



Baatz
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Wolfswinkel 8
79206 Breisach am Rhein
www.baatz-msr.de

Tel.: 07668 / 99 518 -52
Fax.: 07668 / 99 518 -53
info@baatz-msr.de

Kunde : Sparkasse FD Calw
Anlagenbezeichnung: Menerga Anlage Wendland
Zeichnungsnummer : 24012V01
Kommission :

Hersteller (Firma) :
Bearbeiter : Markus Baatz
Auftrags-Nr. : 24012V01
Schrankbezeichnung : L02

Auftraggeber : Sparkasse Pforzheim Calw
Poststrasse 3 75172 Pforzheim

Kunden Auftrags-Nr. : Bauvertrag 16.01.2025 RH/SR

Erstellt am : 10.04.2025 **Bearbeitet am:** 25.07.2025

Anzahl der Seiten : 38

			Datum	23.04.2025	Sparkasse FD Calw			Deckblatt			= ALLG		
			Bearb.	MARKUS BAATZ							+		
			Gepr		Menerga Anlage Wendland				ALLG	24012V01		Blatt 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

	Verdrahtungs - Ausführung Querschnitte Schaltschrank min. Ader-Querschnitt Hauptstrom: 1,5mm² Steuerung : 1,0mm² Leiterkennfarben Hauptstromkreis : schwarz / rot / weiss 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) : grau Steuerspg. 24V DC (L+) : dunkelblau Steuerspg. 24V DC (L-) : violett Mess- + Signaltg. : weiss DDC-Meldung (pot.-frei): weiss Klemmentyp: <table><tr><td></td><td>Phoenix</td><td>Phoenix</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Phoenix	Phoenix							
	Phoenix	Phoenix									
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 : 25kW / 50A Nennsicherung baus.: A Steuerspannung : 230/24V Signalspannung : 24V USV-Netz : Stromart : - Anschlusswert : - Nennsicherung baus.: - Steuerspannung : - Signalspannung : -	Betriebsmittelkennzeichnung "=" = Anlage "+" = Ort "-" = Blatt Z.B. : =2 +3 -4K2 Schaltplanerstellung: Baatz MSR Wolfswinkel 8 79206 Breisach am Rhein Tel.: +49 7668 / 99 518-52 Fax. +49 7668 / 99 518-52									

Inhaltsverzeichnis

WEI1204D

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
ALLG		1	Deckblatt		23.04.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		2	Anlagenübersicht		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		3	Ausführung		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		5	Inhaltsverzeichnis		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		6	Inhaltsverzeichnis		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
ALLG		8	Stückliste		19.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	1	Einspeisung		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	2	SS Belüftung		19.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	3	Zu. und Abluftventilatoren		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	4	Gerätebeleuchtung Steckdosen		22.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	5	Trafo / Spannungsversorgung		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	6	Leerblatt		22.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	7	Leerblatt		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	8	Pumpen		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	9	Raumfühler Temperatur, Feuchte und CO2		22.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	10	Druckfühler Zu.-Abluft Filter Differenzdruckmessung		22.05.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	11	Temperaturfühler Lüftungsanlage Unwuchtmelder		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	12	Leerblatt		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	13	Brandschutzklappen		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	14	Heiz.-Kühlventil Befeuchter Ansteuerung		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	15	WRG Klappen		25.07.2025	MARKUS BAATZ	
L02	1	16	Leerblatt		19.05.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	1	DDC1 FEC005 Spannungsversorgung FC Bus & Digitale Ausgänge		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	2	DDC1 FEC005 Digatle Ausgänge Analoge Ausgänge		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	3	DDC1 FEC005 Universale Eingänge		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	4	DDC1 FEC005 Digitale Eingänge		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	5	Leerblatt		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	6	DDC1 SSM Meldemodul		22.04.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	7	DDC1 JDB8430-128 Digitale Eingänge / Ausgänge		17.05.2025	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	8	DDC1 JDB8430-129 Digitale Eingänge / Ausgänge		23.04.2025	MARKUS BAATZ	

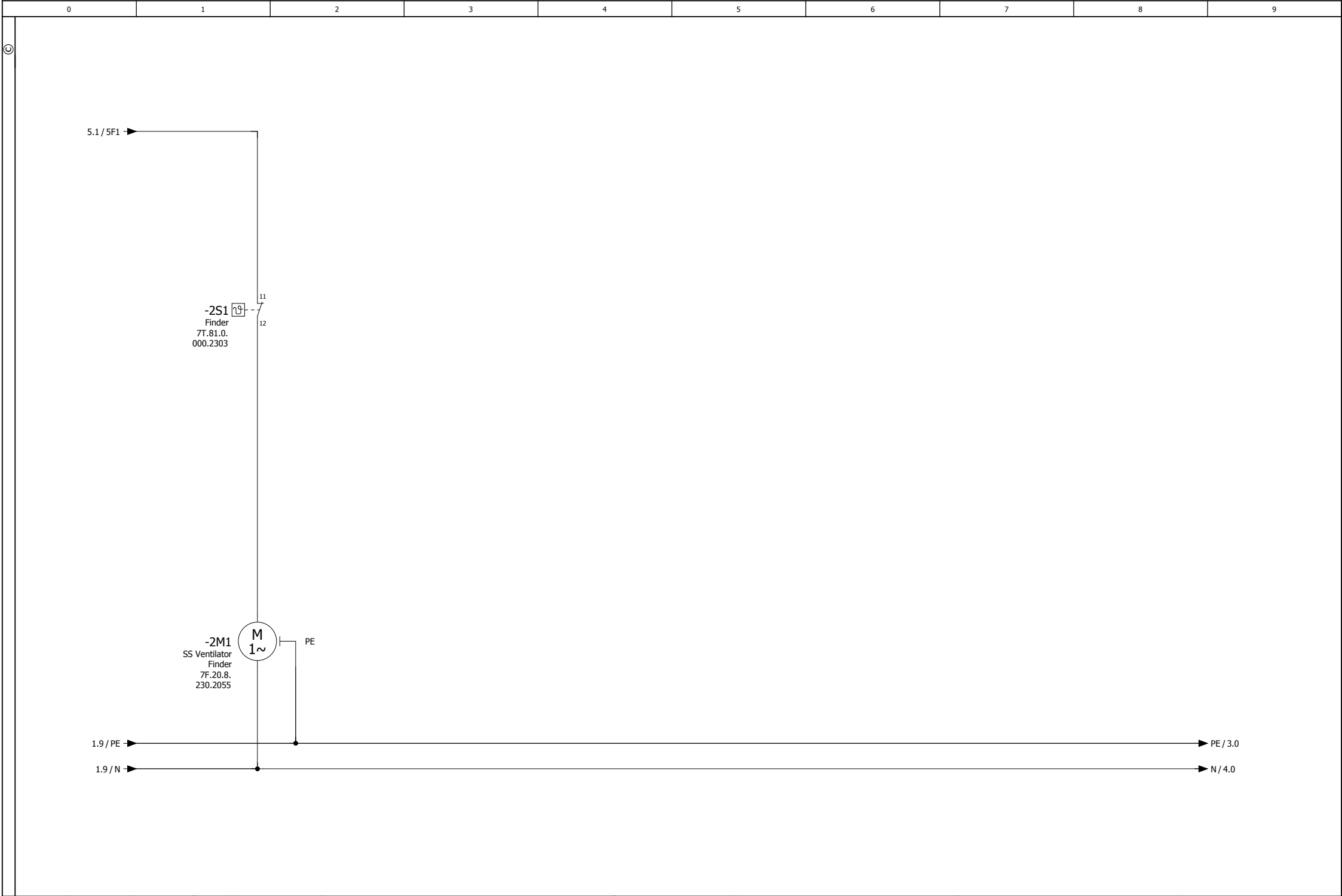
WEI1204D

WKKW002.SKO 12.09.2007

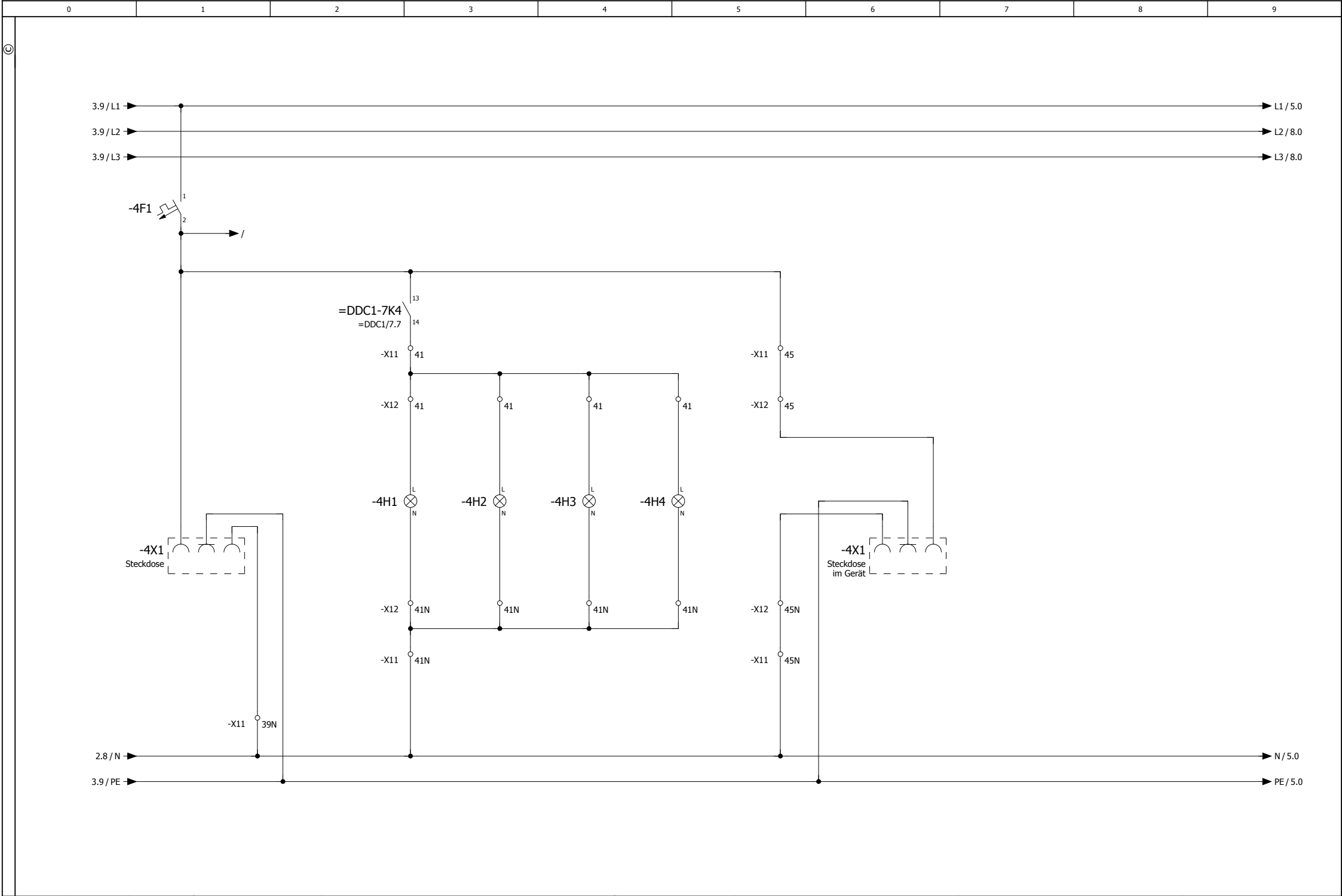
			Datum	19.05.2025	Sparkasse FD Calw		Stückliste			= ALLG
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland					+
			Gepr							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		ALLG	24012V01	Blatt 8



