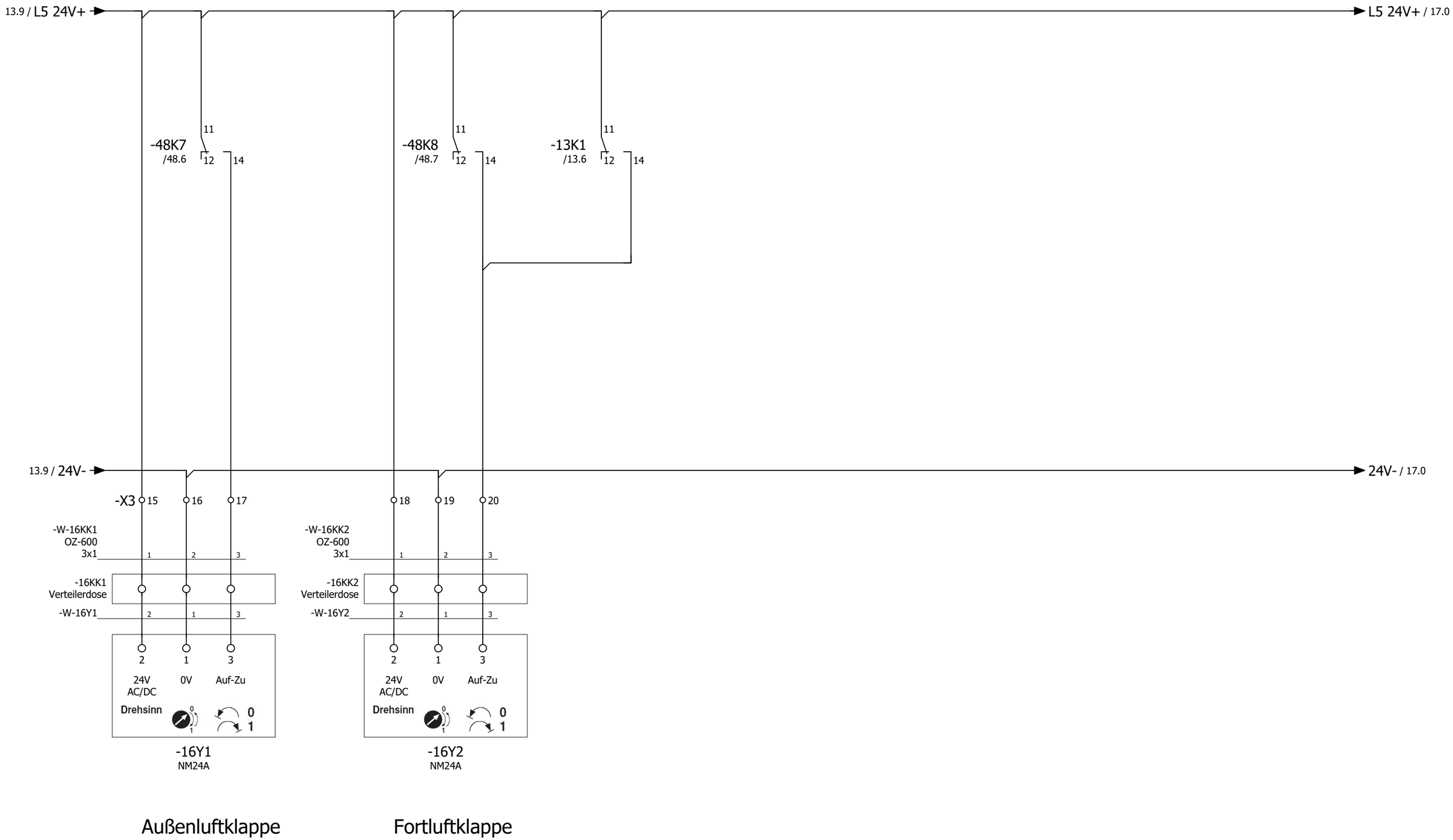
->vorherige Seite 11

Folgeblatt -> 16

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Abluftventilator	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 13

Blatt 120

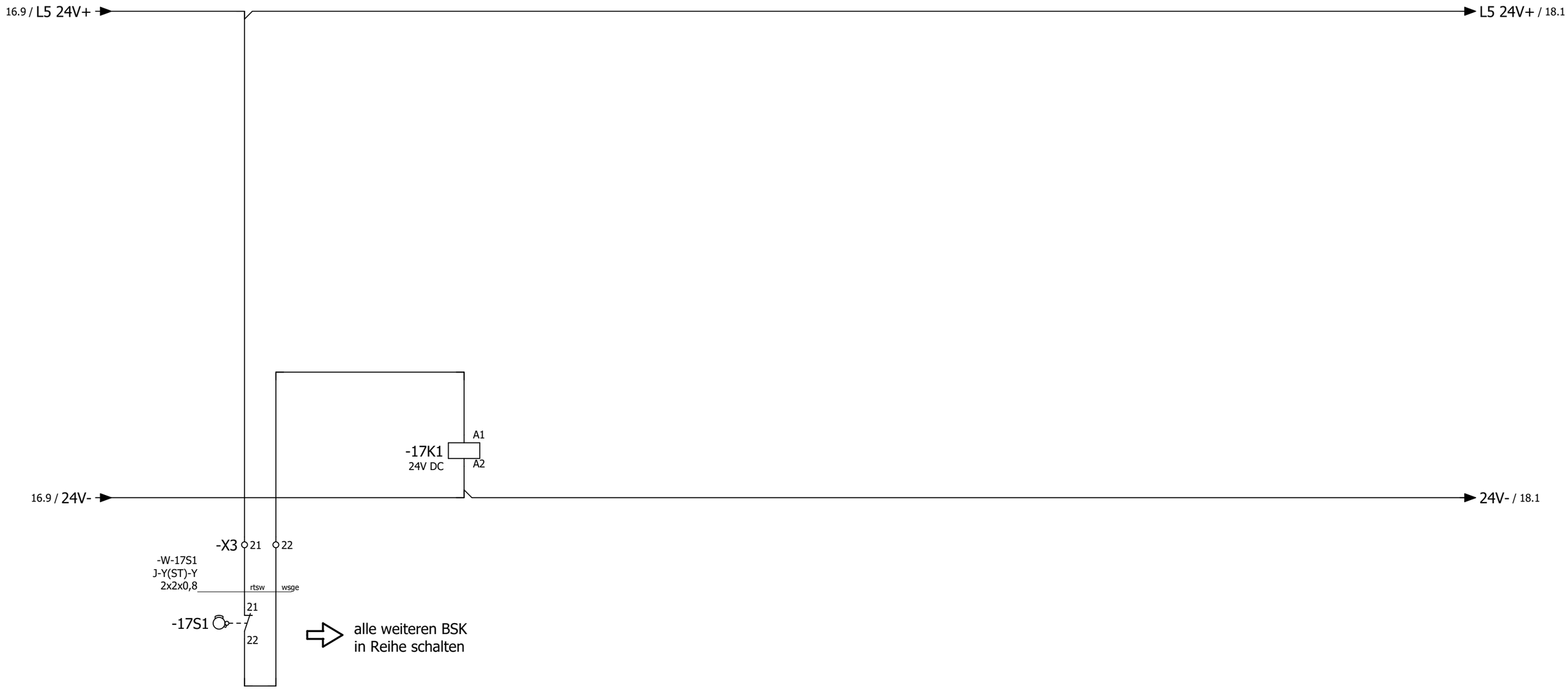


->vorherige Seite 13

Folgeblatt -> 17

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Klappenantriebe	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 16
Blatt 120



Endlagenschalter
BSK
(Option)

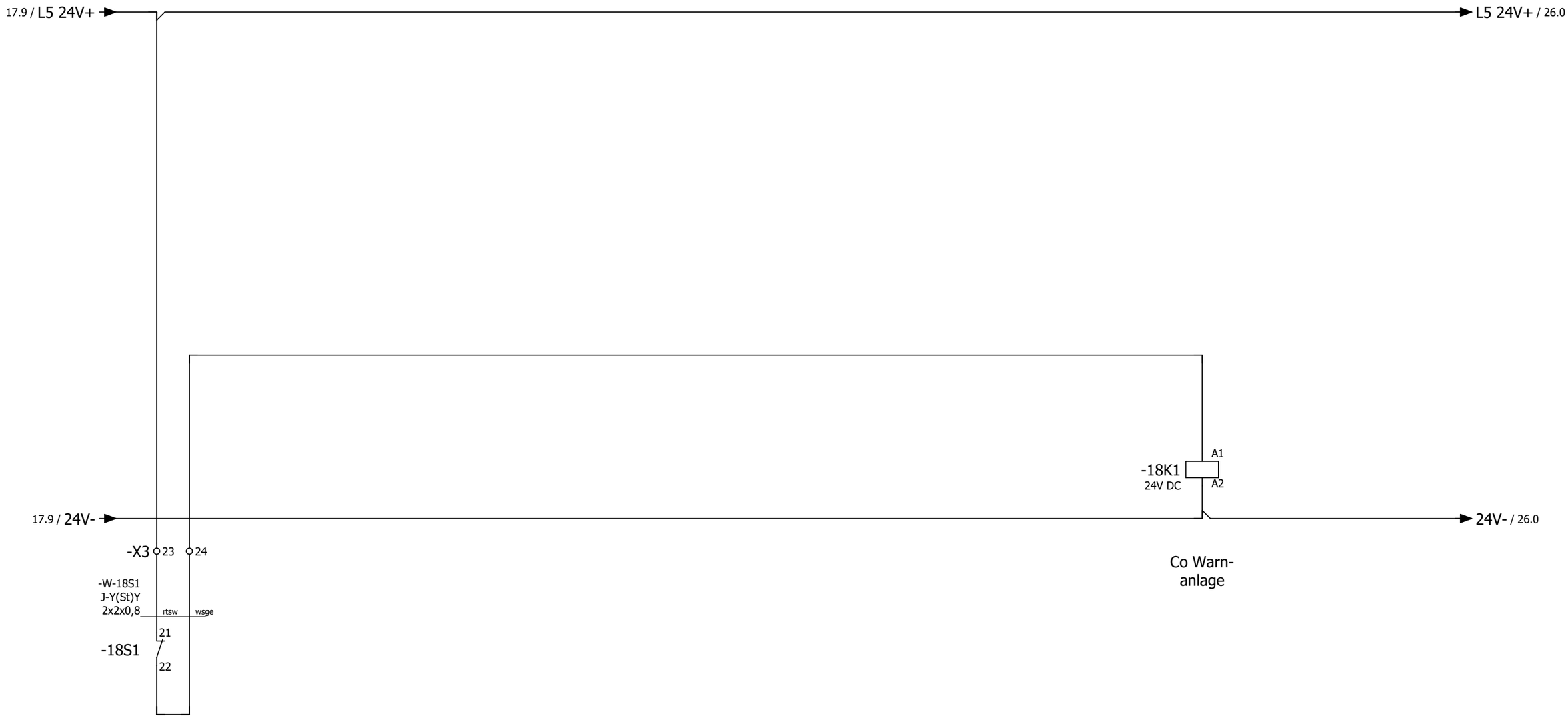
55.34.9.024.0090 + 94.P4

14
12 — 11 /9.6
24
22 — 21
34
32 — 31
44
42 — 41 /47.6

->vorherige Seite 16

Folgeblatt -> 18

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Brandschutzklappen	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
								Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853
Änderung	Datum	Name							Blatt 17 / Blatt 120



