



Baatz
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Am Kirchplatz 4
79241 Ihringen
www.baatz-msr.de

Tel.: 07668 / 99 518 -52
info@baatz-msr.de

Kunde : Pfinder KG
Anlagenbezeichnung: UV Heizung Gebäude VI Raum 08
Zeichnungsnummer : 25018V01

Hersteller (Firma) : Baatz MSR
Bearbeiter : Markus Baatz
Auftrags-Nr. : 25018
Schrankbezeichnung : V21 / Unterverteilung Wärmeversorgung

Auftraggeber : Pfinder KG
Rudolf-Diesel-Straße 14, 71032 Böblingen

Kunden Auftrags-Nr. : Bauvertrag

Erstellt am : 14.08.2025 **Bearbeitet am:** 09.09.2025 **Anzahl der Seiten :** 26

			Datum	19.08.2025	Pfinder KG		Deckblatt	= ALLG		
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	ALLG	25018V01	Blatt	1

Feld	Anlage	Anlagenbenennung
+1	=V21	Heizungsverteilung
+1	=DDC1	Steuerung / NCE - FEC

Verdrahtungs - Ausführung

Querschnitte Schaltschrank

min. Ader-Querschnitt

Hauptstrom: 1,5mm²
Steuerung : 0,5mm²

Leiterkennfarben

Hauptstromkreis	:	schwarz
N-Leiter	:	hellblau
PE-Leiter	:	grün/gelb
Fremdspannung	:	orange
Steuerspg. 230V AC (L)	:	rot
Steuerspg. 230V AC (N)	:	hellblau
Steuerspg. 24V AC (U)	:	braun
Steuerspg. 24V AC (V)	:	braun
Steuerspg. 24V DC (L+)	:	dunkelblau
Steuerspg. 24V DC (L-)	:	violett
Mess- + Signaltg.	:	weiss
DDC-Meldung (pot.-frei):	:	grau

Kennzeichnung Querverweis

US24:	Steuerspannung 24VAC Hot
US24c:	Steuerspannung 24VAC com
UL24:	Lastspannung 24VAC Hot
UL24c:	Lastspannung 24VAC com
LT:	Lampentest
1L1:	Spannung 230VAC Phase 1
1L2:	Spannung 230VAC Phase 2
1L3:	Spannung 230VAC Phase 3
N:	Neutralleiter
PE:	Erdungsleiter

Klemmentyp: _____

	Phönix	Phönix

Ausführungsbestimmungen

- a.) gemäß den zutreffenden VDE-Bestimmungen
(VDE 0660 / 0100 / 0160)
- b.) Anschluß nach den Vorschriften
des örtlichen EVU
- c.) Kundennorm

Anschlussbedingungen

Normalnetz :

Stromart	:	400V/50Hz
Anschlusswert	:	12,5kW / 25A
Nennsicherung baus.:	:	25A
Steuerspannung	:	24VAC
Signalspannung	:	24VAC

USV-Netz :

Stromart	:	-
Anschlusswert	:	-
Nennsicherung baus.:	:	-
Steuerspannung	:	-
Signalspannung	:	-

Betriebsmittelkennzeichnung

"=" = Anlage "+" = Ort "-" = Blatt

Z.B. : =2 +3 -4K2

Schaltplanerstellung:

