

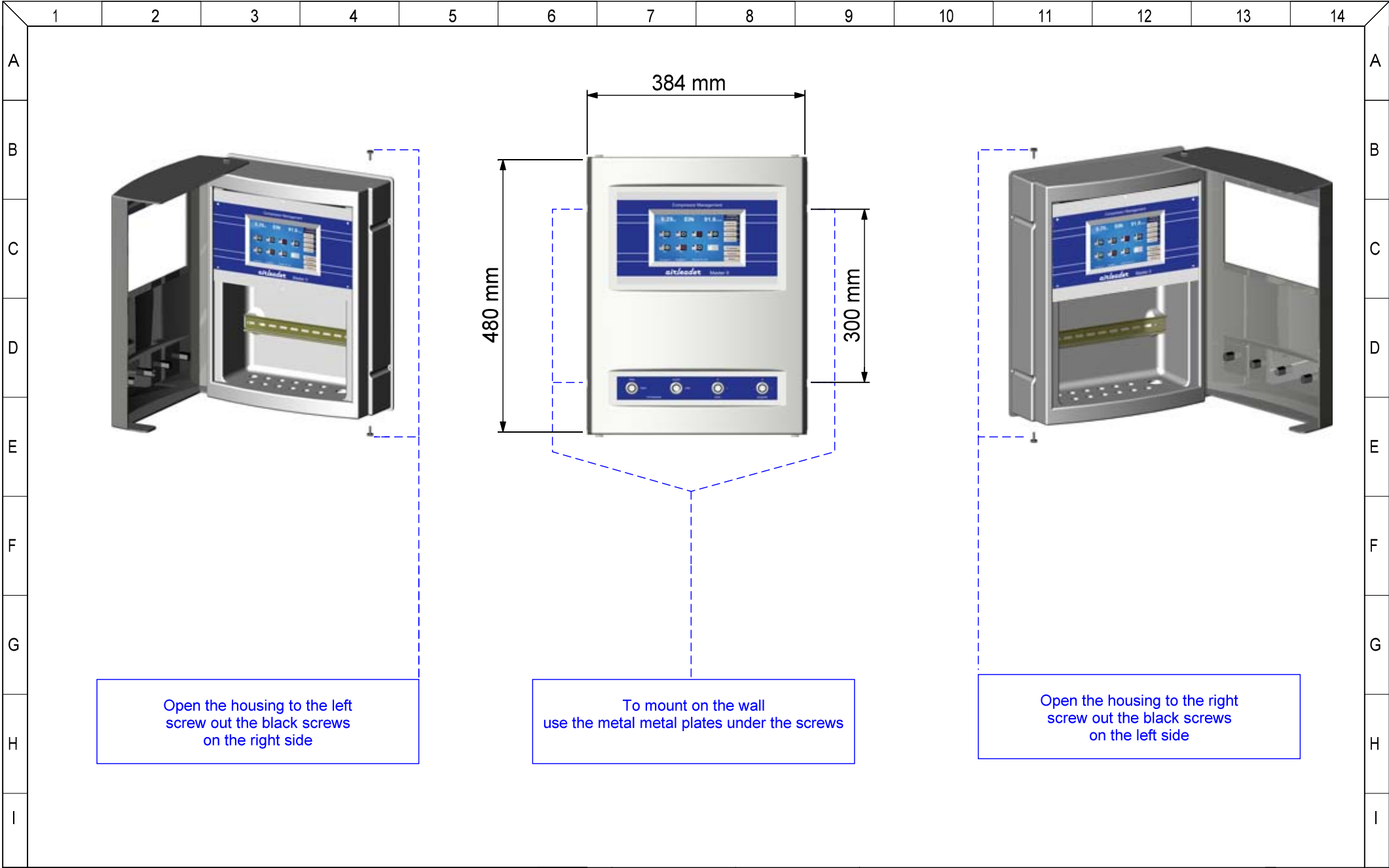
# Connection schematics for Compressor-Management AIRLEADER Master II

## Page

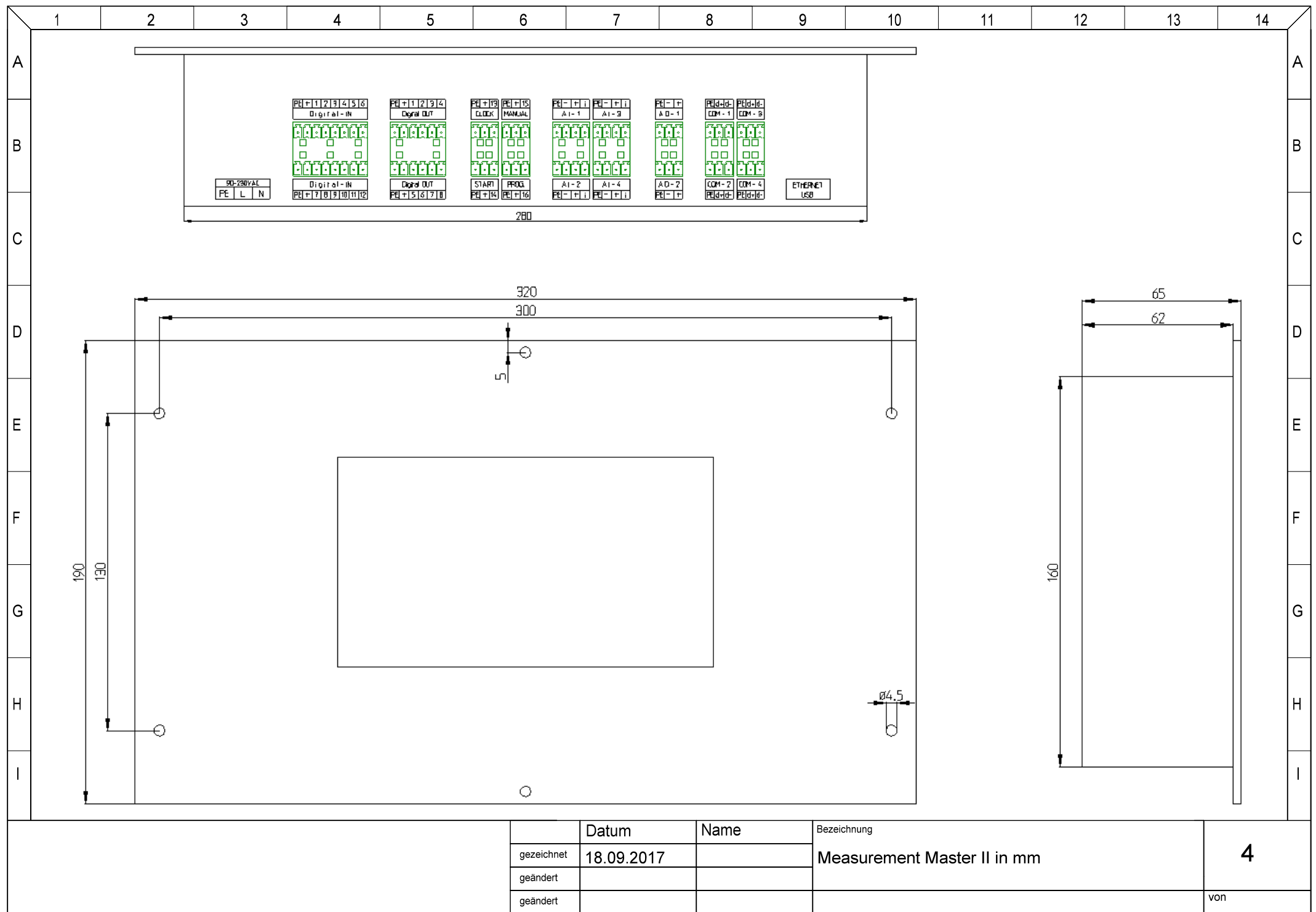
2	Operate the plastic housing