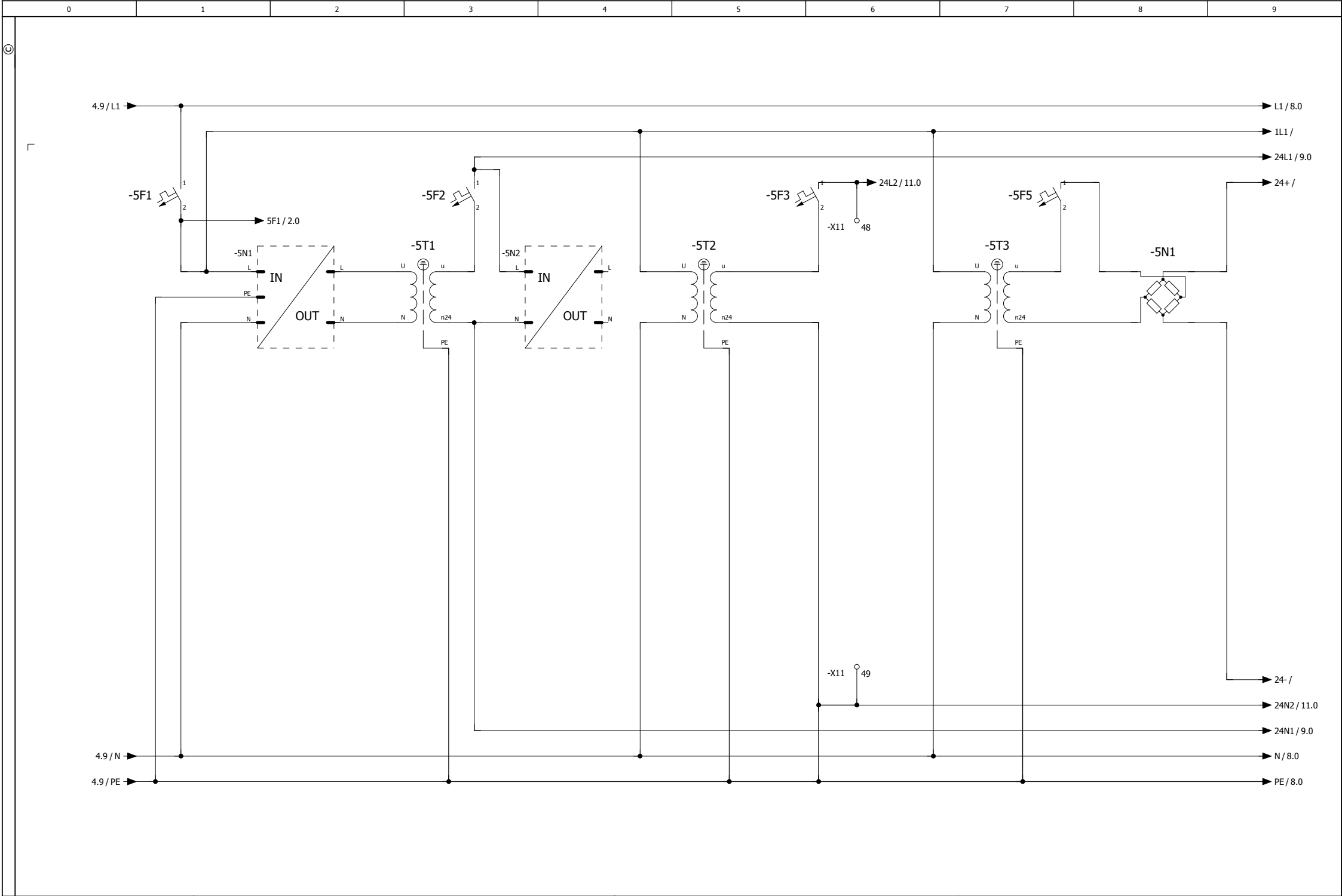
			Datum	17.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Einspeisung			= L02	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland						+ 1	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			L02	24012V01	Blatt 1	



			Datum	19.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	SS Belüftung			= L02
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland						+ 1
			Gepr								
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		L02	24012V01	Blatt	2



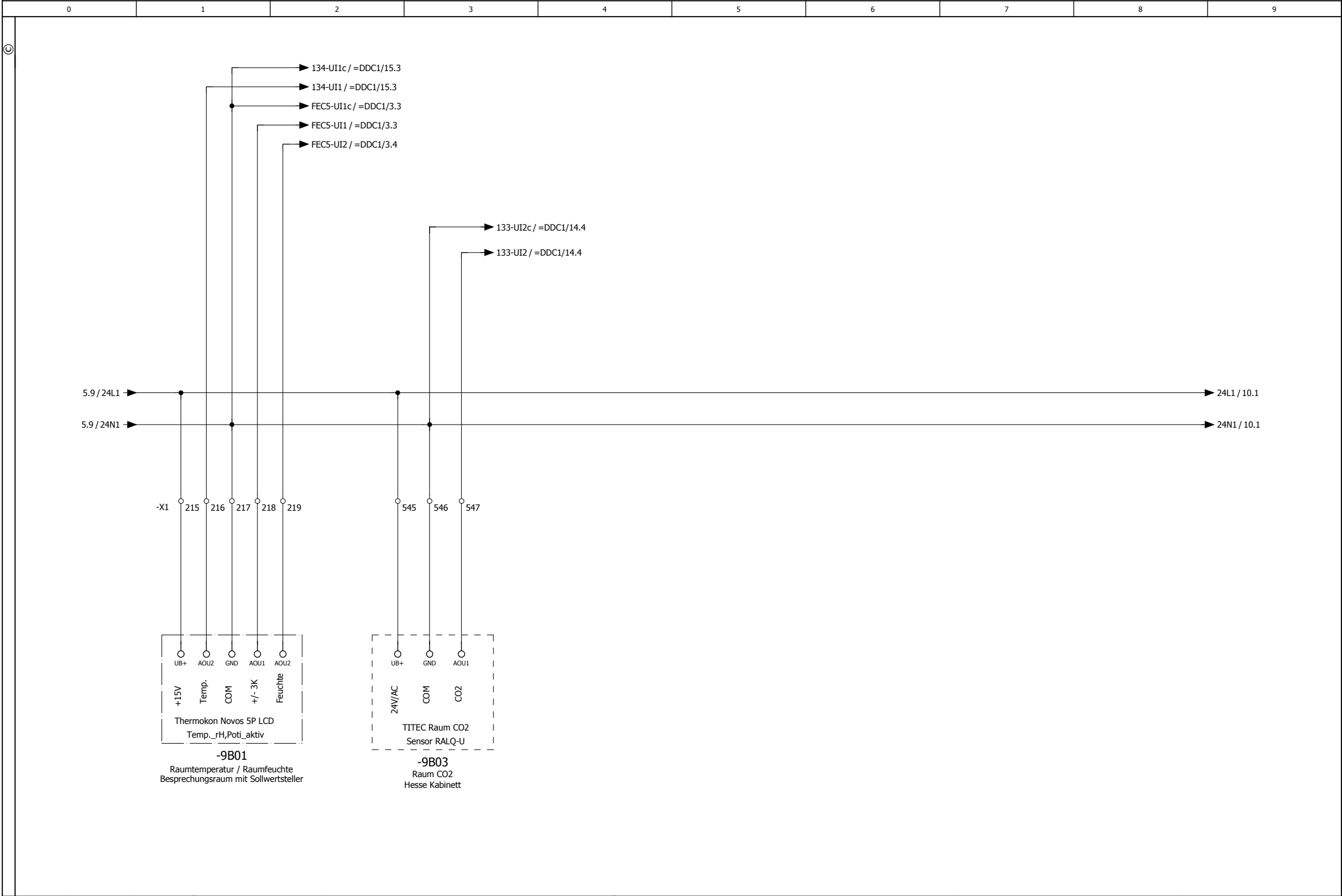
			Datum	22.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Gerätebeleuchtung Steckdosen			= L02	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland						+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			L02	24012V01	Blatt	4