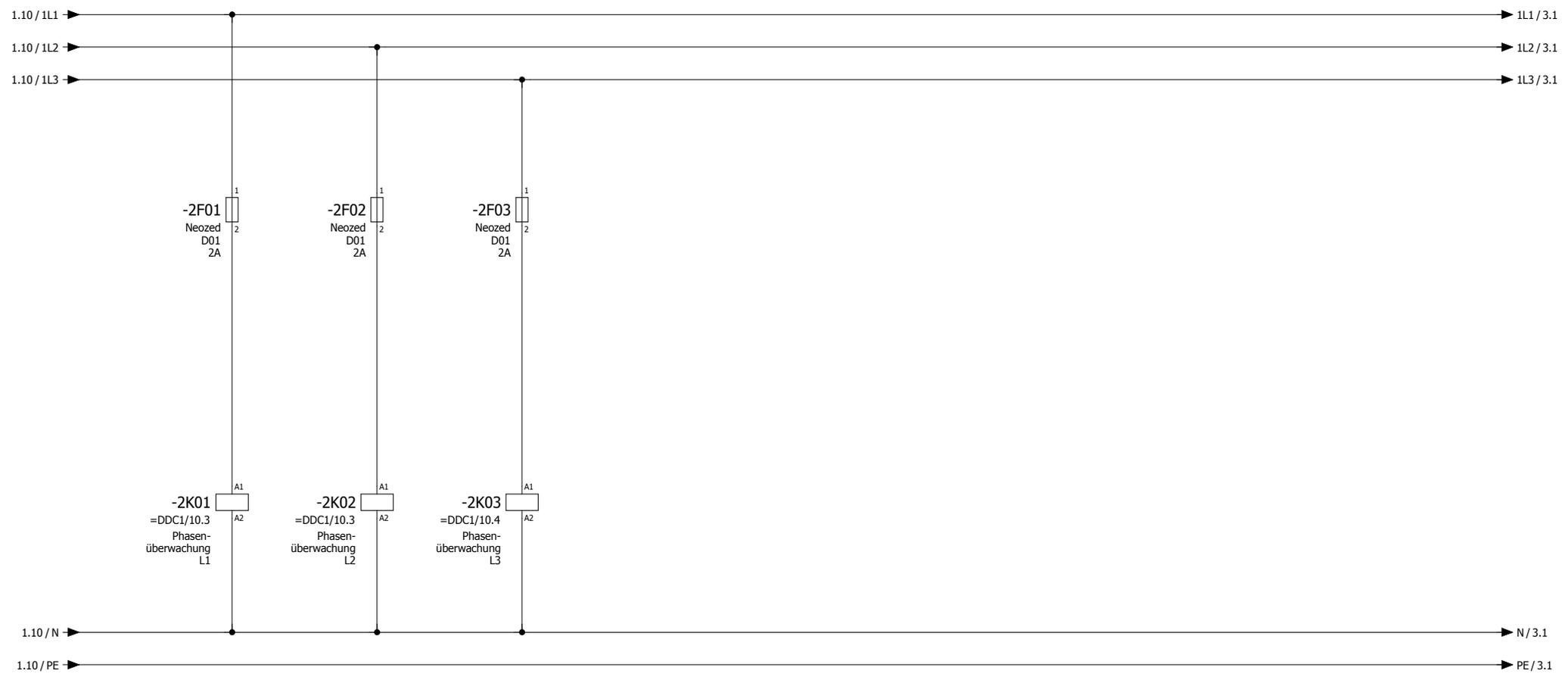
Baatz MSR
Am Kirchberg 4
79241 Ihringen
Tel.: +49 7668 / 99 518-52
info@baatz-msr.de
www.baatz-msr.de

			Datum	20.08.2025	Pfinder KG						= ALLG
			Bearb.	MARKUS BAATZ							+
			Gepf.		UV Heizung Gebäude VI Raum 08		Ausführung				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			ALLG	25018V01	Blatt 3

Inhaltsverzeichnis

WEI1204D

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
ALLG		1	Deckblatt		19.08.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		2	Anlagenübersicht		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		3	Ausführung		20.08.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		4	Inhaltsverzeichnis		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	1	Einspeisung / Trafo / Belüftung		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	2	Phasenüberwachung		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	3	Pumpen		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	4	Regelventile		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	5	Leerblatt		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	6	Fühler		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	7	Drucküberwachung Wassermangel		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	8	Rohrbegleitheizung		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	9	Leerblatt		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
V21	1	10	Meldung SSM		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	1	DDC1 NCE004 Spannungversorgung FC Bus & Digitale Ausgänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	2	DDC1 NCE004 Digatle Ausgänge Analoge Ausgänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	3	DDC1 NCE004 Analoge Eingänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	4	DDC1 NCE004 Analoge Eingänge		19.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	6	DDC1 NCE004 Digitale Eingänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	7	Modulübersicht		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	8	SSM / Quittierung		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	9	DDC1 JDB8430-128 Digitale Eingänge / Ausgänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	10	DDC1 JDB8010-129 Digitale Eingänge		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	11	Display		20.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	12	Außenansicht		22.08.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	13	Leerblatt		22.08.2025	MARKUS BAATZ	