Co Warn
Anlage

55.34.9.024.0090 + 94.P4

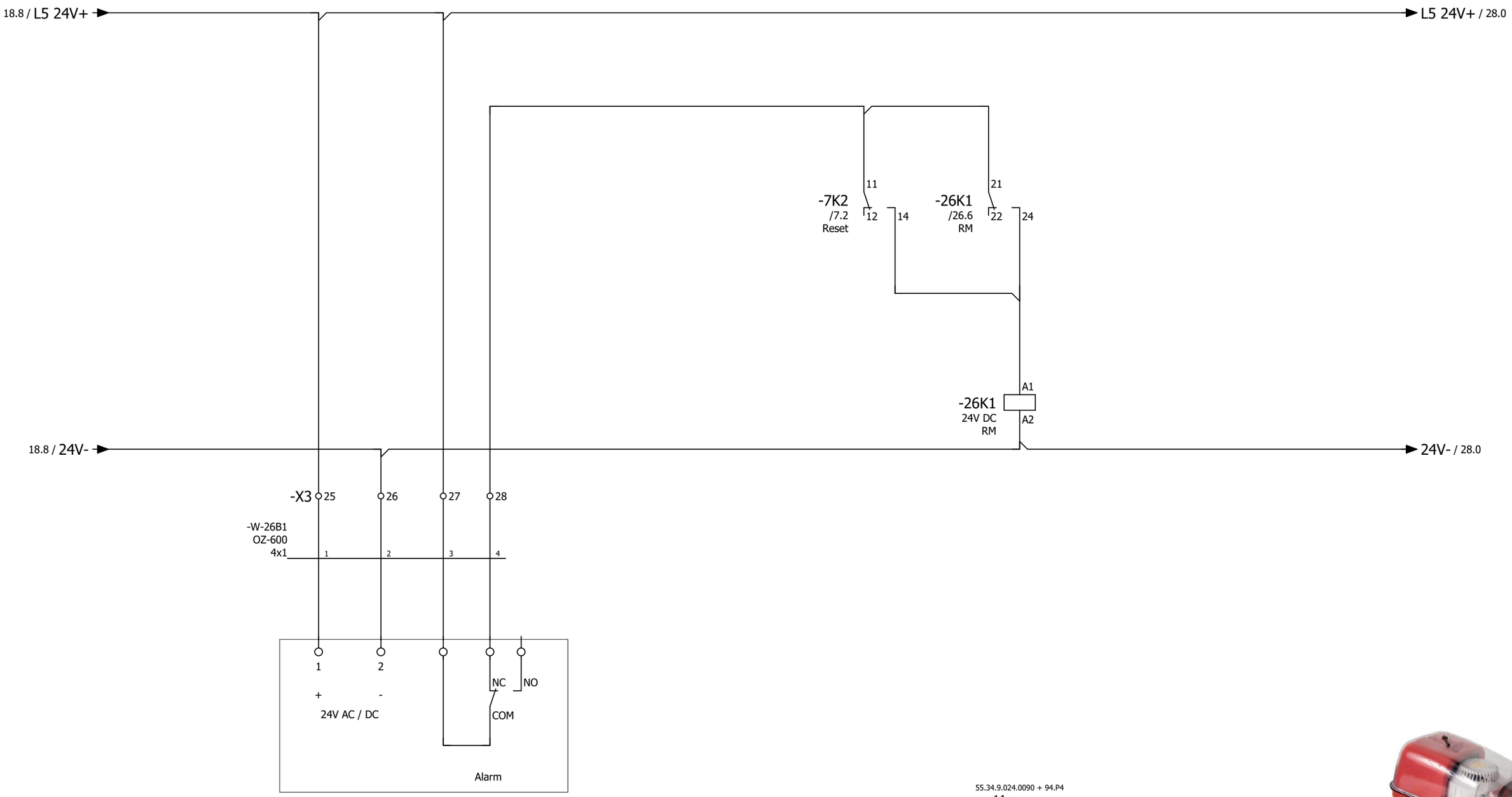
14
12 11 /13.4
24
22 21
34
32 31
44
42 41 /52.8

->vorherige Seite 17

Folgeblatt -> 26

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Gaswarnanlage	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 18
Blatt 120



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

55.34.9.024.0090 + 94.P4
14
12 11 /9.7
24
22 21 /26.6
34
32 31
44
42 41 /52.7

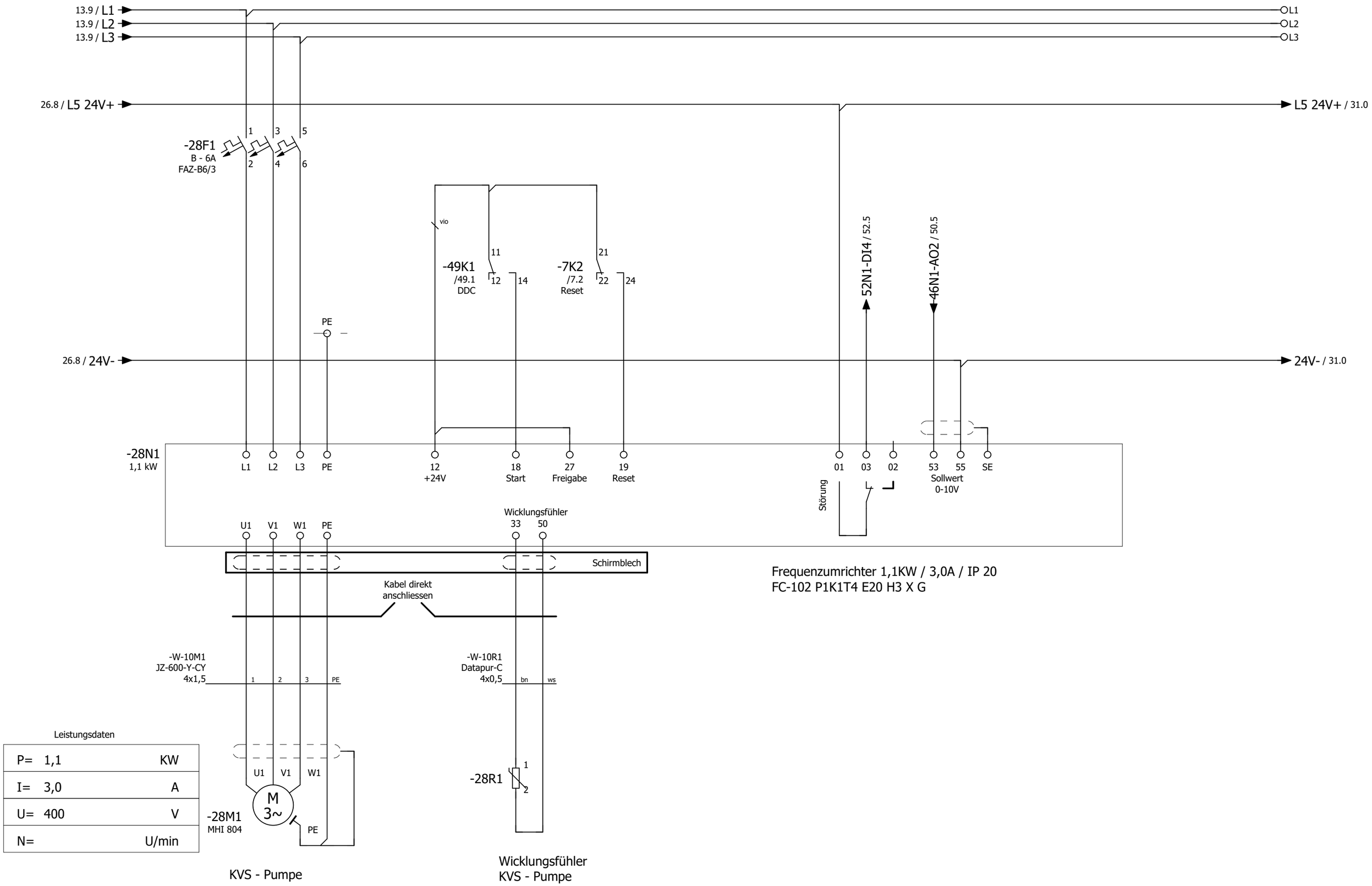
Rauchmelder ZUL

->vorherige Seite 18

Folgeblatt -> 28

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Rauchmelder ZUL	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 26
Blatt 120



Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20
FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G

Leistungsdaten

P=	1,1	KW
I=	3,0	A
U=	400	V
N=		U/min

->vorherige Seite 26

Folgeblatt -> 30

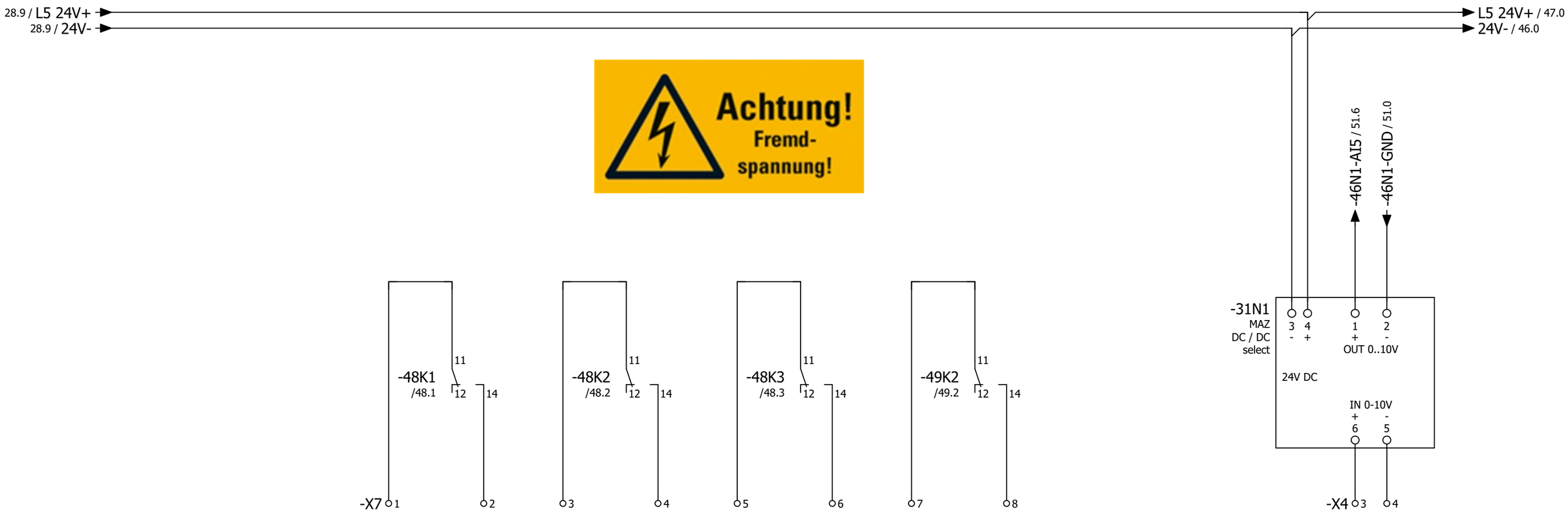
			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	KVS - Pumpe	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 28
Blatt 120