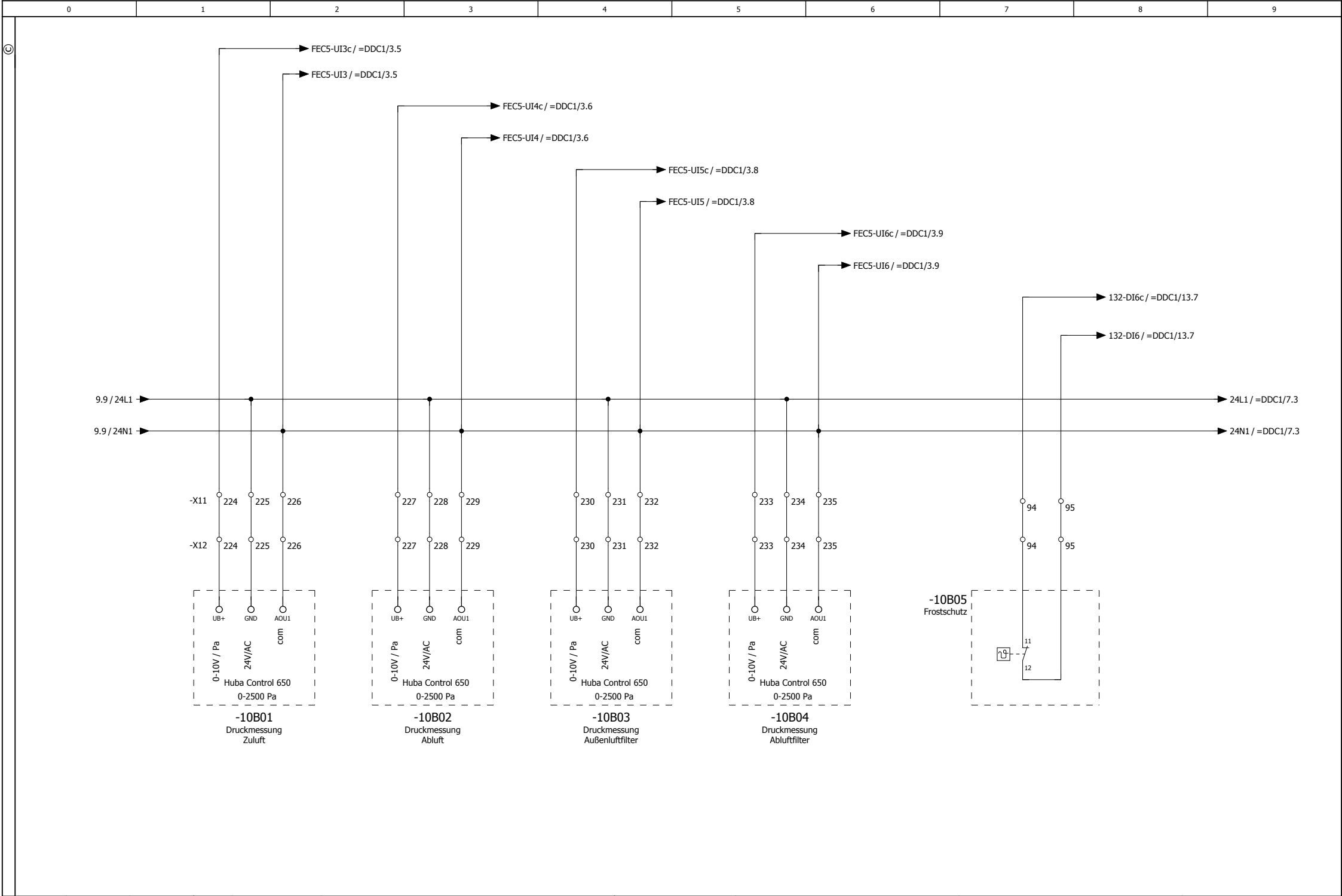
			Datum	17.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Maß- Steuerungs- und Regelungstechnik	Trafo / Spannungsversorgung				= L02	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						L02	24012V01

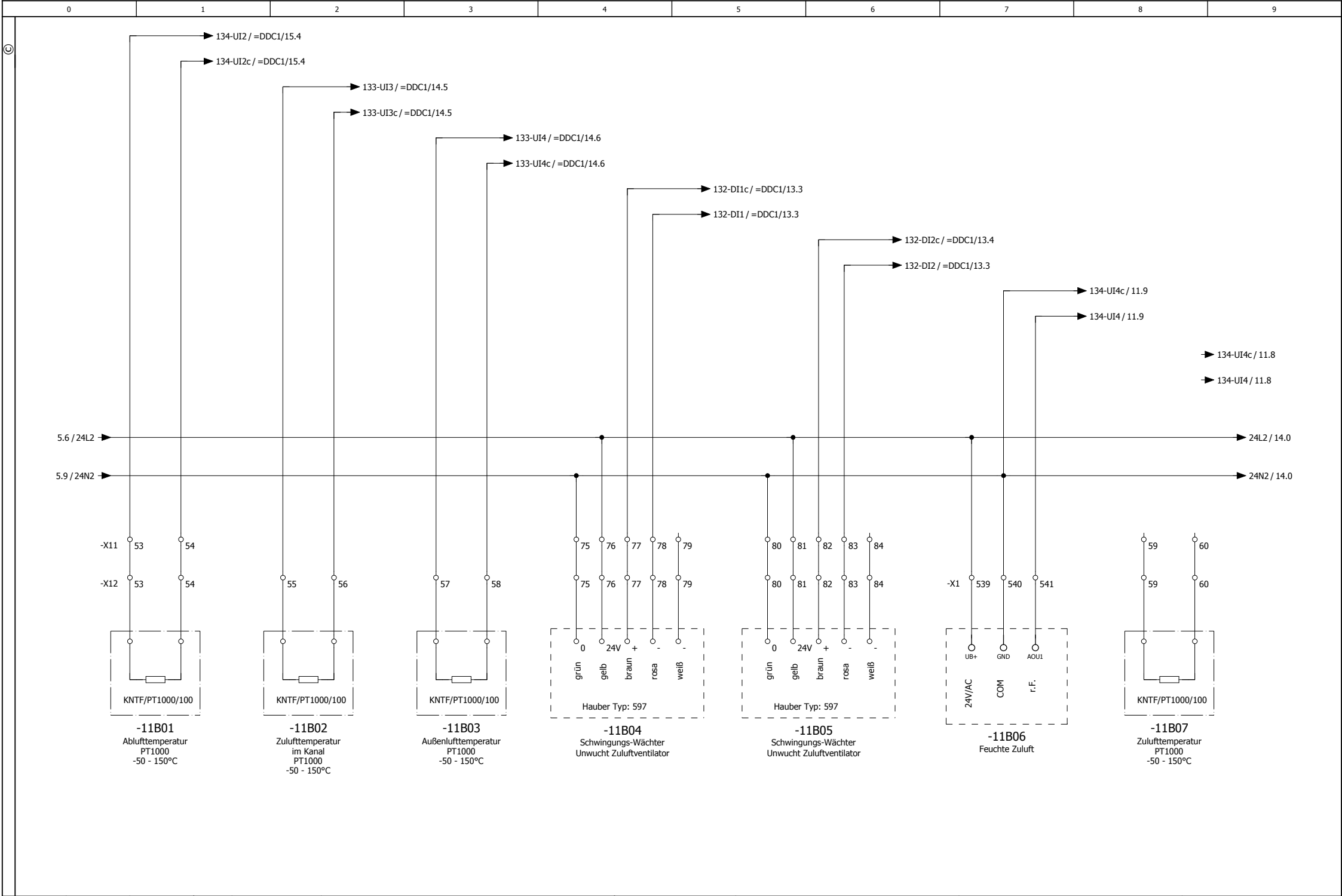
				0	1				2				3				4				5				6				7				8				9			
				Datum				22.05.2025				Sparkasse FD Calw				B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt								= L02												
				Bearb.				MARKUS BAATZ																+ 1																
				Gepr								Menerga Anlage Wendland								L02				24012V01				Blatt				6								
Änderung				Datum				Name				Urspr				Ersatz von				Ersetzt durch																				

				0	1				2				3				4				5				6				7				8				9			
				Datum	22.04.2025				Sparkasse FD Calw										B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt								= L02									
				Bearb.	MARKUS BAATZ				Menerga Anlage Wendland																						+ 1									
				Gepr																			L02				24012V01				Blatt				7					
Änderung				Datum	Name				Urspr				Ersatz von				Ersetzt durch																							



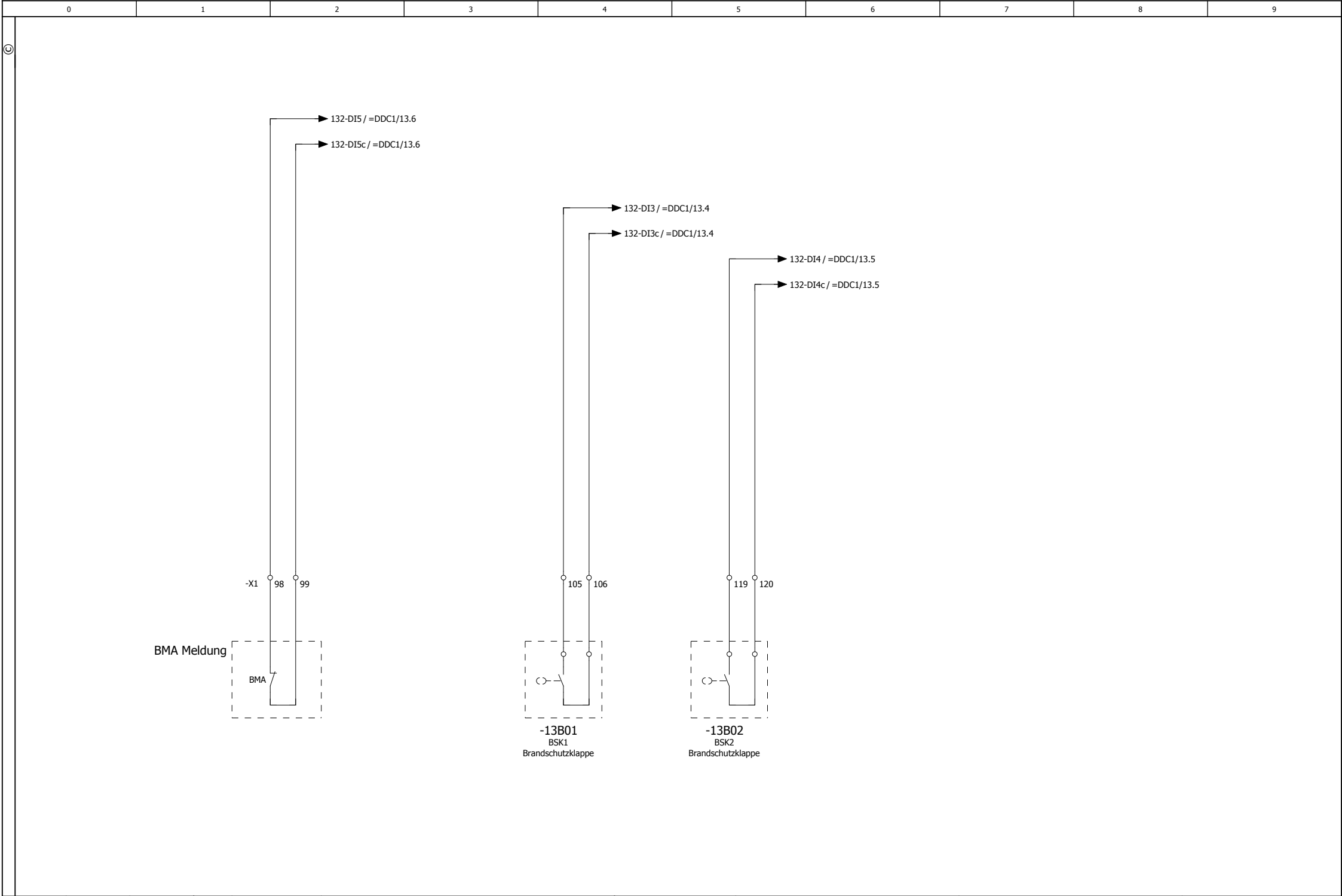
			Datum	22.05.2025	Sparkasse FD Calw			Raumfühler Temperatur, Feuchte und CO2			= L02	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland						+ 1	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			L02	24012V01	Blatt 9	