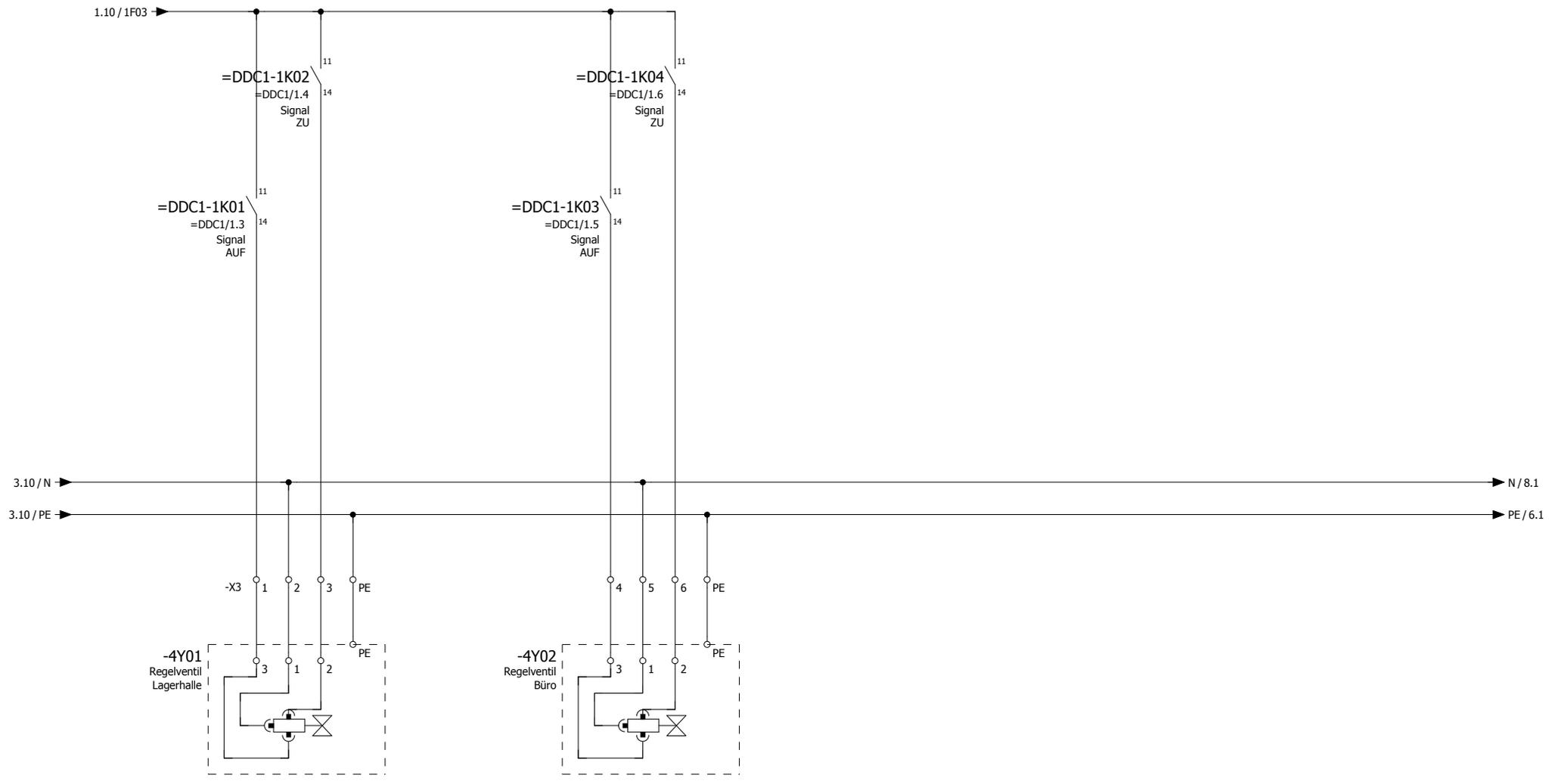


			Datum	08.09.2025	Pfnder KG			= V21
			Bearb.	MARKUS BAATZ				+ 1
			Gepr		UV Heizung Gebäude VI Raum 08			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	V21	25018V01
								Blatt 2