Anlage
Allgemein

->vorherige Seite 28

Folgeblatt -> 31



Potenzialfreie
Meldung
Betrieb

Potenzialfreie
Meldung
Störung
dringend

Potenzialfreie
Meldung
Wartung

Potenzialfreie
Meldung
Stöung
nicht dringend

Sollwert
Volumenstrom
von extern
(Option)

->vorherige Seite 30

Folgeblatt -> 40

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Sammelmeldungen	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 31
Blatt 120

Anlage DDC

->vorherige Seite 31

Folgeblatt -> 41

-46N1
/46.0

High Power Controller
DEOS - 500/5 open

8 digitale Eingänge 24V DC

DI0	/47.1	Externe Einschaltung Option
DI1	/47.2	Störung quittieren
DI2	/47.3	Phasenüberwachung
DI3	/47.4	Störung BMZ
DI4	/47.5	Anforderung Stufe 2
DI5	/47.6	Störung Endschalter BSK
DI6	/47.7	Freigabe Poti extern (Option)
DI7	/47.8	Reserve

12 digitale Ausgänge 24V DC

DO0	/48.1	Meldung Anlage Betrieb
DO1	/48.2	Meldung Anlage Störung dringend
DO2	/48.3	Meldung Anlage Wartung
DO3	/48.4	Störung quittieren
DO4	/48.5	Zuluftventilator
DO5	/48.6	Abluftventilator
DO6	/48.6	Außenluftklappe
DO7	/48.7	Fortluftklappe
DO8	/49.1	KVS Pumpe
DO9	/49.2	Störung nicht dringend
DO10	/49.3	Reserve
DO11	/49.4	Reserve

8 analoge Eingänge

AI0	/51.1	Differenzdrucksensor Zuluftventilator
AI1	/51.2	Differenzdrucksensor Abluftventilator
AI2	/51.3	Außentemperaturfühler
AI3	/51.4	Zulufttemperaturfühler Gesamt
AI4	/51.5	Abluftemperaturfühler
AI5	/51.6	Sollwert Volumenstrom
AI6	/51.7	Reserve
AI7	/51.8	Reserve

4 analoge Ausgänge 0...10V

AO0	/50.1	Ansteuerung Zuluftventilator
AO1	/50.3	Ansteuerung Abluftventilator
AO2	/50.5	KVS Pumpe
AO3	/50.7	KVS Ventil

-52N1
/52.0

Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

DI0	/52.1	X3:10	Störung Zuluftventilator
DI1	/52.2	X3:12	Störung Rep.-Schalter Zuluftventilator
DI2	/52.3	-13N1:03	Störung Abluftventilator
DI3	/52.4	X3:14	Störung Rep.-Schalter Abluftventilator
DI4	/52.5	-28N1:03	Störung KVS Pumpe
DI5	/52.6	X3:42	Druckwächter KVS System
DI6	/52.7	-26K1:44	Störung Rauchmelder
DI7	/52.8	-18K1:44	Störung CO Warnanlage
DI8	/53.1		Reserve
DI9	/53.2		Reserve
DI10	/53.3		Reserve
DI11	/53.4		Reserve
DI12	/53.5		Reserve
DI13	/53.6		Reserve
DI14	/53.7		Reserve
DI15	/53.8		Reserve

-54N1
/54.0

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

8 analoge Eingänge

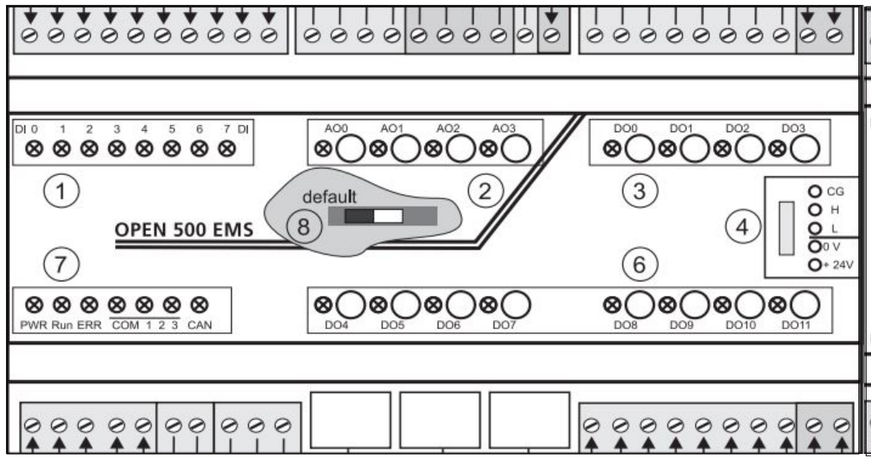
passiv	AI0	/54.1	VL Temperaturfühler Abluft KVS
passiv	AI1	/54.2	RL Temperaturfühler Abluft KVS
aktiv	AI2	/54.3	RL Temperaturfühler Zuluft KVS
aktiv	AI3	/54.4	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
aktiv	AI4	/54.5	Differenzdrucksensor Abluftfilter
aktiv/passiv	AI5	/54.6	Differenzdrucksensor Zuluftfilter
aktiv/passiv	AI6	/54.7	Reserve
aktiv/passiv	AI7	/54.8	Durchflusssensor KVS

4 analoge Ausgänge 0...10V

AO0	/55.1	Reserve
AO1	/55.3	Reserve
AO2	/55.5	Reserve
AO3	/55.7	Reserve

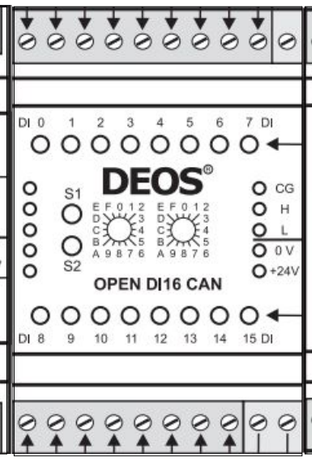
->vorherige Seite 40
Folgeblatt -> 43

-46N1
/46.0



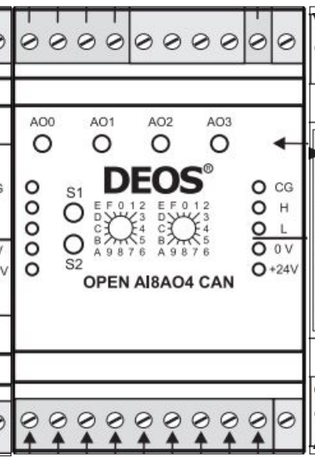
High Power Controller
DEOS - 500/5 open

-52N1
/52.0



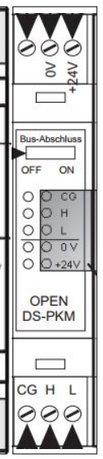
Digital Eingangsmodul 16 x DI
DS-C-DI 16

-54N1
/54.0



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

-46N2
/46.7

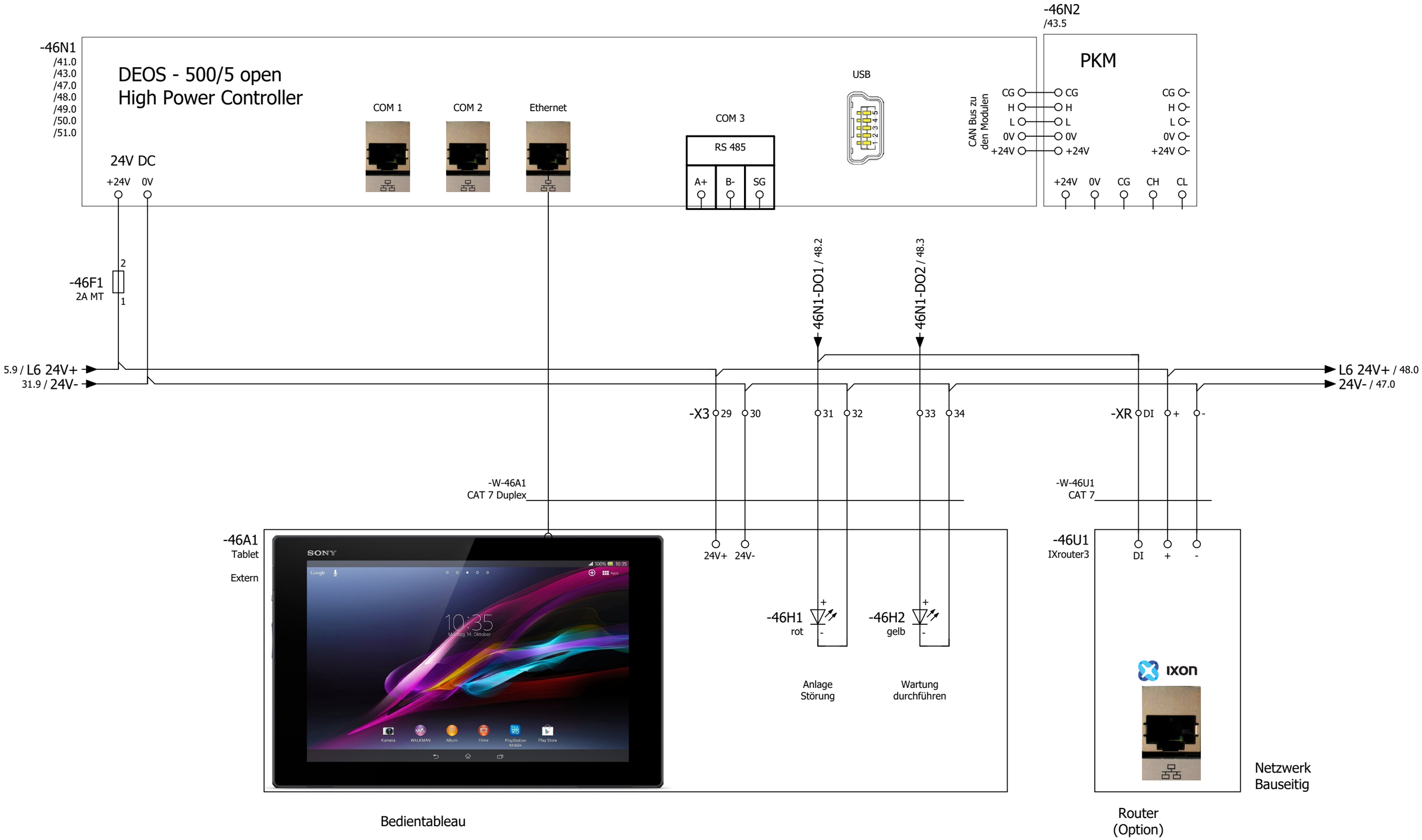


Schalter on

->vorherige Seite 41

Folgeblatt -> 46

			Datum	06.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DEOS Steuercontroller	Fabr.. Nr. 7344	= RLT	
				KW	Lüftung		Übersicht		+	Blatt 43
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 120