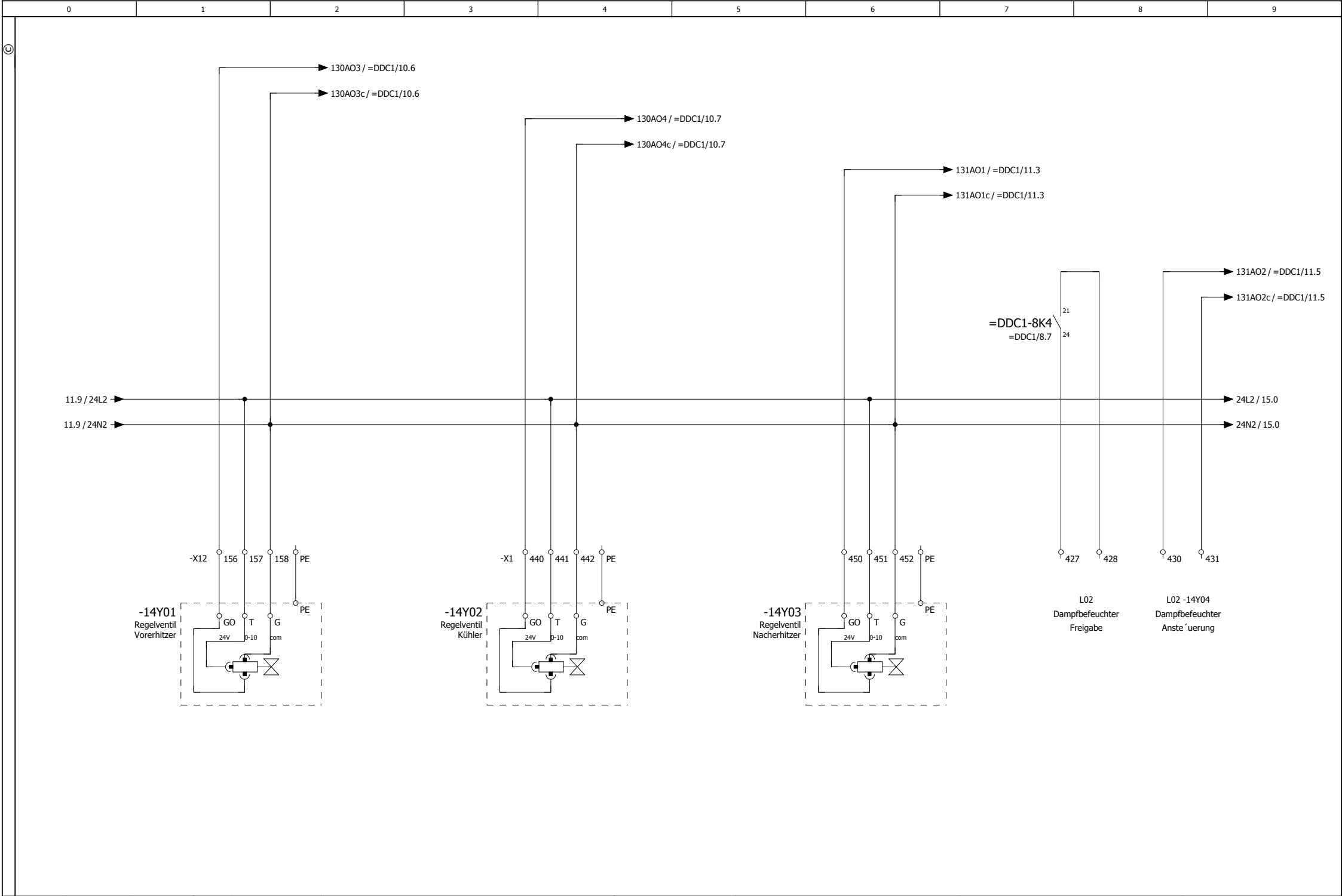




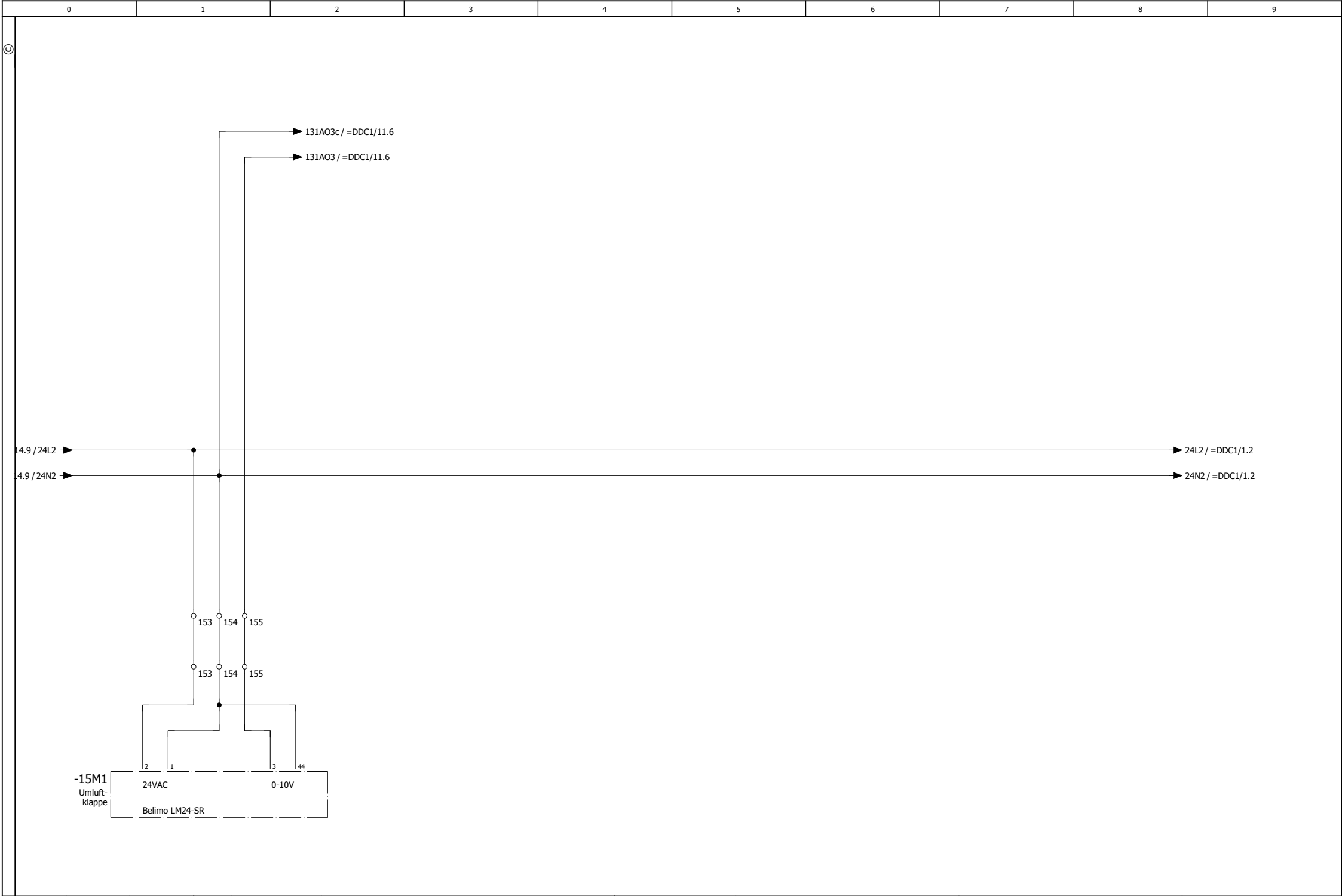
			Datum	25.07.2025	Sparkasse FD Calw	Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Temperaturfühler			= L02
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland		Lüftungsanlage			+ 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von		Unwuchtmelder	L02	24012V01	Blatt 11

				0	1				2				3				4				5				6				7				8				9			
				Datum	22.04.2025				Sparkasse FD Calw										B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt								= L02									
				Bearb.	MARKUS BAATZ				Menerga Anlage Wendland																						+ 1									
				Gepr																			L02				24012V01				Blatt 12									
Änderung				Datum	Name				Urspr				Ersatz von				Ersetzt durch																							



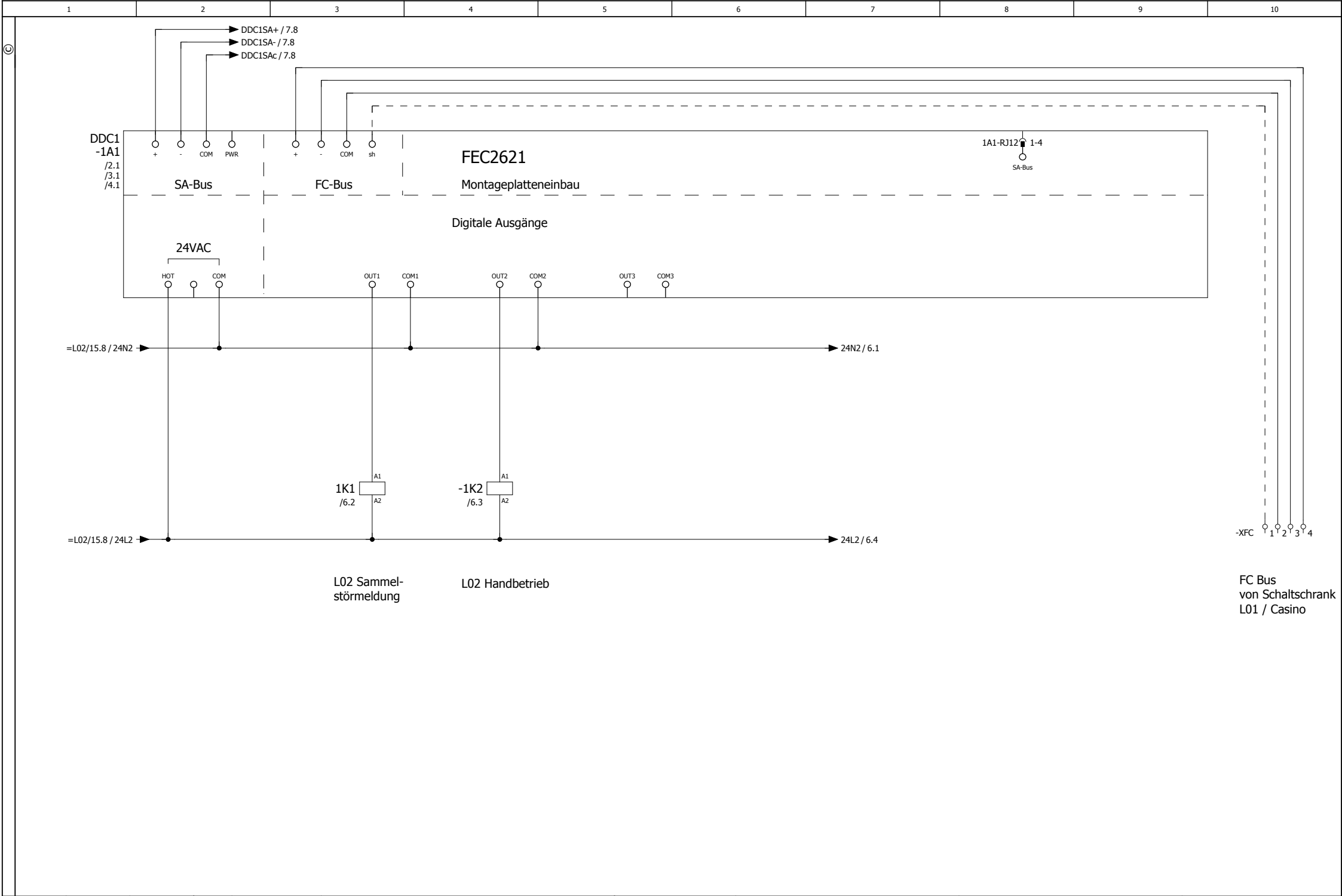


			Datum	25.07.2025	Sparkasse FD Calw		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Heiz.-Kühlventil Befeuchter Ansteuerung				= L02
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland					+ 1		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		L02	24012V01			Blatt