Phasenüberwachung

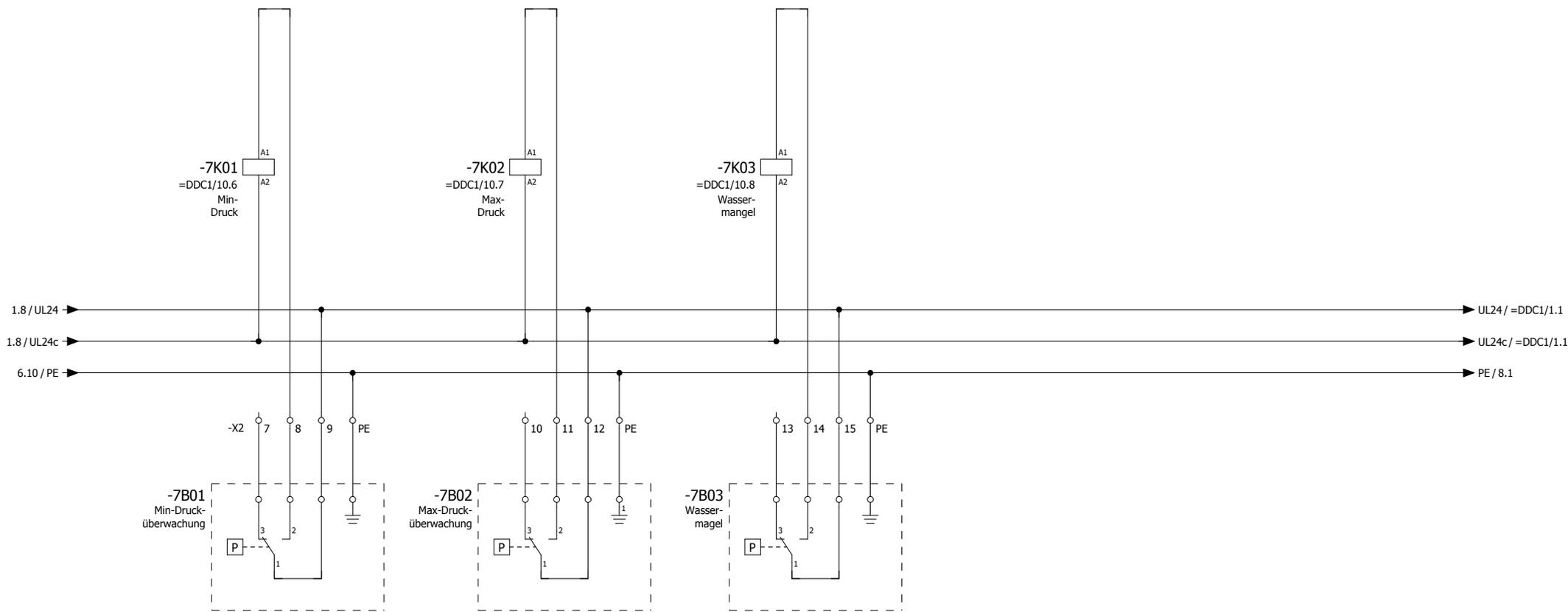
V21 25018V01 = V21 + 1 Blatt 2



			Datum	09.09.2025	Pfinder KG		Regelventile		= V21		
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08				+ 1		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		V21	25018V01	Blatt	4



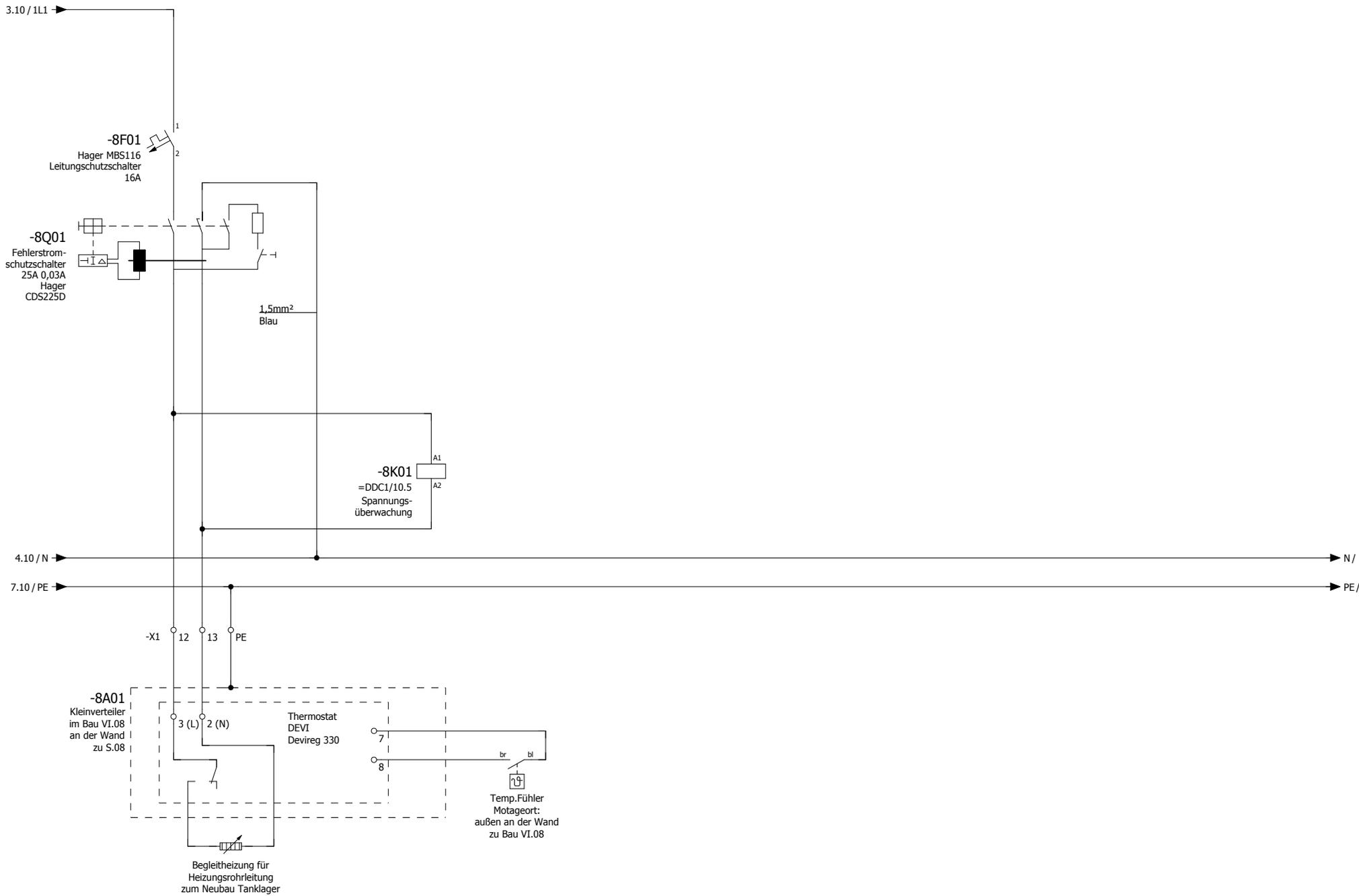
			Datum	22.08.2025	Pfinder KG			Leerblatt			= V21
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08						+ 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			V21	25018V01	Blatt