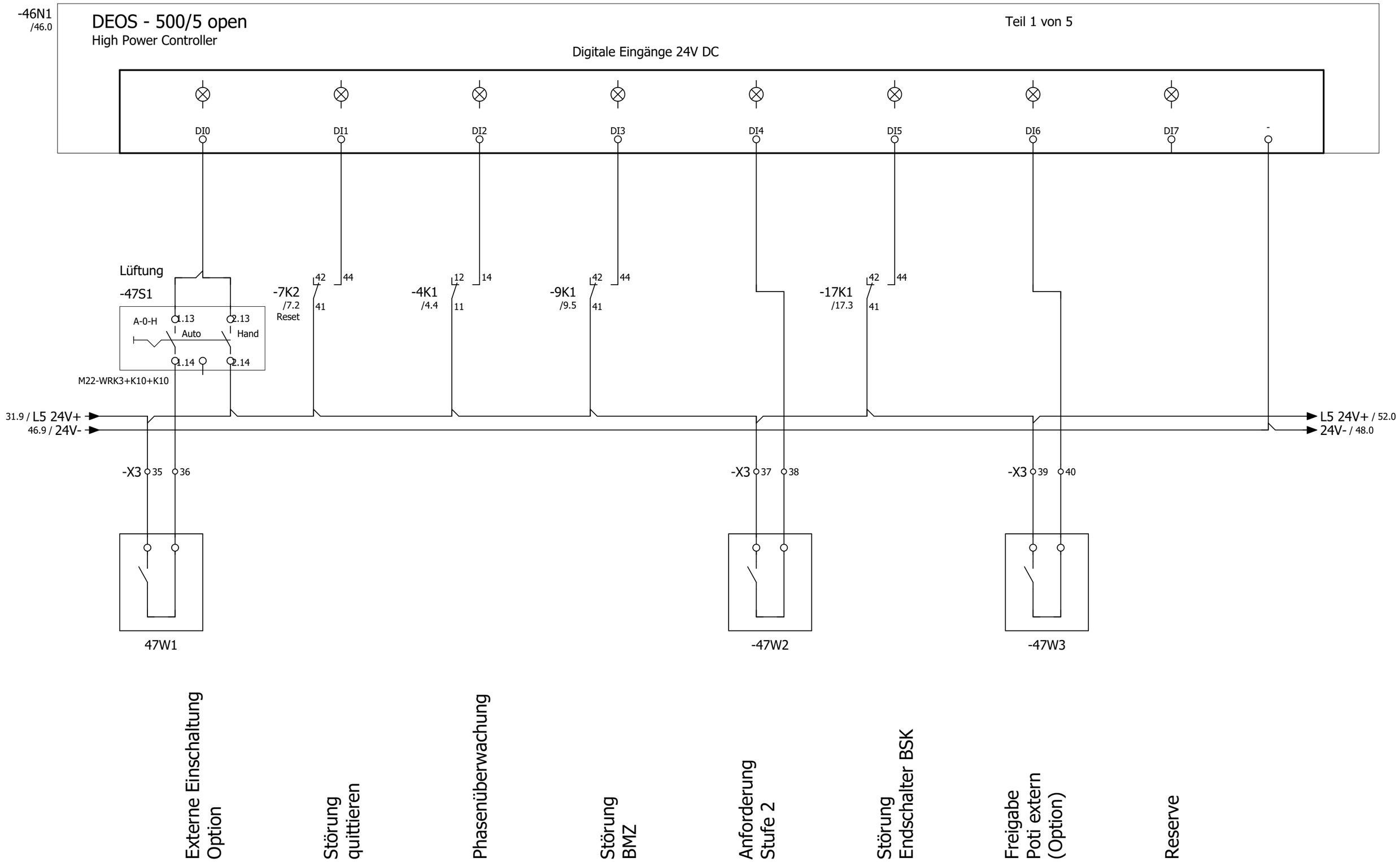
->vorherige Seite 43

Folgeblatt -> 47

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DDC - CPU Controller	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 46

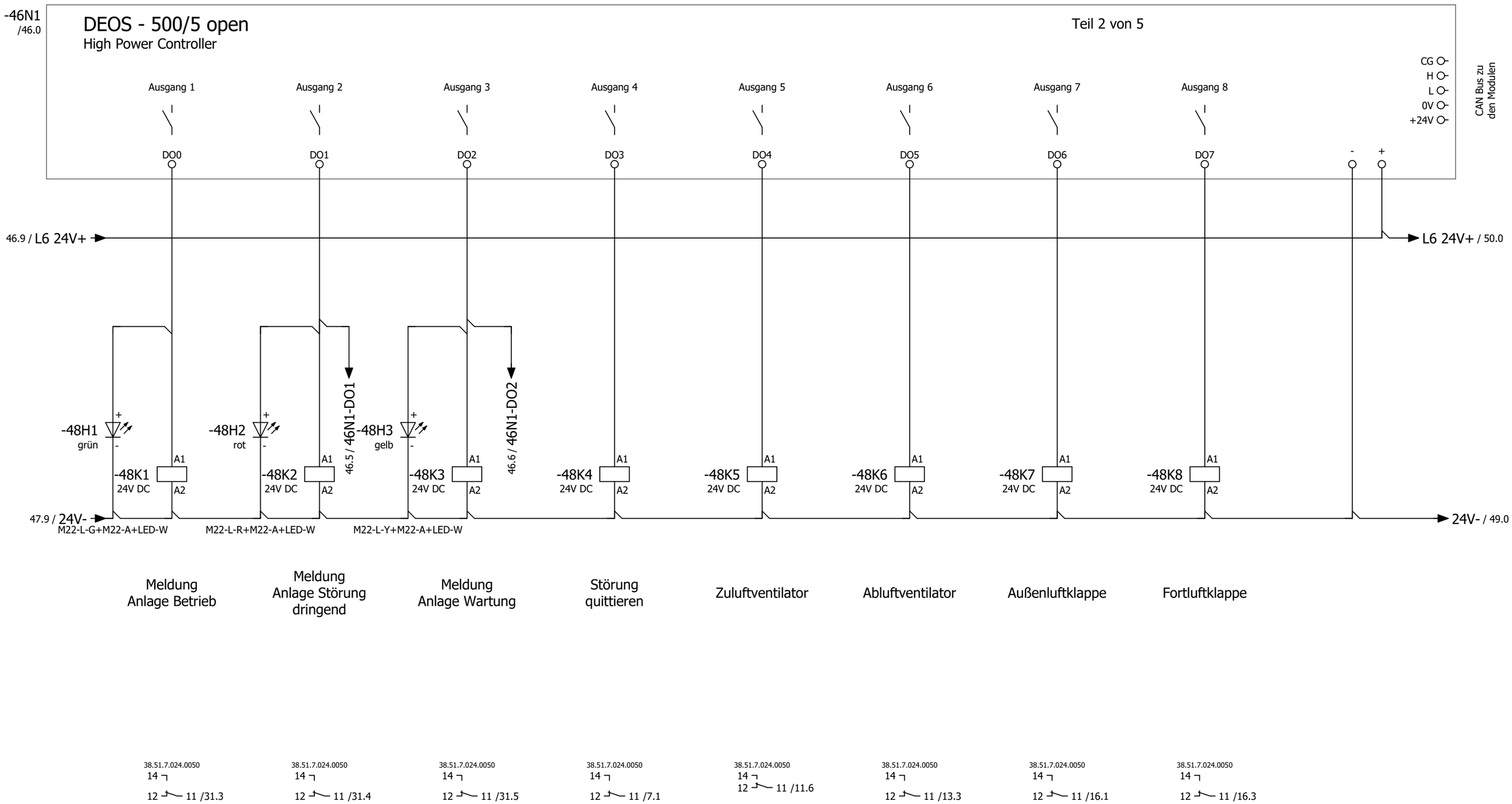
Blatt 120



->vorherige Seite 46

Folgeblatt -> 48

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI	Fabr.. Nr. 7344	= RLT +	Blatt 47
				KW	Lüftung			Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 120
Änderung	Datum	Name								