3	Measurement Airleader Master II in mm
4	Connection and terminal plan
5	Connection scheme
6	RS-485 connection schema
7	Configuration connection module
8	Digital and analog inputs of connection module
9	Compressor connection load/unload with relay R2
10	Compressor connection load/unload with relays R1+R2
11	Analog inputs on connection modules
12	Analog outputs of connection module
13	Digital in –and outputs on Airleader Master II
14	Analog in –and output on Airleader Master II
15	Airleader Master II in metal housing
16	Power supply, key switches, RS-485
17	Connection analog in/outputs
18	Connection digital outputs
19	Connection digital inputs
20	Part list
21	Arrangement diagram

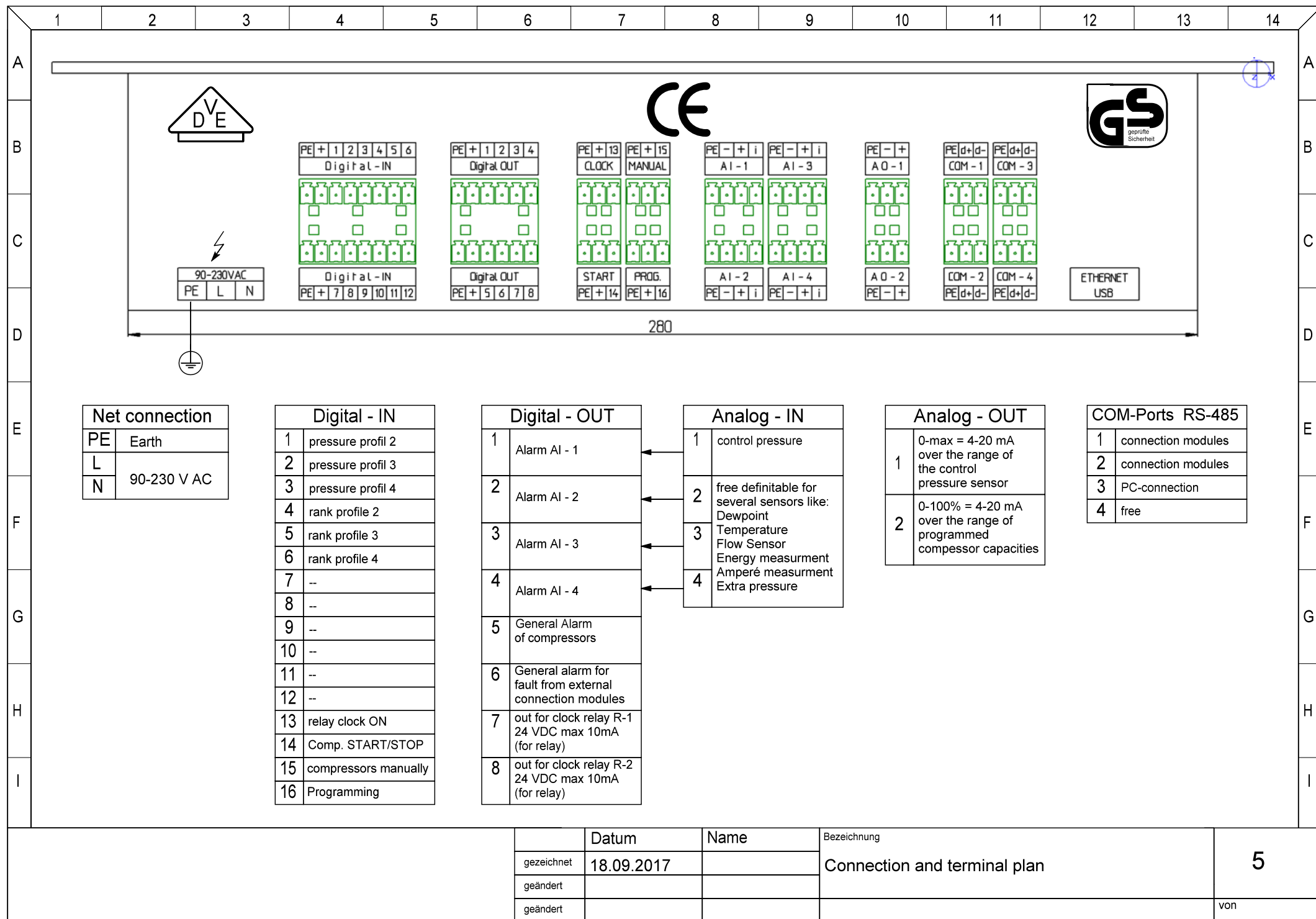


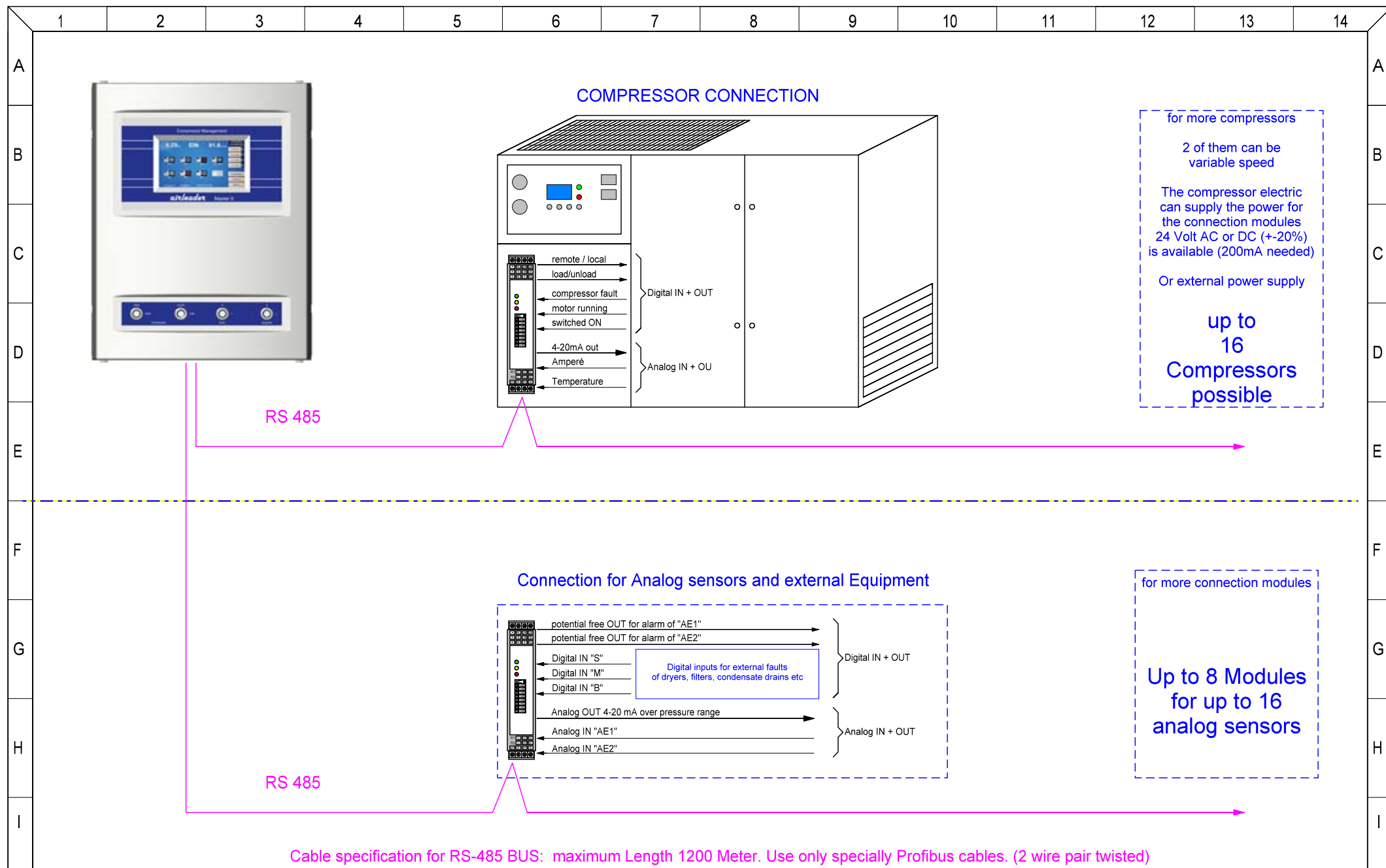
**WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH**



		Datum	Name	Bezeichnung	3