			Datum	09.09.2025	Pfinder KG			= V21
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+ 1
			Gepr.					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		
							V21	25018V01
								Blatt 7



Drucküberwachung
Wassermangel



			Datum	08.09.2025	Pfinder KG			= V21
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+ 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	V21	25018V01
								Blatt 8

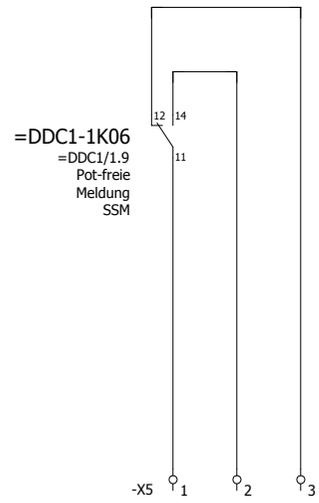


Rohrbegleitheizung

V21 25018V01 Blatt 8



			Datum	22.08.2025	Pfinder KG			Leerblatt			= V21	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08						+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		V21	25018V01		Blatt	9



			Datum	08.09.2025	Pfinder KG				= V21
			Bearb.	MARKUS BAATZ					+ 1
			Gepr		UV Heizung Gebäude VI Raum 08				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			
							V21	25018V01	Blatt 10



Meldung SSM

-1A01
/1.1

NCE25

Digitale /Analoge Ausgänge

Konfigurierbar



Analoge Ausgänge



			Datum	22.08.2025	Pfinder KG	 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 NCE004 Digitale Ausgänge Analoge Ausgänge	= DDC1		
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+ 1		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von			Ersetzt durch	DDC1	25018V01

-1A01
/1.1

NCE25

Eingänge

Analog 0-10V, 4-20mA / Digital

IN7

IN8

IN9

IN10



			Datum	19.08.2025	Pfänder KG	 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 NCE004 Analoge Eingänge	= DDC1		
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+ 1		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	DDC1	25018V01	Blatt	4