->vorherige Seite 47

Folgeblatt -> 49

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 48

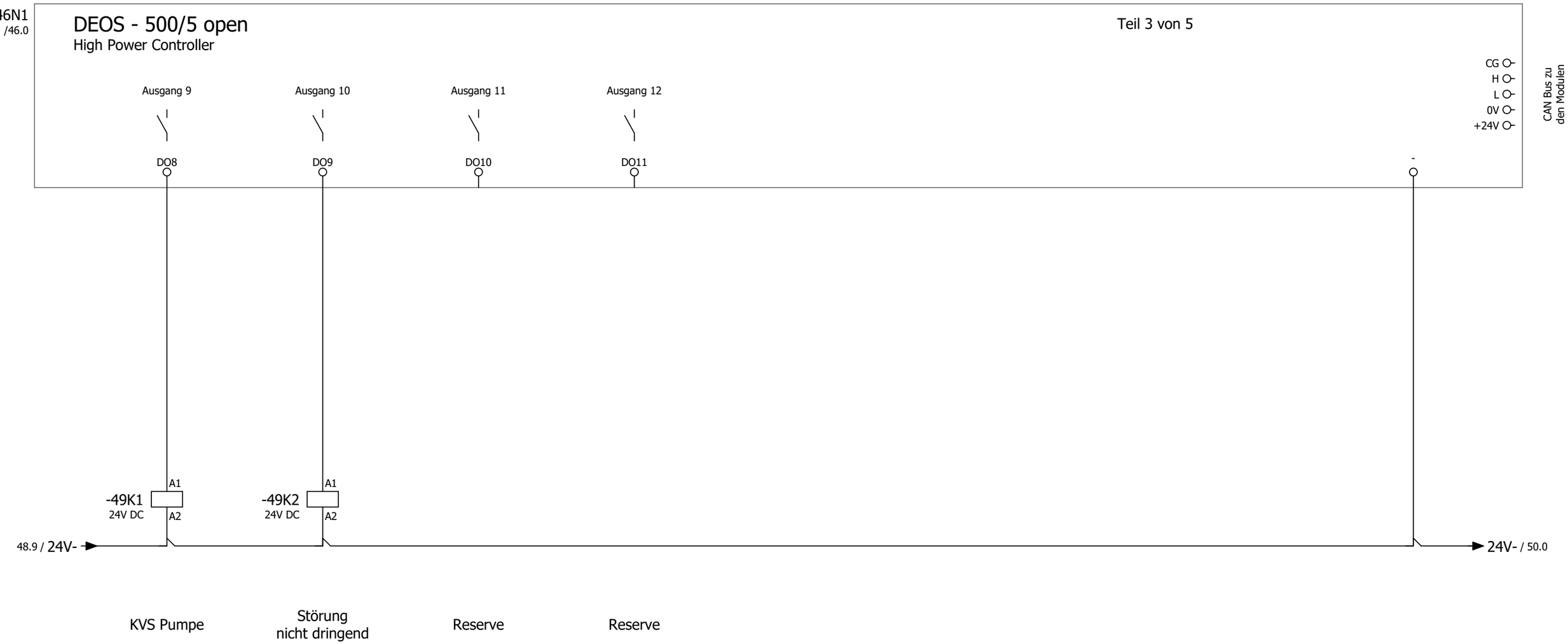
Blatt 120

-46N1
/46.0

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 3 von 5



->vorherige Seite 48

Folgeblatt -> 50

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 49
Blatt 120

-46N1
/46.0

DEOS - 500/5 open

High Power Controller

Teil 4 von 5

Analoge Ausgänge 0...10V

AO0 AO1 AO2 AO3

ws — 11.6 / 46N1-AO0

abgeschirmt — 13.7 / 46N1-AO1

abgeschirmt — 28.6 / 46N1-AO2

ws

48.9 / L6 24V+ → L6 24V+ / 51.0

49.9 / 24V- → 24V- / 51.0

-X4 5 6 7 8

Schirmschiene

-W-50Y1
Datapur-C
4x0,5

ws bn gn ge

24V 0V Y U

-50Y1

Ansteuerung Zuluftventilator

Ansteuerung Abluftventilator

KVS Pumpe

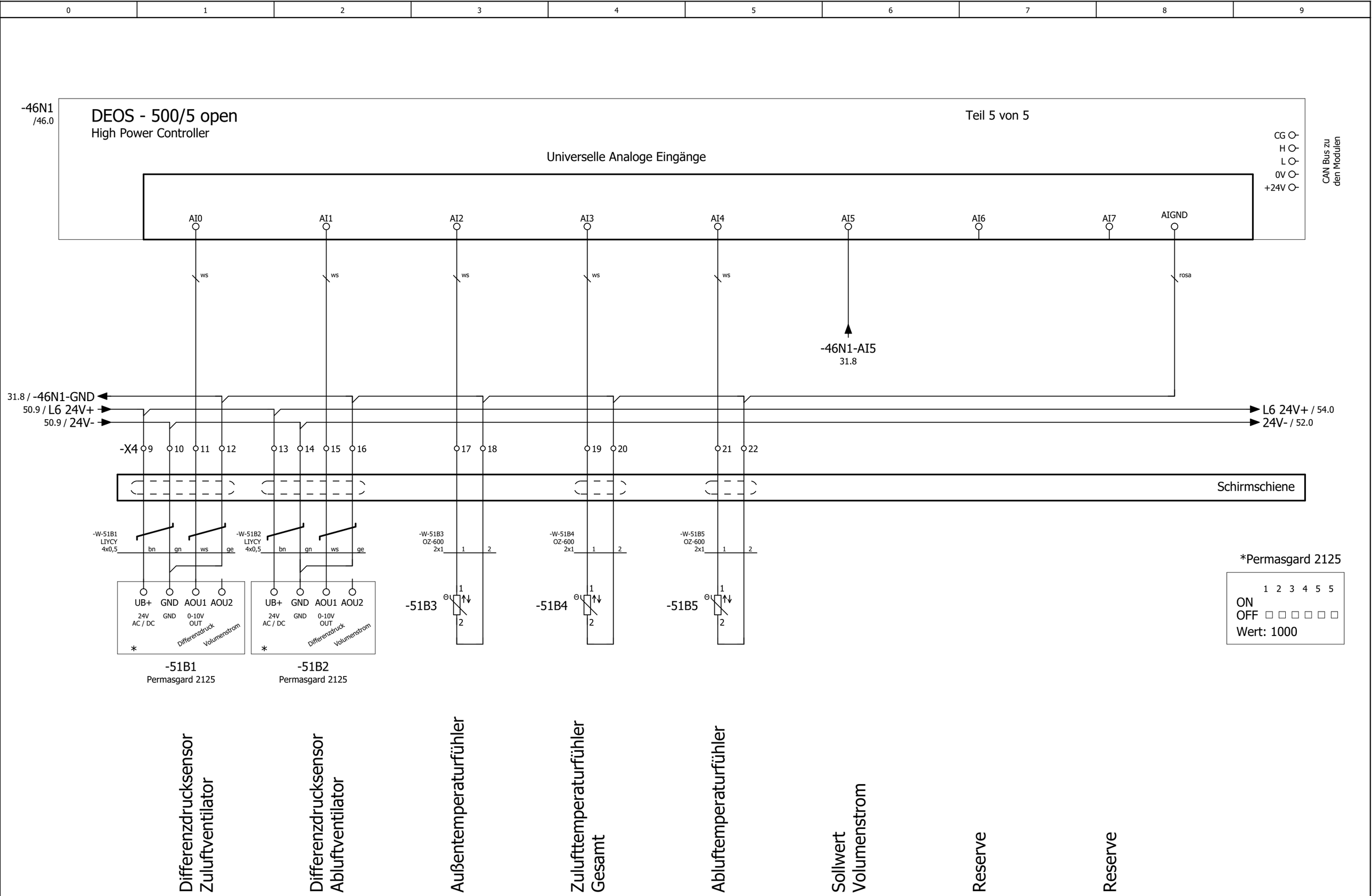
KVS-Ventil

->vorherige Seite 49

Folgeblatt -> 51

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Analoge Ausgänge 4xAO	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 50
Blatt 120

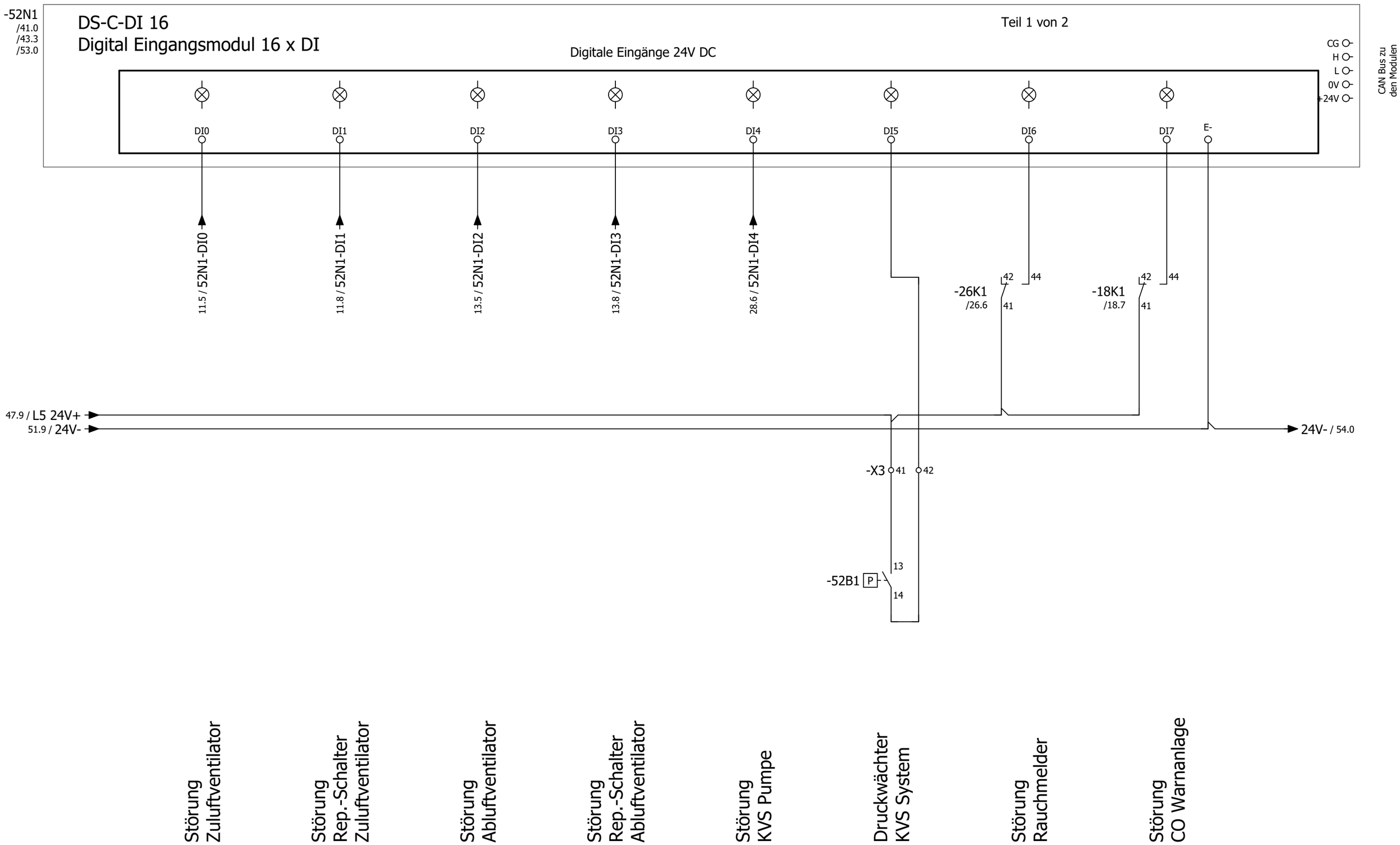


->vorherige Seite 50

Folgeblatt -> 52

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	CPU - Analoge Eingänge 8xAI	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 51
Blatt 120



->vorherige Seite 51

Folgeblatt -> 53

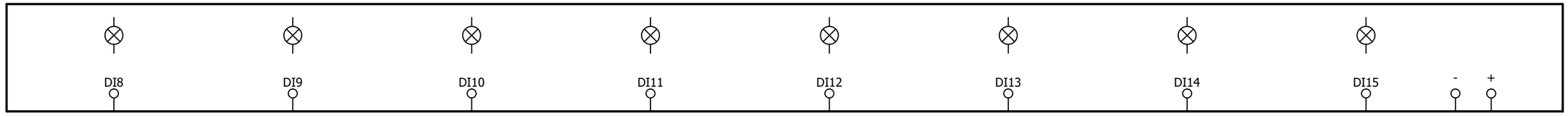
			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7344	= RLT +	Blatt 52
				KW	Lüftung			Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 120
Änderung	Datum	Name								