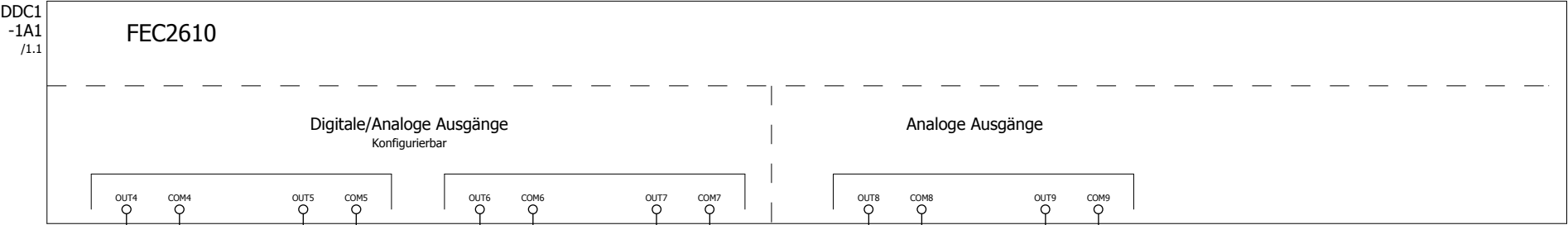


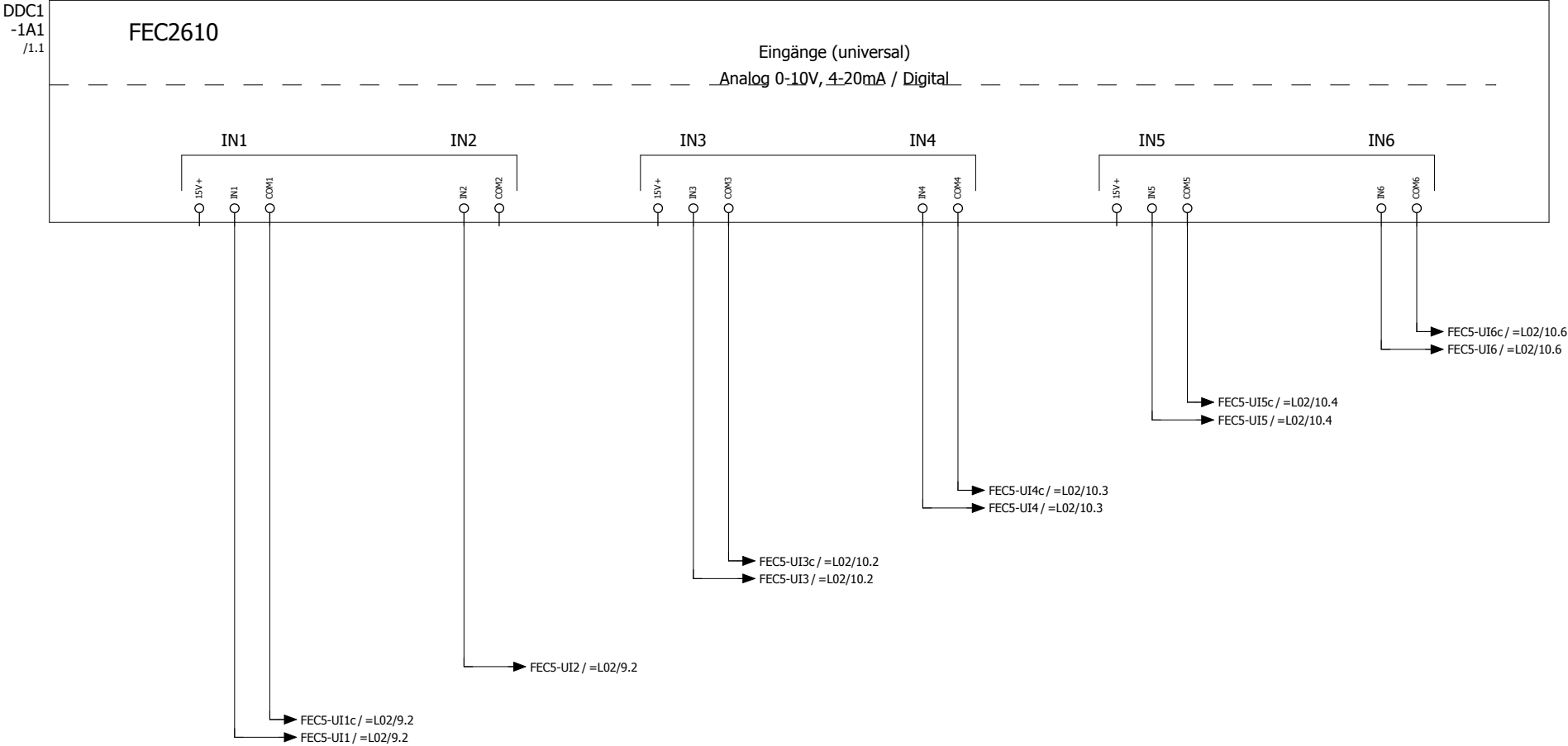
			Datum	25.07.2025	Sparkasse FD Calw			WRG Klappen				= L02
			Bearb.	MARKUS BAATZ								+ 1
			Gepr		Menerga Anlage Wendland							
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		L02	24012V01			Blatt 15

0			1			2			3			4			5			6			7			8			9																	
						Datum			19.05.2025			Sparkasse FD Calw									Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik			Leerblatt												= L02								
						Bearb.			MARKUS BAATZ			Menerga Anlage Wendland																								+ 1								
						Gepr																																						
Änderung			Datum			Name			Urspr						Ersatz von			Ersetzt durch												L02			24012V01						Blatt			16		



			Datum	17.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 FEC005				= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland			Spannungversorgung				+ 1	
			Gepr					FC Bus & Digitale Ausgänge					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				DDC1	24012V01	Blatt	
												1	