-1A01
/1.1

NCE25

Digitale Eingänge



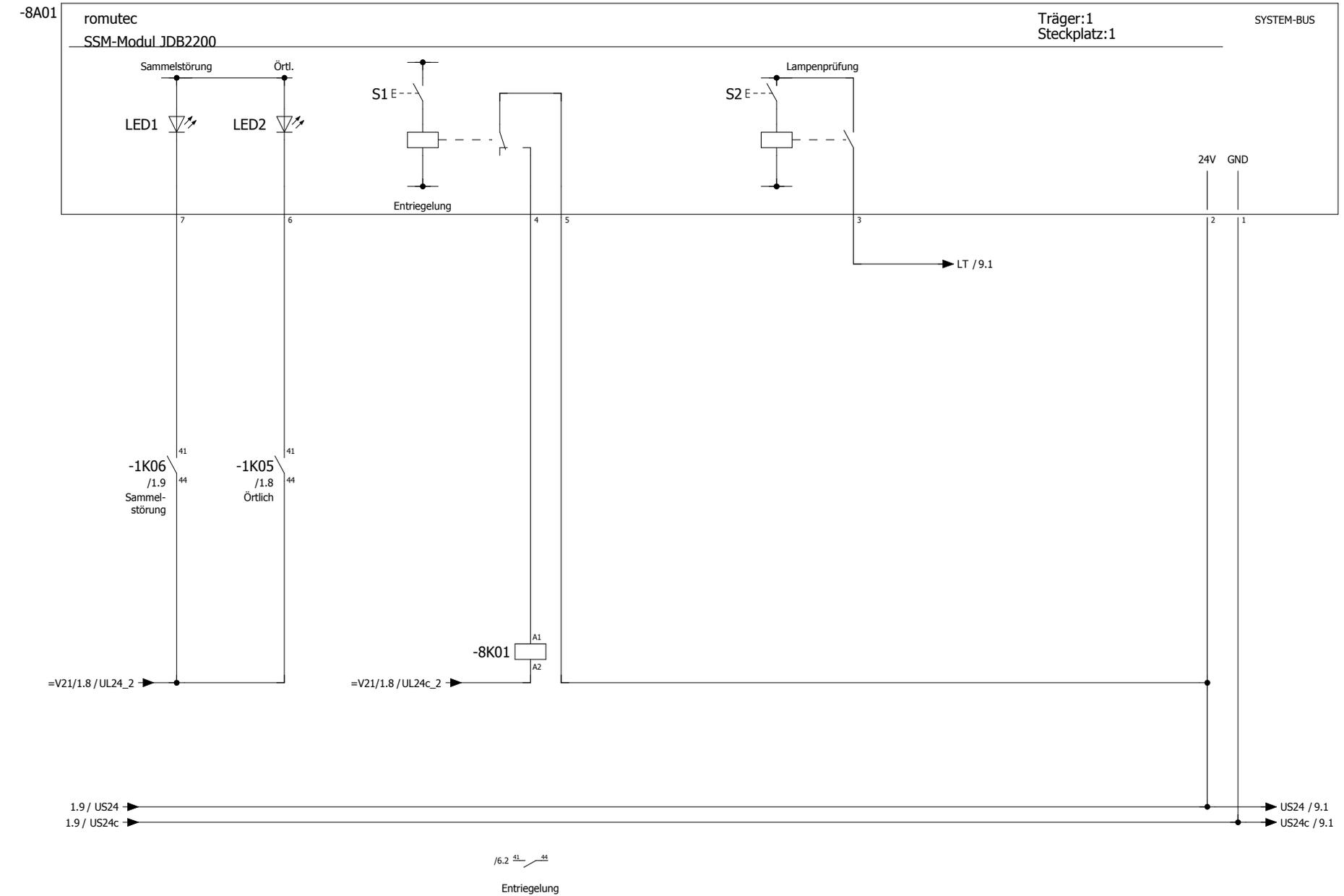
-8K01
/8.4
SSM
Quittierung

41

44

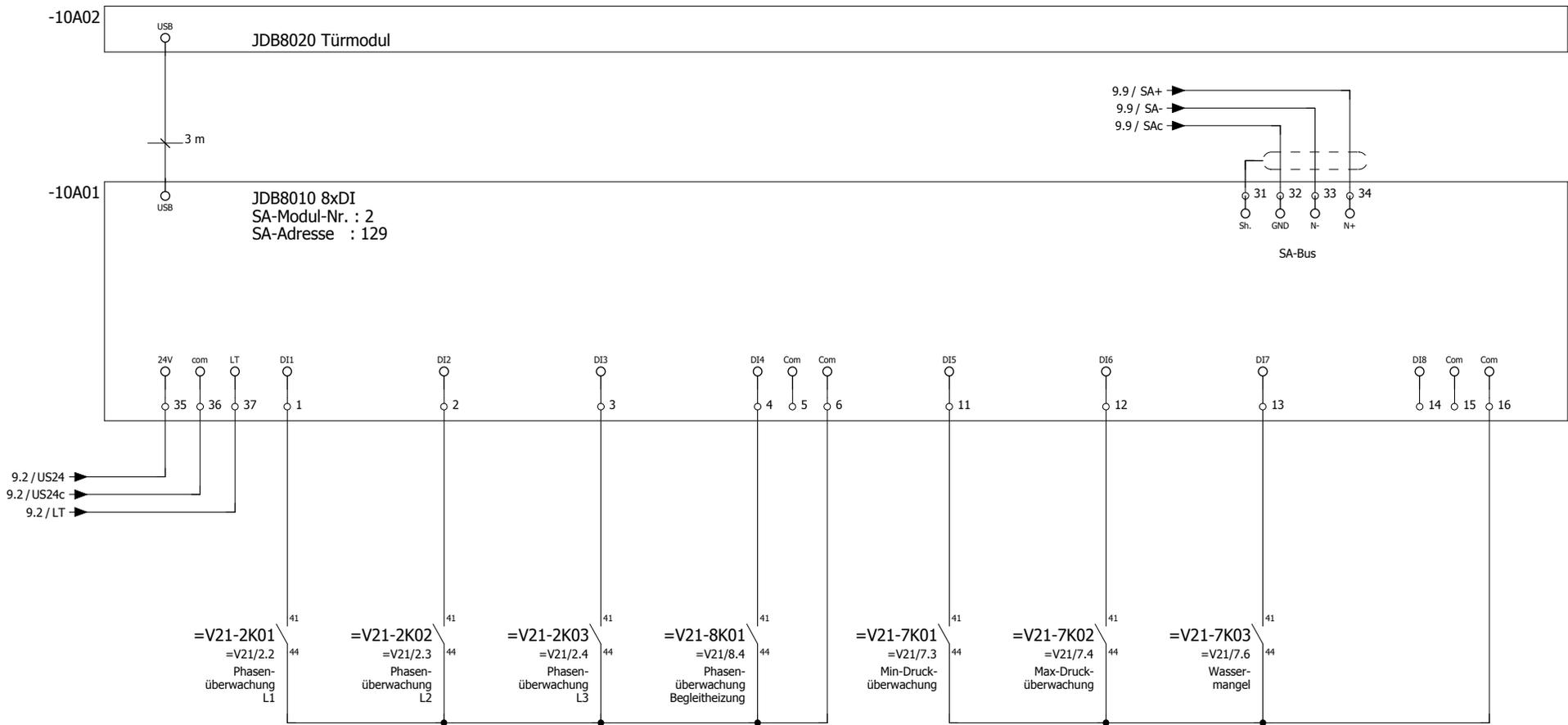
			Datum	08.09.2025	Pfinder KG	 Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 NCE004 Digitale Eingänge	= DDC1		
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08			+ 1		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	DDC1	25018V01	Blatt	6