	gezeichnet	18.09.2017		Operate the housing	
	geändert				
	geändert				
					von



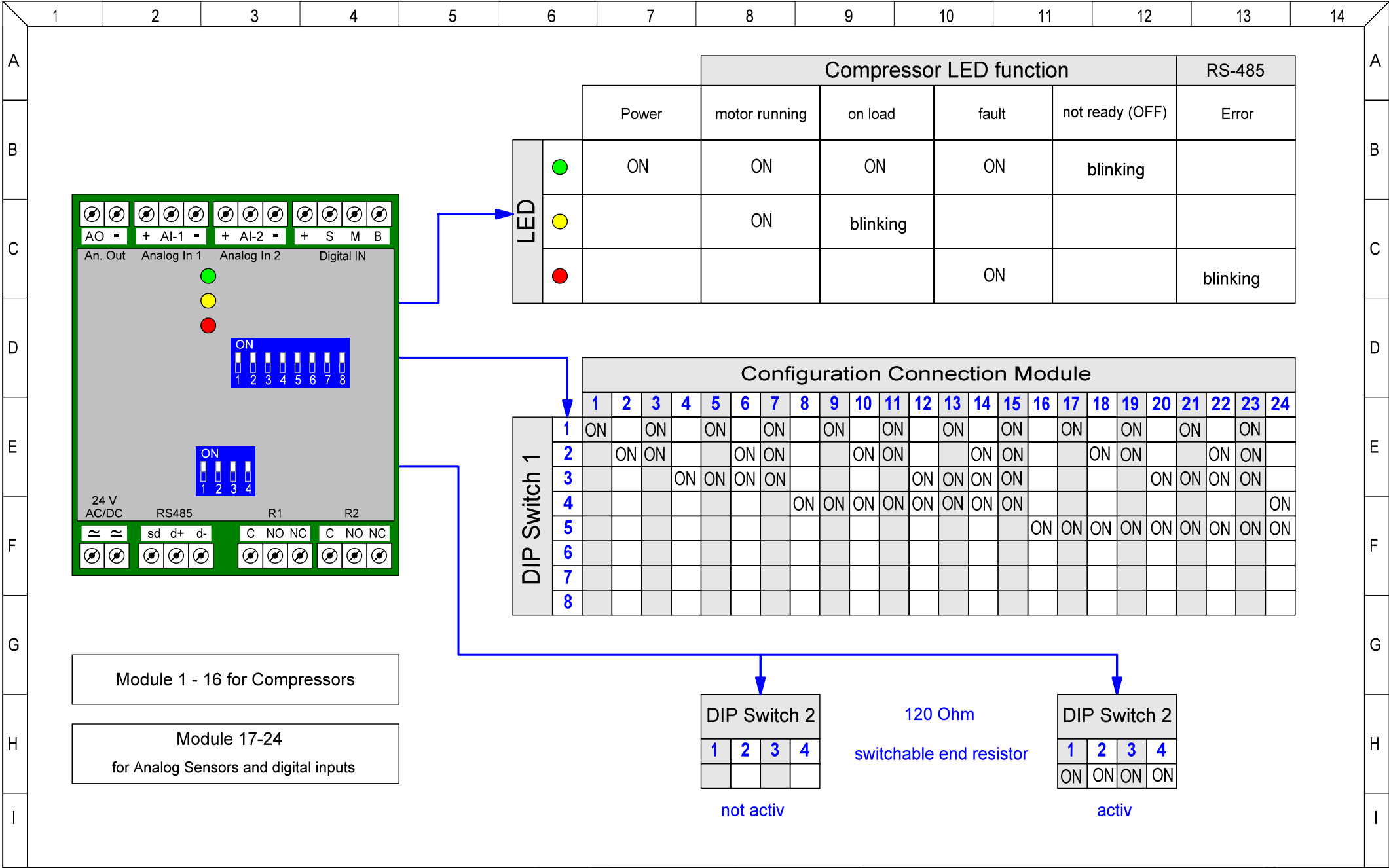




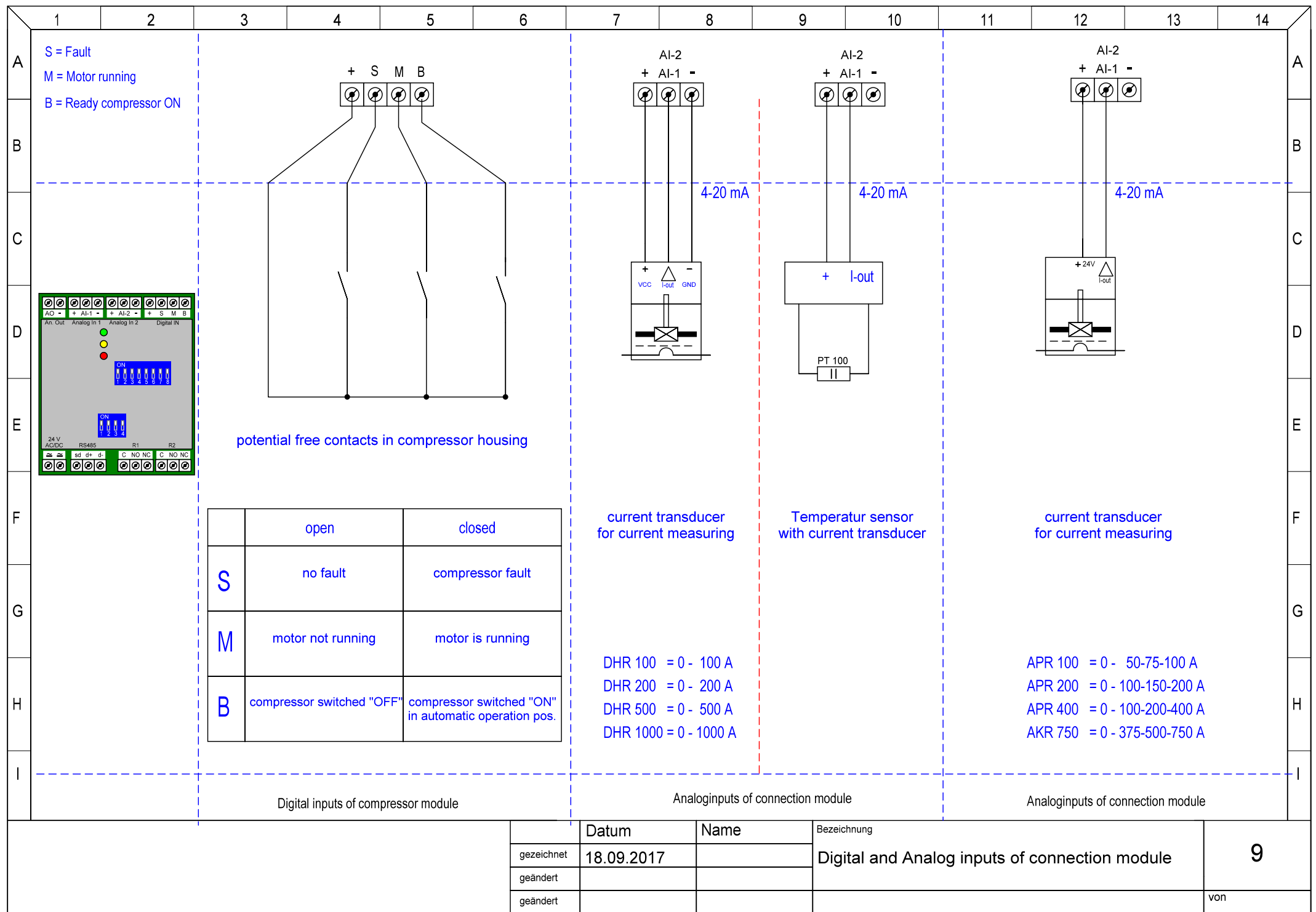
Cable specification for RS-485 BUS: maximum Length 