-52N1
/52.0

DS-C-DI 16
Digital Eingangsmodul 16 x DI

Teil 2 von 2

Digitale Eingänge 24V DC



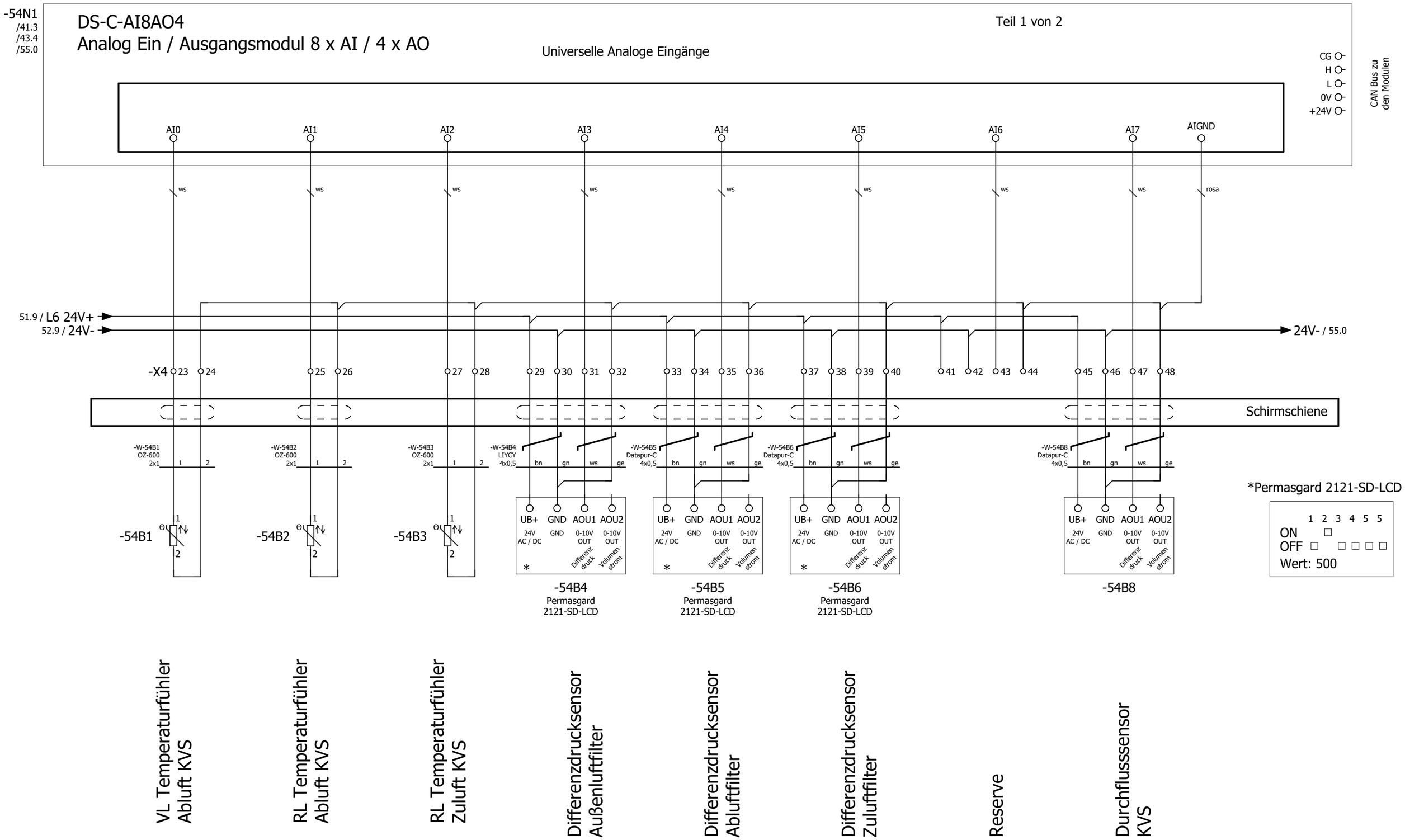
Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve Reserve

->vorherige Seite 52

Folgeblatt -> 54

			Datum	06.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 53
Blatt 120



->vorherige Seite 53

Folgeblatt -> 55

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung		Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

-54N1
/54.0

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

Teil 2 von 2

Analoge Ausgänge 0...10V

AO0 AO1 AO2 AO3 -

54.9 / 24V-

Reserve Reserve Reserve Reserve

->vorherige Seite 54

Folgeblatt -> 70

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	DDC - Analoge	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung		Ein / Ausgänge 8xAI / 4xAO		+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 55
Blatt 120

Klemmenleistenübersicht

Mueller

Klemmenleiste	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Seite Klemmenplan
		erste	Letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
X1	X1 = Klemmleiste Hauptstrom	1	4	1	0	4	=RLT/71
X01	X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter	1	9	3	2	9	=RLT/72
X3	X3 = Klemmleiste Kleinspannung	1	42	0	0	42	=RLT/73
X4	X4 = Klemmleiste Analoge Signale	1	48	0	0	48	=RLT/76
X7	X7 = Klemmleiste Fremdspannung	1	8	0	0	8	=RLT/79
XR	XR = Klemmleiste Router	+	DI	0	0	3	=RLT/80

->vorherige Seite 55

Folgeblatt -> 71

Klemmenplan

Mueller

										Leiste X1 X1 = Klemmleiste Hauptstrom											
								JZ-600 7G1,5 mm²													
								W-11Q1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
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
=								PE		=RLT-11Q1	PE	**4**			PE						=RLT/11.2

->vorherige Seite 70

Folgeblatt -> 72

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan X1	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 71

Blatt 120

Klemmenplan

Mueller

										Leiste X01 X01 = Klemmleiste vorm Hauptschalter											
								1x16 qmm NYM-J													
								W-3W1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Einspeisung										=RLT-3Q1	2	**1**		=RLT-3F1	1/2						=RLT/3.1
=										=RLT-3Q1	4	**2**		=RLT-4F2	1						=RLT/3.1
=										=RLT-3Q1	6	**3**		=RLT-4F3	1						=RLT/3.1
=										=RLT-3Q1	8	**4**		=RLT-3F1	N						=RLT/3.1
=												**5**									=RLT/3.1
=								PE		=RLT-PA	PE	**6**									=RLT/3.2
Schaltschrank kühlen												**7**		=RLT-3B1	14						=RLT/3.8
=												**8**									=RLT/3.8
=												**9**									=RLT/3.8

->vorherige Seite 71

Folgeblatt -> 73

			Datum	09.Jan.2025	SPH Vilkerath Lüftung	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan X01	Fabr.. Nr. 7344	= RLT +	Blatt 72
				KW				Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853	Blatt 120
Änderung	Datum	Name								

Klemmenplan

Mueller

		OZ-600 3x1 mm²	OZ-600 3x1 mm²	OZ-600 2x1 mm²	JZ-600 7G1,5 mm²	LiY-CY 6x0,5 mm²	J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(ST)-Y 4x2x0,8 qmm		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
		W-16KK2	W-16KK1	W-13Q1/2	W-11Q1	W-11M1/2	W-9A2	W-9A1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Brandnotabschaltung/ Not Aus								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							rt			=RLT-9A2		**6**									=RLT/9.4
=							sw			=RLT-9A2		**7**		=RLT-7K1	21						=RLT/9.4
Zuluftventilator						ws				=RLT-11M1	Din1	**8**		=RLT-7K1	34						=RLT/11.4
=						ge				=RLT-11M1	NO	**9**		=RLT-9K1	11						=RLT/11.5
=						gr				=RLT-11M1	COM	**10**		=RLT-52N1							=RLT/11.5
Rep.-Schalter Zuluftventilator					4					=RLT-11Q1	13	**11**		=RLT-13N1	04						=RLT/11.8
=					5					=RLT-11Q1	14	**12**		=RLT-52N1							=RLT/11.8
Rep.-Schalter Abluftventilator				1						=RLT-13Q1	13	**13**		=RLT-13N1	01						=RLT/13.8
=				2						=RLT-13Q1	14	**14**		=RLT-52N1							=RLT/13.8
Außenluftklappe			1							=RLT-16KK1		**15**		=RLT-48K7	11						=RLT/16.1
=			2							=RLT-16KK1		**16**		=RLT-13N1	55						=RLT/16.1
=			3							=RLT-16KK1		**17**		=RLT-48K7	14						=RLT/16.2
Fortluftklappe		1								=RLT-16KK2		**18**		=RLT-48K7	11;11						=RLT/16.3

->vorherige Seite 72

Folgeblatt -> 74

Klemmenplan

Mueller

					OZ-600 4x1 mm²	J-Y(St)Y 2x2x0,8 qmm	J-Y(ST)-Y 2x2x0,8 qmm	OZ-600 3x1 mm²		Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
					W-26B1	W-18S1	W-17S1	W-16KK2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Fortluftklappe								2		=RLT-16KK2		**19**		=RLT-17K1	A2						=RLT/16.3
=								3		=RLT-16KK2		**20**		=RLT-48K8	14;14						=RLT/16.3
Endlagenschalter BSK (Option)							rtsw			=RLT-17S1	21	**21**		=RLT-13K1	11						=RLT/17.1
=							wsge			=RLT-17S1	22	**22**		=RLT-17K1	A1						=RLT/17.1
Co Warn Anlage						rtsw				=RLT-18S1	21	**23**									=RLT/18.1
=						wsge				=RLT-18S1	22	**24**		=RLT-18K1	A1						=RLT/18.1
Rauchmelder ZUL					1					=RLT-26B1	1	**25**									=RLT/26.2
=					2					=RLT-26B1	2	**26**		=RLT-18K1	A2;A2						=RLT/26.2
=					3					=RLT-26B1		**27**		=RLT-28N1	01						=RLT/26.3
=					4					=RLT-26B1		**28**		=RLT-7K2	11						=RLT/26.3
Bedientableau										=RLT-46A1	24V+	**29**		=RLT-46F1	1;+						=RLT/46.5
=										=RLT-46A1	24V-	**30**		=RLT-46N1	0V						=RLT/46.5
=										=RLT-46A1-46H1	+	**31**		=RLT-46N1	DI						=RLT/46.5
=										=RLT-46A1-46H1	-	**32**									=RLT/46.5
=										=RLT-46A1-46H2	+	**33**		=RLT-46N1							=RLT/46.6
=										=RLT-46A1-46H2	-	**34**		XR	-						=RLT/46.6
Externe Einschaltung Option										=RLT-47W1		**35**		=RLT-31N1	4;2.14						=RLT/47.1
=										=RLT-47W1		**36**		=RLT-47S1	1.14						=RLT/47.1

->vorherige Seite 73

Folgeblatt -> 75

Klemmenplan

Mueller

										Leiste X3 X3 = Klemmleiste Kleinspannung											
								OELFLEX 110 2X1 2x1 qmm													
								W-52B1	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Anforderung Stufe 2										=RLT-47W2		**37**		=RLT-9K1	41;41						=RLT/47.5
=										=RLT-47W2		**38**		=RLT-46N1							=RLT/47.5
Freigabe Poti extern (Option)										=RLT-47W3		**39**		=RLT-17K1	41						=RLT/47.7
=										=RLT-47W3		**40**		=RLT-46N1							=RLT/47.7
Druckwächter KVS System								1		=RLT-52B1	13	**41**		=RLT-26K1	41						=RLT/52.6
=								2		=RLT-52B1	14	**42**		=RLT-52N1							=RLT/52.6

->vorherige Seite 74

Folgeblatt -> 76

			Datum	08.Jan.2025	SPH Vilkerath Lüftung	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan X3	Fabr.. Nr. 7344
				KW				Auftr. Nr. 25100
Änderung	Datum	Name						

= RLT
+
Blatt 75
Z.Nr.: 9853
Blatt 120

Klemmenplan

Mueller

				OZ-600 2x1 mm²	LIYCY 4x0,5 qmm	LIYCY 4x0,5 qmm	Datapur-C 4x0,5 mm²	LiY-CY 6x0,5 mm²		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											
				W-51B3	W-51B2	W-51B1	W-50Y1	W-11M1/2	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zuluftventilator								rs		=RLT-11M1		**1**		=RLT-9K2	14						=RLT/11.7
=								bn		=RLT-11M1	GND	**2**		=RLT-7K1	31;A2						=RLT/11.7
Sollwert Volumenstrom von extern (Option)												**3**		=RLT-31N1	6						=RLT/31.8
=												**4**		=RLT-31N1	5						=RLT/31.8
KVS-Ventil							ws			=RLT-50Y1	24V	**5**									=RLT/50.7
=							bn			=RLT-50Y1	0V	**6**									=RLT/50.7
KVS Ventil							gn			=RLT-50Y1	Y	**7**		=RLT-46N1							=RLT/50.7
=							ge			=RLT-50Y1	U	**8**									=RLT/50.7
Differenzdrucksensor Zuluftventilator						bn				=RLT-51B1	UB+	**9**									=RLT/51.1
=						gn				=RLT-51B1	GND	**10**									=RLT/51.1
=						ws				=RLT-51B1	AOU1	**11**		=RLT-46N1							=RLT/51.1
=						ge				=RLT-51B1	GND	**12**		=RLT-31N1	2						=RLT/51.1
Differenzdrucksensor Abluftventilator					bn					=RLT-51B2	UB+	**13**									=RLT/51.2
=					gn					=RLT-51B2	GND	**14**									=RLT/51.2
=					ws					=RLT-51B2	AOU1	**15**		=RLT-46N1							=RLT/51.2
=					ge					=RLT-51B2	GND	**16**									=RLT/51.2
Außentemperaturfühler				1						=RLT-51B3	1	**17**		=RLT-46N1							=RLT/51.3
=				2						=RLT-51B3	2	**18**									=RLT/51.3