Steckplatz 1	Steckplatz 2	Steckplatz 3	Steckplatz 4	Steckplatz 5	Steckplatz 6
<p>-DDC1 8A01</p> <p>Besteht aus: JFSM2002</p>	<p>-DDC1 9A01</p> <p>Besteht aus: JDB8410 und JDB8420</p>	<p>-DDC1 10A01</p> <p>Besteht aus: JDB8010 und JDB8020</p>	<p>Blindabdeckung</p>	<p>Blindabdeckung</p>	<p>Blindabdeckung</p>
JFSM-2002	JDB8430	JDB8030			



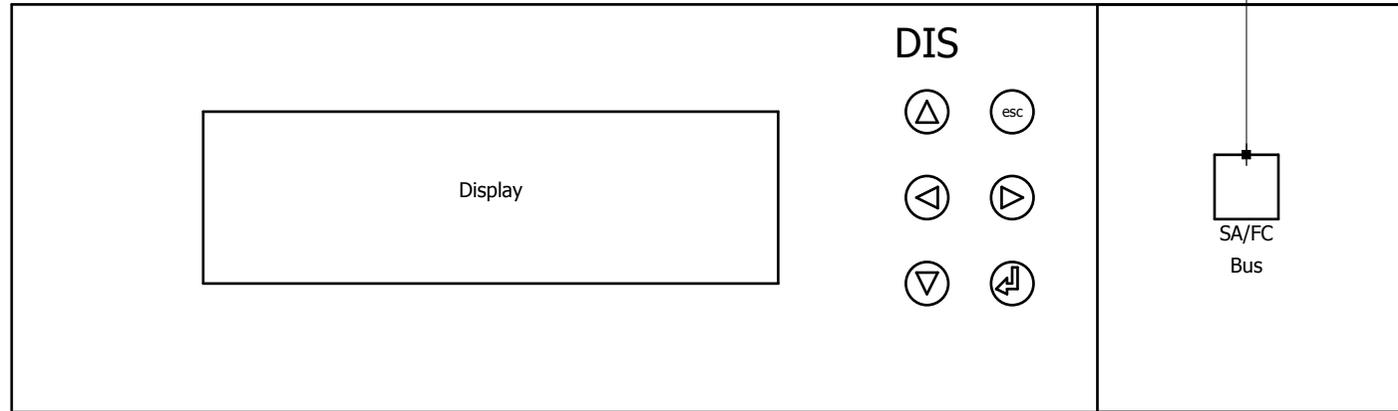
			Datum	09.09.2025	Pfinder KG			= DDC1
			Bearb.	MARKUS BAATZ				+ 1
			Gepr		UV Heizung Gebäude VI Raum 08			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Blatt 8
							DDC1	25018V01