Sollwertsteller
+/- 3 K Besprechungsraum

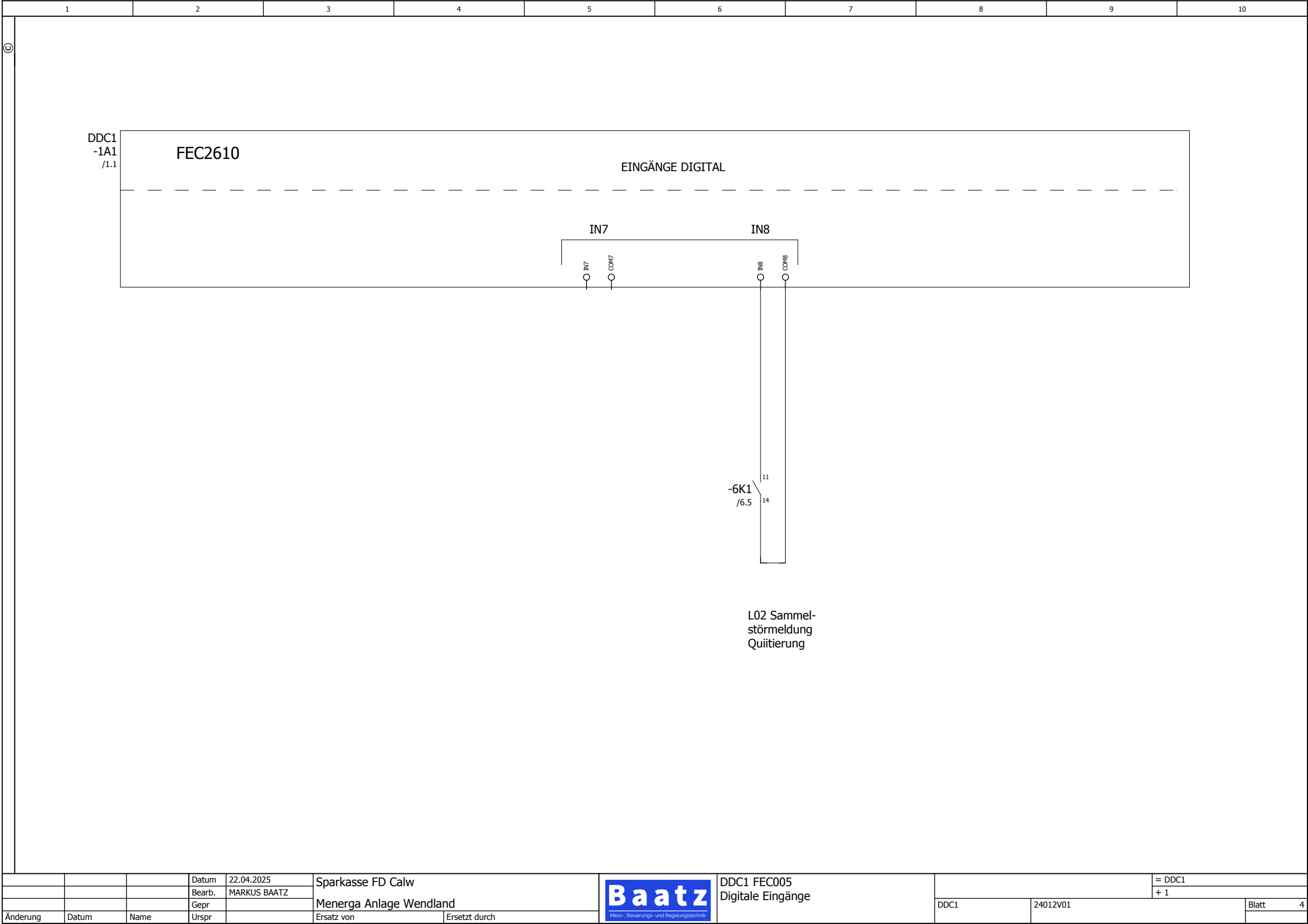
Raumfeuchte
Besprechungsraum

L02 Druckmessung
Zuluftdruck

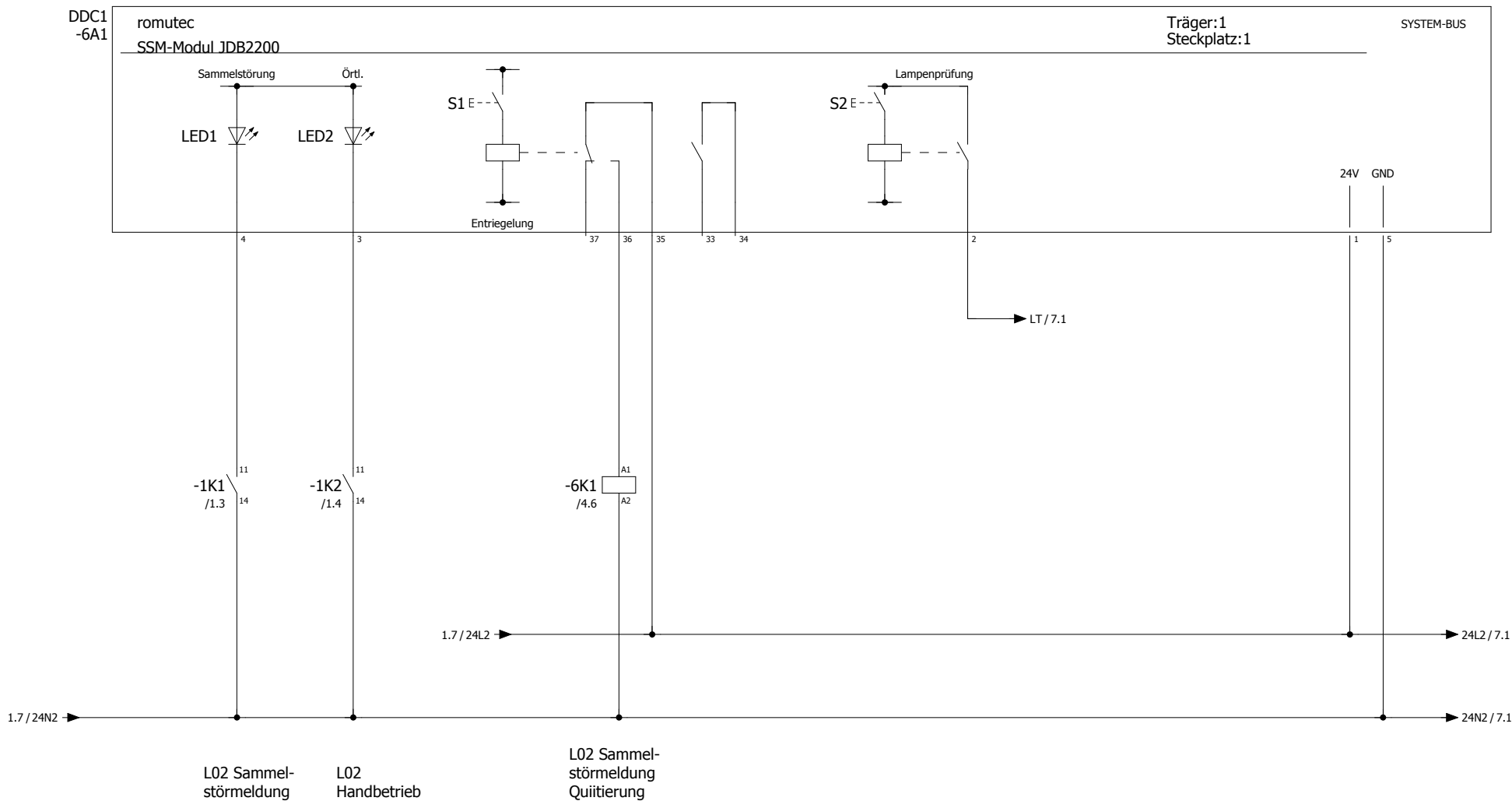
L02 Druckmessung
Abluftdruck

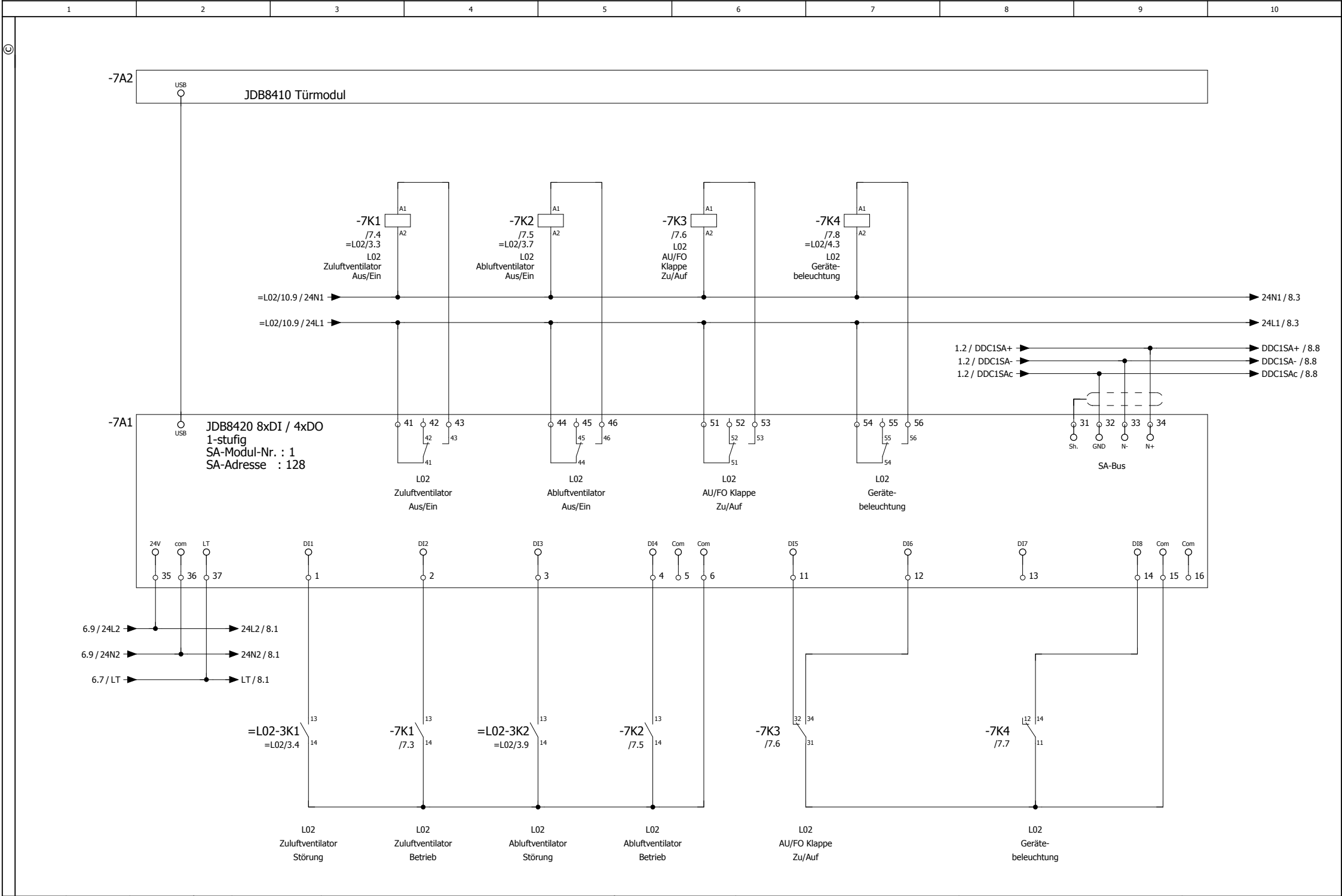
L02 Druckmessung
Außenluftfilter

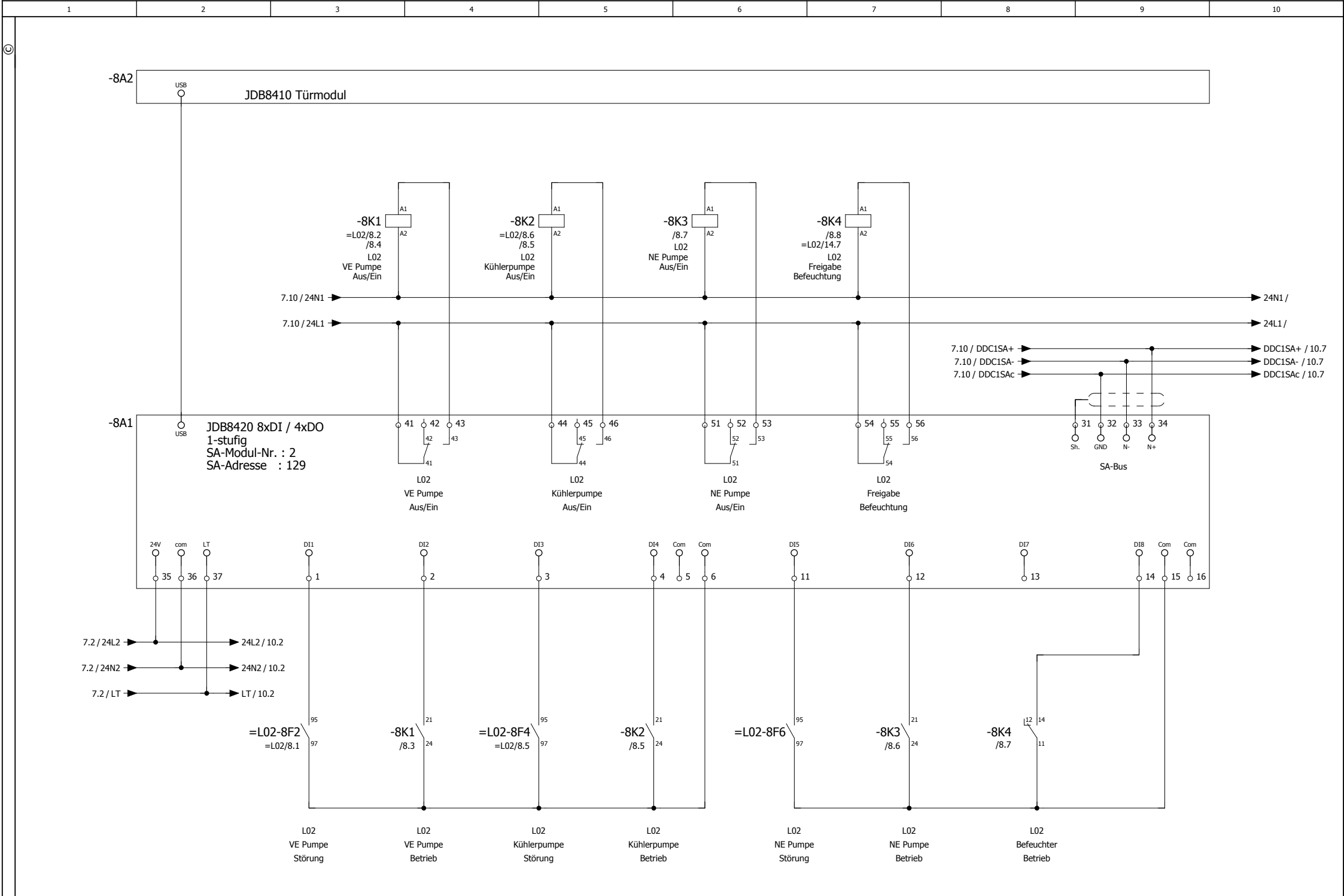
L02 Druckmessung
Abluftfilter



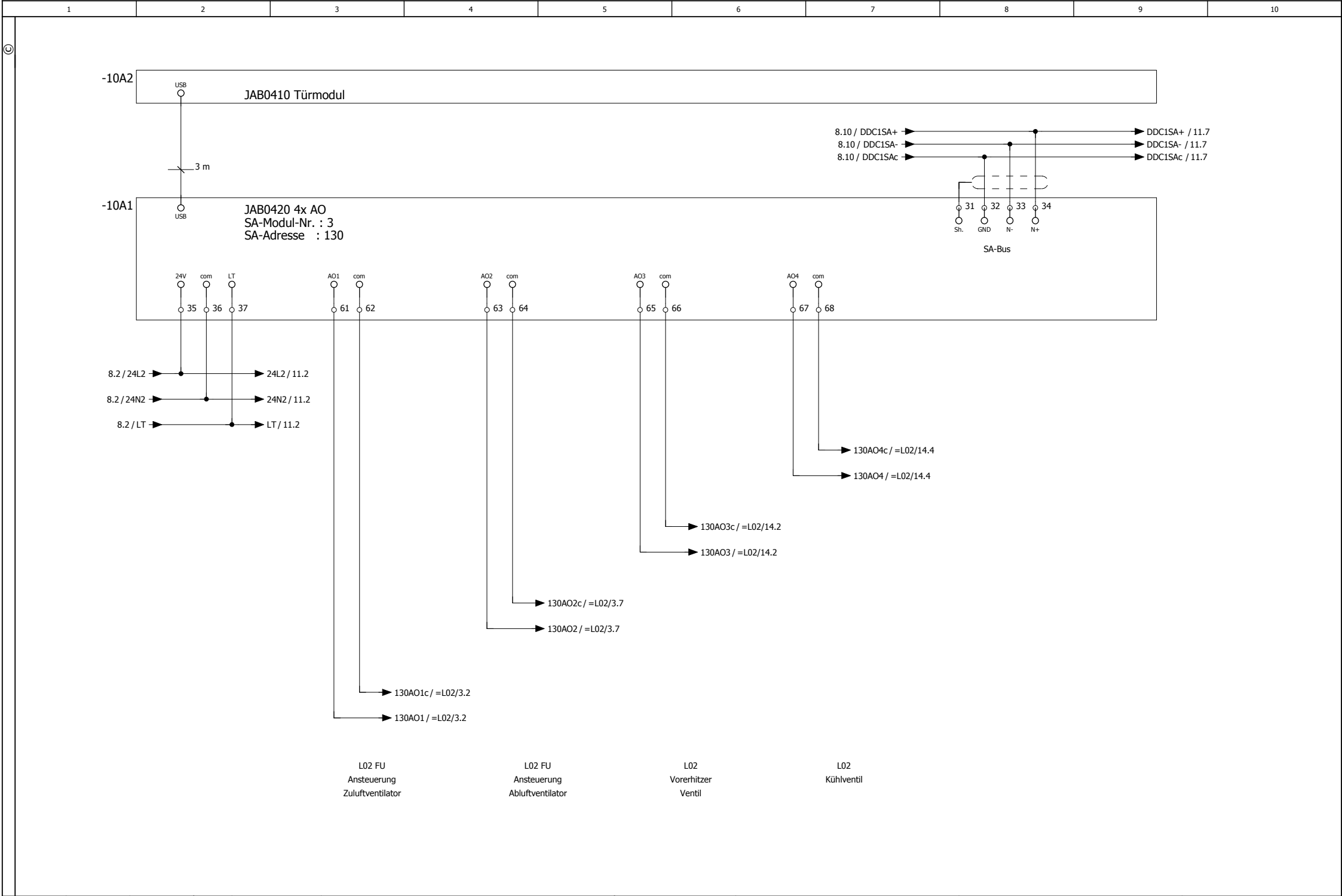
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
				Datum		22.04.2025		Sparkasse FD Calw				B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt						= DDC1			
				Bearb.		MARKUS BAATZ		Menerga Anlage Wendland										+ 1							
				Gepr												DDC1		24012V01				Blatt		5	
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von				Ersetzt durch													