->vorherige Seite 75

Folgeblatt -> 77

Klemmenplan

Mueller

		Datapur-C 4x0,5 mm²	LIYCY 4x0,5 qmm	OZ-600 2x1 mm²	OZ-600 2x1 mm²	OZ-600 2x1 mm²	OZ-600 2x1 mm²	OZ-600 2x1 mm²		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											
		W-54B5	W-54B4	W-54B3	W-54B2	W-54B1	W-51B5	W-51B4	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Zulufttemperaturfühler Gesamt								1		=RLT-51B4	1	**19**		=RLT-46N1							=RLT/51.4
=								2		=RLT-51B4	2	**20**									=RLT/51.4
Abluftemperaturfühler							1			=RLT-51B5	1	**21**		=RLT-46N1							=RLT/51.5
=							2			=RLT-51B5	2	**22**		=RLT-46N1	AIGND						=RLT/51.5
VL Temperaturfühler Abluft KVS						1				=RLT-54B1	1	**23**		=RLT-54N1							=RLT/54.1
=						2				=RLT-54B1	2	**24**									=RLT/54.1
RL Temperaturfühler Abluft KVS					1					=RLT-54B2	1	**25**		=RLT-54N1							=RLT/54.2
=					2					=RLT-54B2	2	**26**									=RLT/54.2
RL Temperaturfühler Zuluft KVS				1						=RLT-54B3	1	**27**		=RLT-54N1							=RLT/54.3
=				2						=RLT-54B3	2	**28**									=RLT/54.3
Differenzdrucksensor Außenluftfilter			bn							=RLT-54B4	UB+	**29**									=RLT/54.3
=			gn							=RLT-54B4	GND	**30**									=RLT/54.4
=			ws							=RLT-54B4	AOU1	**31**		=RLT-54N1							=RLT/54.4
=			ge							=RLT-54B4	GND	**32**									=RLT/54.4
Differenzdrucksensor Abluftfilter		bn								=RLT-54B5	UB+	**33**									=RLT/54.4
=		gn								=RLT-54B5	GND	**34**									=RLT/54.4
=		ws								=RLT-54B5	AOU1	**35**		=RLT-54N1							=RLT/54.5
=		ge								=RLT-54B5	GND	**36**									=RLT/54.5

->vorherige Seite 76

Folgeblatt -> 78

Klemmenplan

Mueller

							Datapur-C 4x0,5 mm²	Datapur-C 4x0,5 mm²		Leiste X4 X4 = Klemmleiste Analoge Signale											
							W-54B8	W-54B6	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Differenzdrucksensor Zuluftfilter								bn		=RLT-54B6	UB+	**37**									=RLT/54.5
=								gn		=RLT-54B6	GND	**38**									=RLT/54.5
=								ws		=RLT-54B6	AOU1	**39**		=RLT-54N1							=RLT/54.6
=								ge		=RLT-54B6	GND	**40**									=RLT/54.6
Reserve												**41**									=RLT/54.6
=												**42**									=RLT/54.6
=												**43**		=RLT-54N1							=RLT/54.7
=												**44**									=RLT/54.7
Durchflusssensor KVS							bn			=RLT-54B8	UB+	**45**									=RLT/54.7
=							gn			=RLT-54B8	GND	**46**									=RLT/54.7
=							ws			=RLT-54B8	AOU1	**47**		=RLT-54N1							=RLT/54.8
=							ge			=RLT-54B8	GND	**48**		=RLT-54N1	AIGND						=RLT/54.8

->vorherige Seite 77

Folgeblatt -> 79

Klemmenplan

Mueller

										Leiste X7 X7 = Klemmleiste Fremdspannung											
									Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel					Seite
Potenzialfreie Meldung Betrieb												**1**		=RLT-48K1	11						=RLT/31.2
=												**2**		=RLT-48K1	14						=RLT/31.3
Potenzialfreie Meldung Störung dringend												**3**		=RLT-48K2	11						=RLT/31.3
=												**4**		=RLT-48K2	14						=RLT/31.4
Potenzialfreie Meldung Wartung												**5**		=RLT-48K3	11						=RLT/31.4
=												**6**		=RLT-48K3	14						=RLT/31.5
Potenzialfreie Meldung Stöung nicht dringend												**7**		=RLT-49K2	11						=RLT/31.5
=												**8**		=RLT-49K2	14						=RLT/31.6

->vorherige Seite 78

Folgeblatt -> 80

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Klemmenplan X7	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 79

Blatt 120

Klemmenplan

Mueller

Leiste XR

XR = Klemmleiste Router

	Kabel	Ziel	Anschluss	Klemme	Brücke	Ziel	Anschluss	Kabel	Seite
Router (Option)		=RLT-46U1	+	**+**	'	X3	29		=RLT/46.8
=		=RLT-46U1	-	**-**	'	X3	34		=RLT/46.8
=		=RLT-46U1	DI	**DI**	'	X3	31		=RLT/46.7

->vorherige Seite 79

Folgeblatt -> 90

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-3E1	XL	-3E1	OZ-600	2	1 mm²	Schaltschrankbeleuchtung
W-3W1	X01	-PA	NYM-J	1	16 qmm	Potentialausgleich
W-9A1	X3	-9A1	J-Y(ST)-Y	4x2x	0,8 qmm	Brandnotabschaltung/ Not Aus
W-9A2	X3	-9A2	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	BMZ
W-10M1	-28M1	-28N1	JZ-600-Y-CY	4	1,5 mm²	KVS - Pumpe
W-10R1	-28N1	-28R1	Datapur-C	4	0,5 mm²	=
W-11M1/1	-11M1	-11Q1	JZ-600	4G	1,5 mm²	Zuluftventilator
W-11M1/2	X3	-11M1	LiY-CY	6	0,5 mm²	=
W-11Q1	X1	-11Q1	JZ-600	7G	1,5 mm²	=
W-13M1	-13M1	-13Q1	JZ-600-Y-CY	4	1,5 mm²	Abluftventilator
W-13Q1/1	-13N1	-13Q1	JZ-600-Y-CY	4	1,5 mm²	=
W-13Q1/2	X3	-13Q1	OZ-600	2	1 mm²	Wicklungsfühler Abluftventilator
W-13R1	-13N1	-13R1	Datapur-C	4	0,5 mm²	Wicklungsfühler Zuluftventilator Küche
W-16KK1	X3	-16KK1	OZ-600	3	1 mm²	Außenluftklappe
W-16KK2	X3	-16KK2	OZ-600	3	1 mm²	Fortluftklappe
W-17S1	X3	-17S1	J-Y(ST)-Y	2x2x	0,8 qmm	Endlagenschalter BSK (Option)
W-18S1	X3	-18S1	J-Y(St)Y	2x2x	0,8 qmm	Co Warn Anlage
W-26B1	X3	-26B1	OZ-600	4	1 mm²	Rauchmelder ZUL
W-46A1			CAT 7 Duplex			Bedientableau
W-46U1			CAT 7			=
W-50Y1	X4	-50Y1	Datapur-C	4	0,5 mm²	KVS-Ventil
W-51B1	X4	-51B1	LIYCY	4	0,5 qmm	Differenzdrucksensor Zuluftventilator
W-51B2	X4	-51B2	LIYCY	4	0,5 qmm	Differenzdrucksensor Abluftventilator

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

->vorherige Seite 80

Folgeblatt -> 91

Kabelübersicht

Mueller

Kabel	Quelle von	Ziel bis	Kabel	Anzahl Adern	Querschnitt	Bemerkung
W-51B3	X4	-51B3	OZ-600	2	1 mm²	Außentemperaturfühler
W-51B4	X4	-51B4	OZ-600	2	1 mm²	Zulufttemperaturfühler Gesamt
W-51B5	X4	-51B5	OZ-600	2	1 mm²	Abluftemperaturfühler
W-52B1	X3	-52B1	OELFLEX 110 2X1	2	1 qmm	Druckwächter KVS System
W-54B1	X4	-54B1	OZ-600	2	1 mm²	VL Temperaturfühler Abluft KVS
W-54B2	X4	-54B2	OZ-600	2	1 mm²	RL Temperaturfühler Abluft KVS
W-54B3	X4	-54B3	OZ-600	2	1 mm²	RL Temperaturfühler Zuluft KVS
W-54B4	X4	-54B4	LIYCY	4	0,5 qmm	Differenzdrucksensor Außenluftfilter
W-54B5	X4	-54B5	Datapur-C	4	0,5 mm²	Differenzdrucksensor Abluftfilter
W-54B6	X4	-54B6	Datapur-C	4	0,5 mm²	Differenzdrucksensor Zuluftfilter
W-54B8	X4	-54B8	Datapur-C	4	0,5 mm²	Durchflusssensor KVS

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

->vorherige Seite 90

Folgeblatt -> 100

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 - 500/5 open	DEOS AG	
-54N1	/54.0	1	Analog Ein / Ausgangsmodul 8 x AI / 4 x AO	DS-C-AI8AO4	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	
-28N1	/28.1	1	Frequenzumrichter 1,1KW / 3,0A / IP 20	FC-102 P1K1T4 E20 H3 X G	Danfoss	
-13N1	/13.1	1	Frequenzumrichter 2,2KW / 5,6A / IP 20	FC-102 P2K2T4 E20 H3 X G	Danfoss	
-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	
-13F1	/13.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
-28F1	/28.1	1	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	Eaton Electric Gmbh	
-11F1	/11.1	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	
-7S1	/7.1	1	Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	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	

->vorherige Seite 91

Folgeblatt -> 101

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-4H1	/4.6	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	
-47S1	/47.0	1	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	Eaton Electric Gmbh	
-3S1	/3.5	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 Grau	7U.00.8.230.0010	Finder Relais	
-3X2	/3.6	1	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	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	
-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	/48.6	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	

->vorherige Seite 100

Folgeblatt -> 102

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
-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	
-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	
-17K1	/17.3	1	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	Finder Relais	
-18K1	/18.7	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	
-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	IXON	
-5G1	/5.2	1	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	MeanWell	
-Schrank	/3.4	1	Tasterblech 10er kompakt	Tasterblech 10er kompakt	Mueller Schaltanlagen GmbH	
X7		6	Durchgangsklemme	PT 2,5 OG	Phoenix Contact	
-Schrank	/3.4	5	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	Phoenix Contact	
-Schrank	/3.4	8	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	Phoenix Contact	
X1		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X3		42	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
X4		48	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XL		1	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	