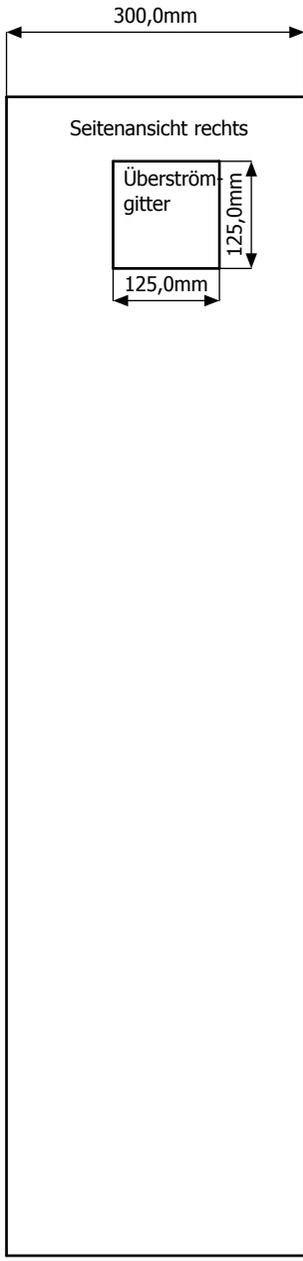
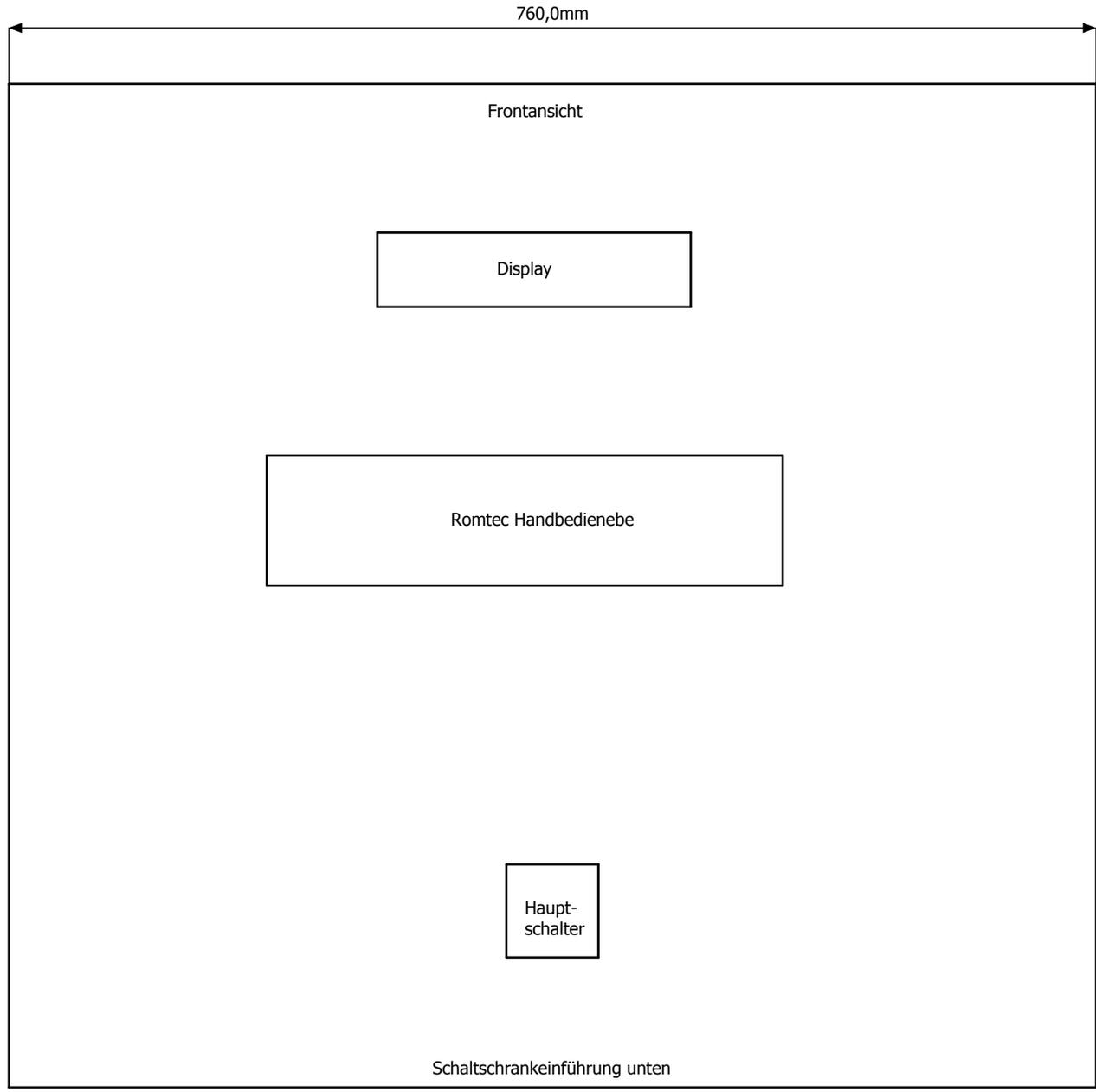
			Datum	09.09.2025	Pfnder KG		DDC1 JDB8010-129 Digitale Eingänge		= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08				+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch	DDC1	25018V01	Blatt 10	

-11A01
 Display
 MS-DIS1710-0
 24VAC
 Johnson Controls



			Datum	20.08.2025	Pfänder KG				= DDC1
			Bearb.	MARKUS BAATZ					+ 1
			Gepr		UV Heizung Gebäude VI Raum 08				
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			
							DDC1	25018V01	Blatt 11





			Datum	22.08.2025	Pfinder KG	 Außenansicht	= DDC1			
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08		+ 1			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von		Ersetzt durch	DDC1	25018V01	Blatt



			Datum	22.08.2025	Pfinder KG			Leerblatt		= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung Gebäude VI Raum 08					+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DDC1	25018V01	Blatt 13