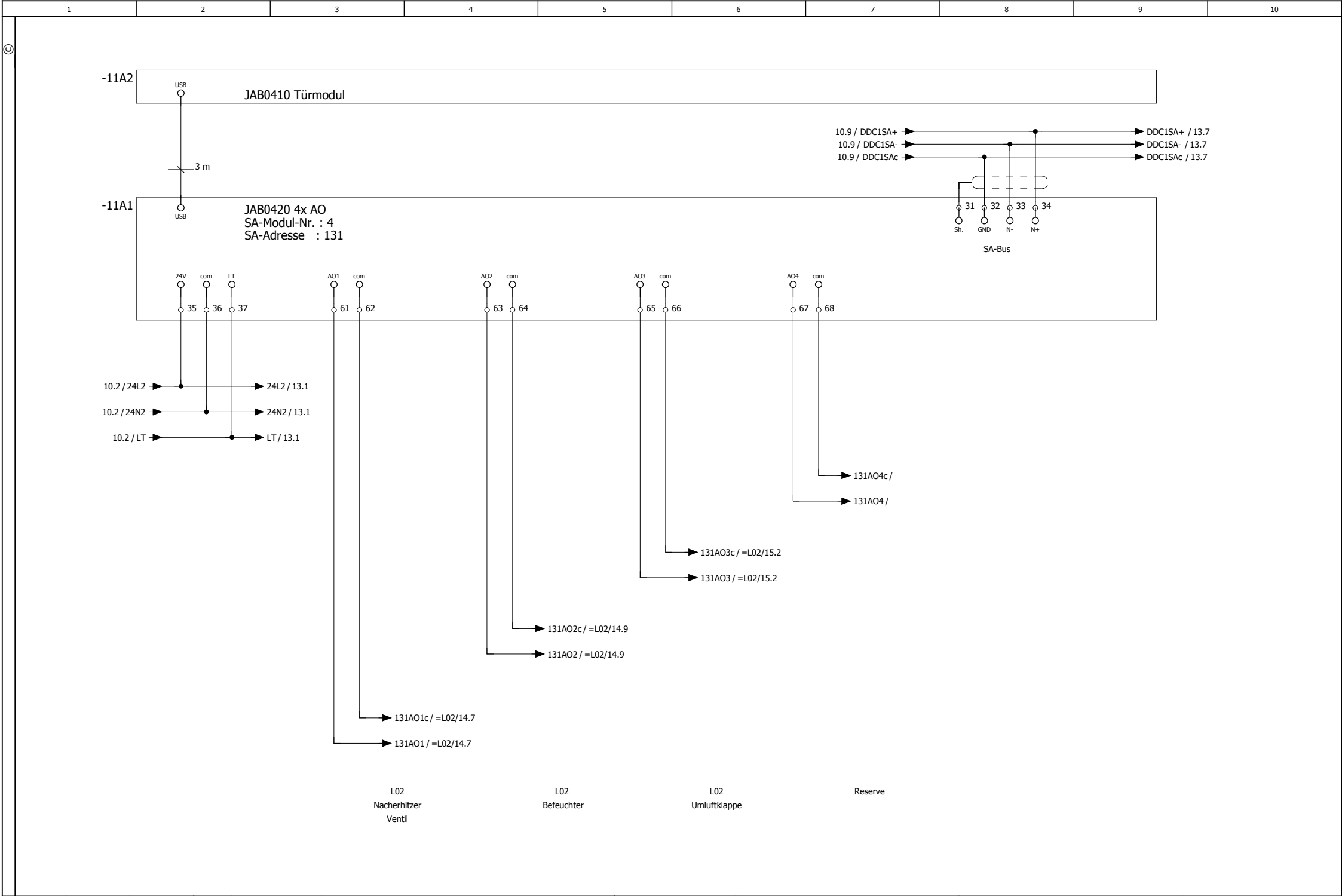






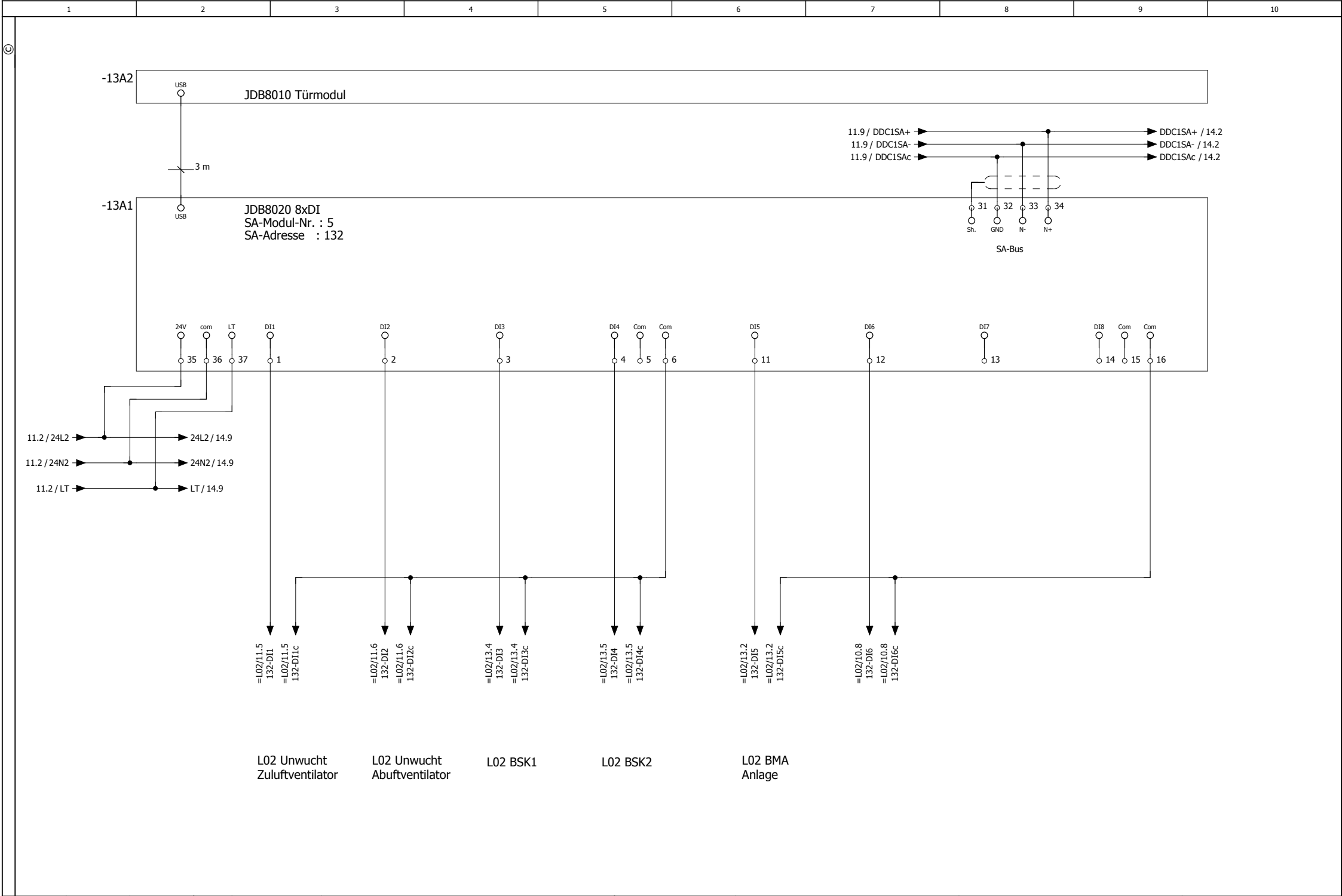
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10											
			Datum	22.04.2025	Sparkasse FD Calw					Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1									
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland										+ 1														
			Gepr												Blatt 9														
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1					24012V01					Blatt 9				

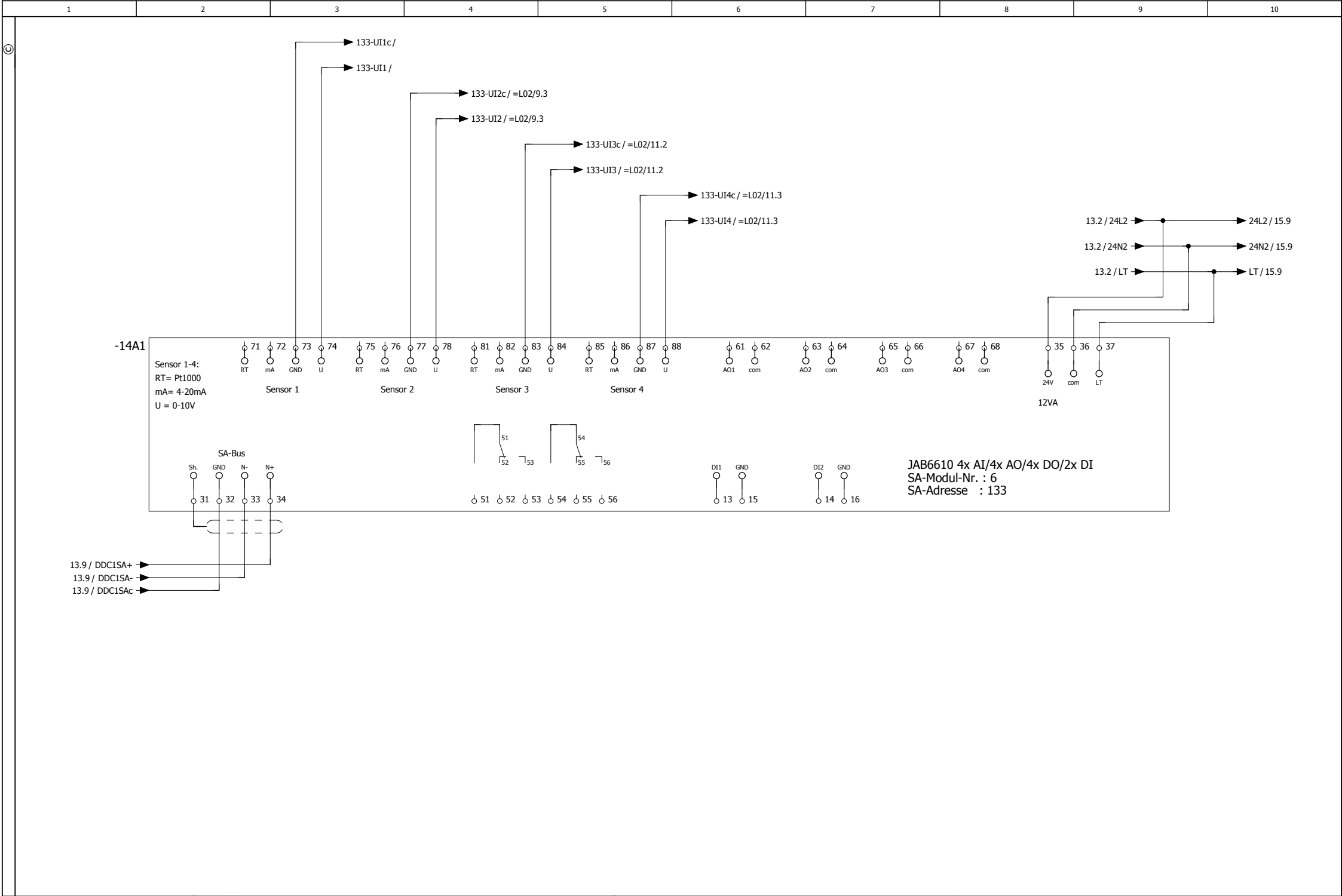




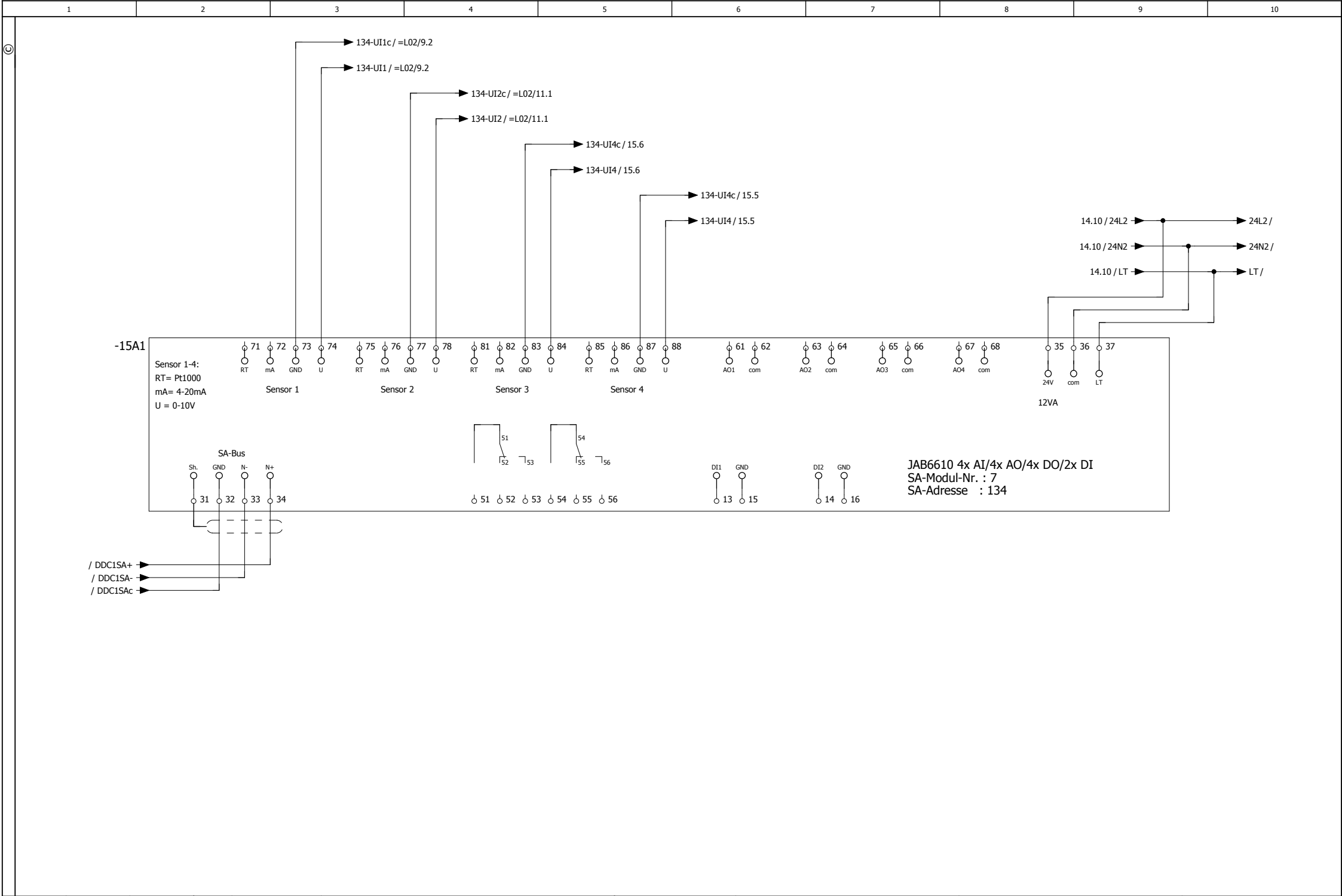
			Datum	25.07.2025	Sparkasse FD Calw	 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 JAB0430-131 Analoge Ausgänge		= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland				+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DDC1	24012V01
									Blatt 11	

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10											
			Datum	22.04.2025	Sparkasse FD Calw					Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1									
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland										+ 1														
			Gepr																										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1					24012V01					Blatt 12				





			Datum	17.05.2025	Sparkasse FD Calw			DDC1 JAB6610-133 Analoge -Digitale Ausgänge - Eingänge				= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DDC1	24012V01		Blatt	14



			Datum	17.05.2025	Sparkasse FD Calw		 Maß-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 JAB6610-134 Analoge -Digitale Ausgänge - Eingänge				= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch				DDC1	24012V01	Blatt 15	

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10											
			Datum	23.04.2025	Sparkasse FD Calw					B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1									
			Bearb.	MARKUS BAATZ	Menerga Anlage Wendland										+ 1														
			Gepr																										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1					24012V01					Blatt 16				