->vorherige Seite 101

Folgeblatt -> 103

Stückliste

Mueller

Bauteil-benennung	Schaltplan Position	Menge	Bezeichnung Hersteller	Typnummer Hersteller	Hersteller	Pos
XR		3	Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5	Phoenix Contact	
XL		1	Klemme blau 2,5 qmm	PTI 2,5 BU	Phoenix Contact	
X1		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
X01		1	PE - Zugfederklemme 2,5 qmm	PTI 2,5-PE	Phoenix Contact	
X01		1	Zugfederklemme 2,5 qmm blau	PTI 2.5 BU	Phoenix Contact	
X01		3	Klemme 6 qmm	PTI 6	Phoenix Contact	
-Schrank	/3.4	1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
X01		1	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	Phoenix Contact	
X01		1	N - Trennklemme 6 qmm	PTN 6	Phoenix Contact	
-46F1	/46.1	1	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	Phoenix Contact	
X01		1	PE - Klemme 16 qmm	USLKG 16	Phoenix Contact	
-Schrank	/3.4	1	Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	Rox Klimatechnik	
-3F1	/3.4	1	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	Siemens	
-31N1	/31.8	1	DC / DC Wandler 24V DC	MAZ DC / DC select	Weidmueller	

->vorherige Seite 102

Folgeblatt -> 110

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 - 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		
	131F2086	Frequenzumrichter 2,2KW / 5,6A / IP 20	FC-102 P2K2T4 E20 H3 X G	1		
Eaton Electric Gmbh						
	278529	Sicherungsautomat B - 6A 1 polig 10 KA	FAZ-B6/1	4		
	278841	Sicherungsautomat B - 6A 3 polig 10 kA	FAZ-B6/3	2		
	278843	Sicherungsautomat B - 10A 3 polig 10 kA	FAZ-B10/3	1		
	278553	Sicherungsautomat C - 4A 1 polig 10 kA	FAZ-C4/1	2		
		Drucktaster Schwarz mit 1 Ö	M22-D-S+K01	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		
	216872	Wahlschalter schwarz - 3 Stellungen	M22-WRK3+K10+K10	1		
	216518	Wahlschalter schwarz - 2 Stellungen	M22-WRK+K10	1		
Finder Relais						
	7T.81.0.000.2303	Schaltschrankthermostat Kühlen	7T.81.0.000.2303	1		
	7U.00.8.230.0010	Steckdose 230V / 10 A Grau	7U.00.8.230.0010	2		
	38.51.7.024.0050	Koppelrelais 24V DC 1W mit LED	38.51.7.024.0050	10		
	55.34.8.230.0040	Miniaturrelais 4 Wechsler 230 V AC	55.34.8.230.0040 + 94.P4	1		
	55.34.9.024.0090	Miniaturrelais 4 Wechsler 24 V DC	55.34.9.024.0090 + 94.P4	6		

->vorherige Seite 103

Folgeblatt -> 111

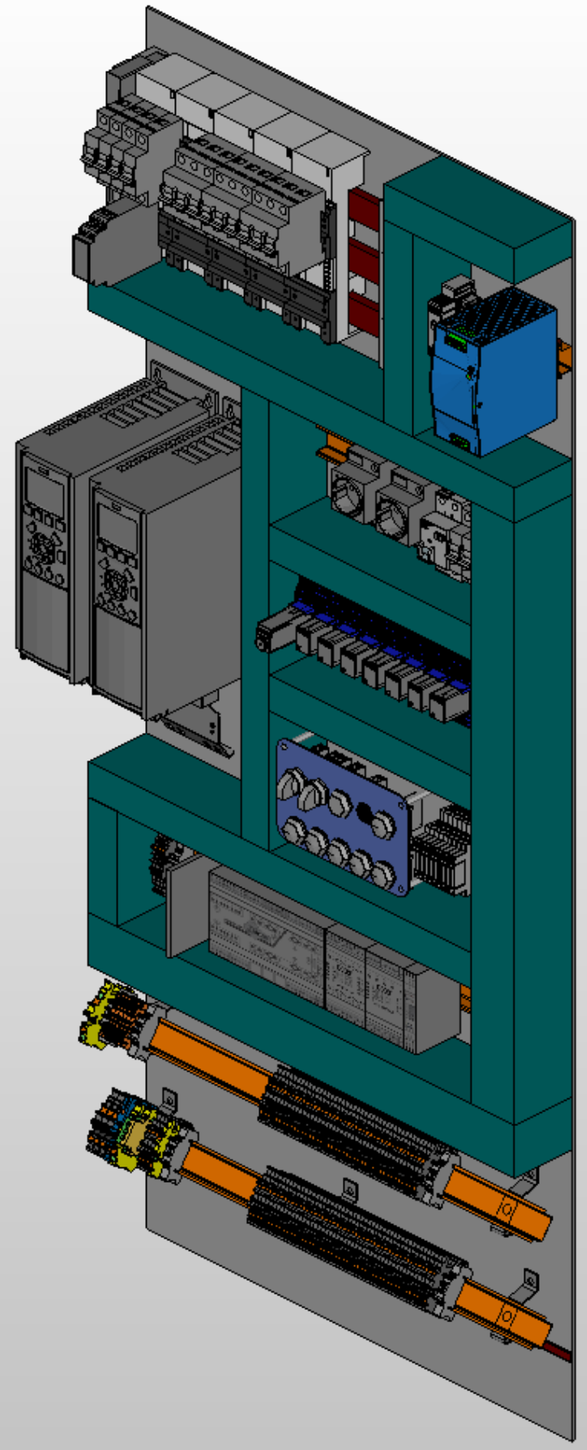
Artikelsummenstückliste

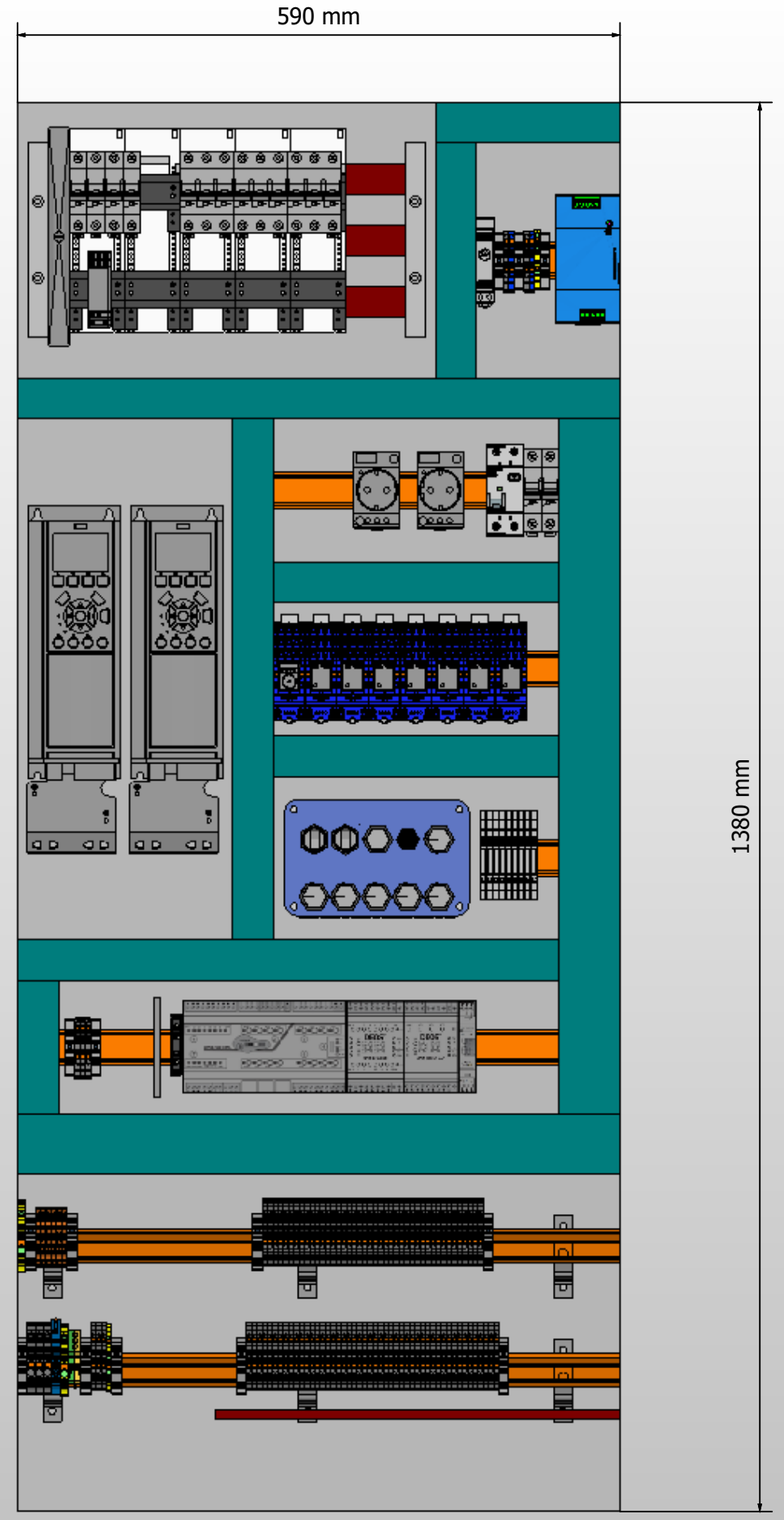
Mueller

Lieferant	Bestellnummer	Bezeichnung	Typnummer	Menge	Lager	Bestellen
Finder Relais						
	85.04.8.240.0000	Zeitrelais 230V AC 4 Wechsler	85.04.8.240.0000 + 94.P4	1		
	IX2400	IXrouter3 Ethernet	IX2400	1		
MeanWell						
	NDR-240-24	Netzteil 230V AC / 24V DC - 10A	NDR-240-24	1		
Mueller Schaltanlagen GmbH						
		Tasterblech 10er kompakt	Tasterblech 10er kompakt	1		
Phoenix Contact						
	3209578	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO	5		
	3209581	Durchgangsklemme	PT 2,5-QUATTRO BU	8		
	3213966	PE - Klemme 6 qmm	PTI 6-PE	1		
	0920083	Sicherungsreihenklemme	USIG + ST-SI	1		
Rox Klimatechnik						
		Montageplatte / Tür	MONTAGEPLATTE	1		
Siemens						
	5SU1356-6KK10	FI / LS - Schalter 30 mA - B10	5SU1 356-6KK10	1		
Weidmueller						
		DC / DC Wandler 24V DC	MAZ DC / DC select	1		

->vorherige Seite 110

Folgeblatt -> 120





->vorherige Seite 111

Folgeblatt ->

			Datum	13.Jan.2025	SPH Vilkerath	ROX KLIMATECHNIK	Schrankansicht	Fabr.. Nr. 7344	= RLT
				KW	Lüftung				+
Änderung	Datum	Name						Auftr. Nr. 25100	Z.Nr.: 9853

Blatt 120

Blatt 120