1200 Meter. Use only specially Profibus cables. (2 wire pair twisted)

	Datum	Name	Bezeichnung	
gezeichnet	18.09.2017		Connection Scheme	6
geändert				
geändert				von

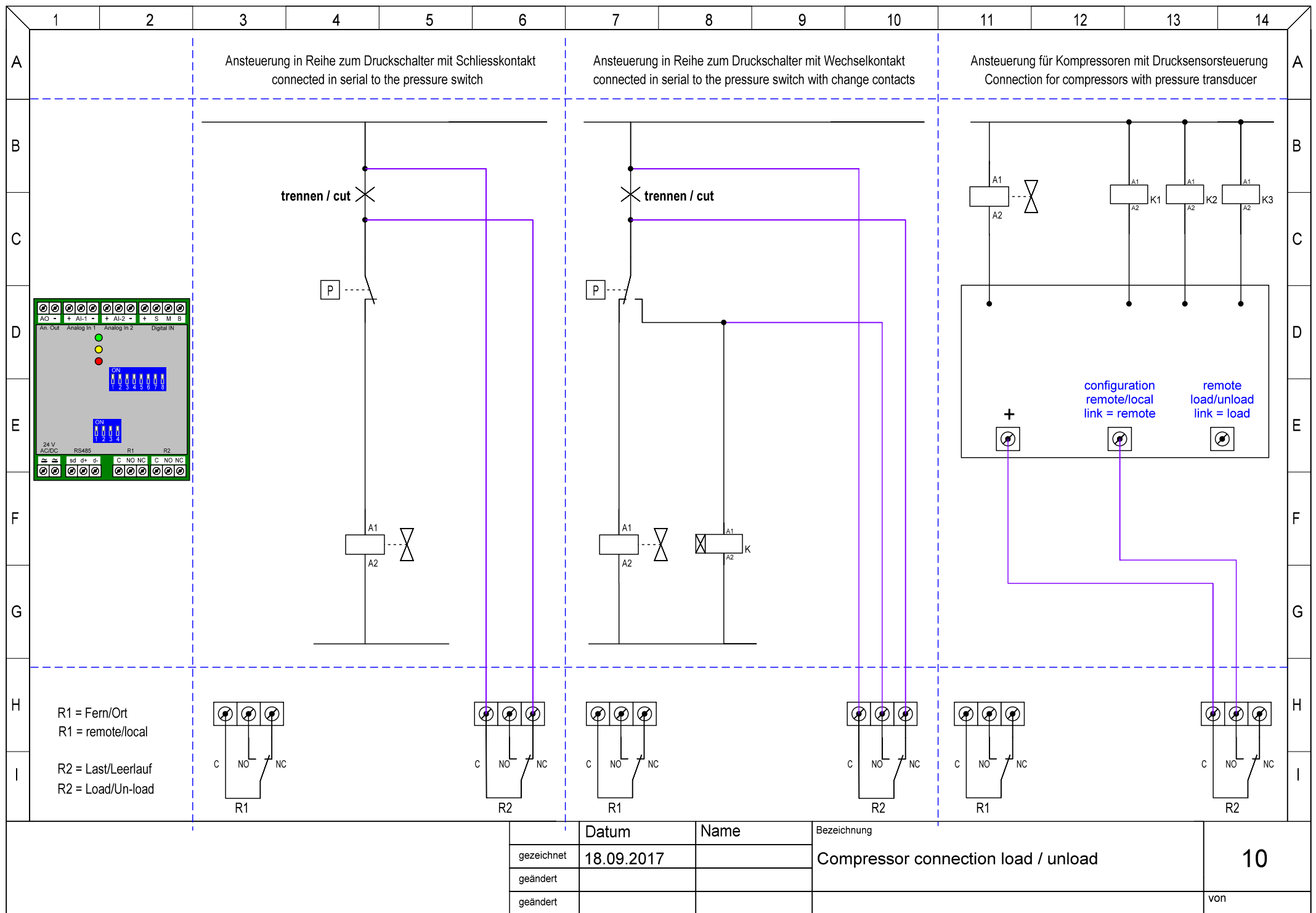


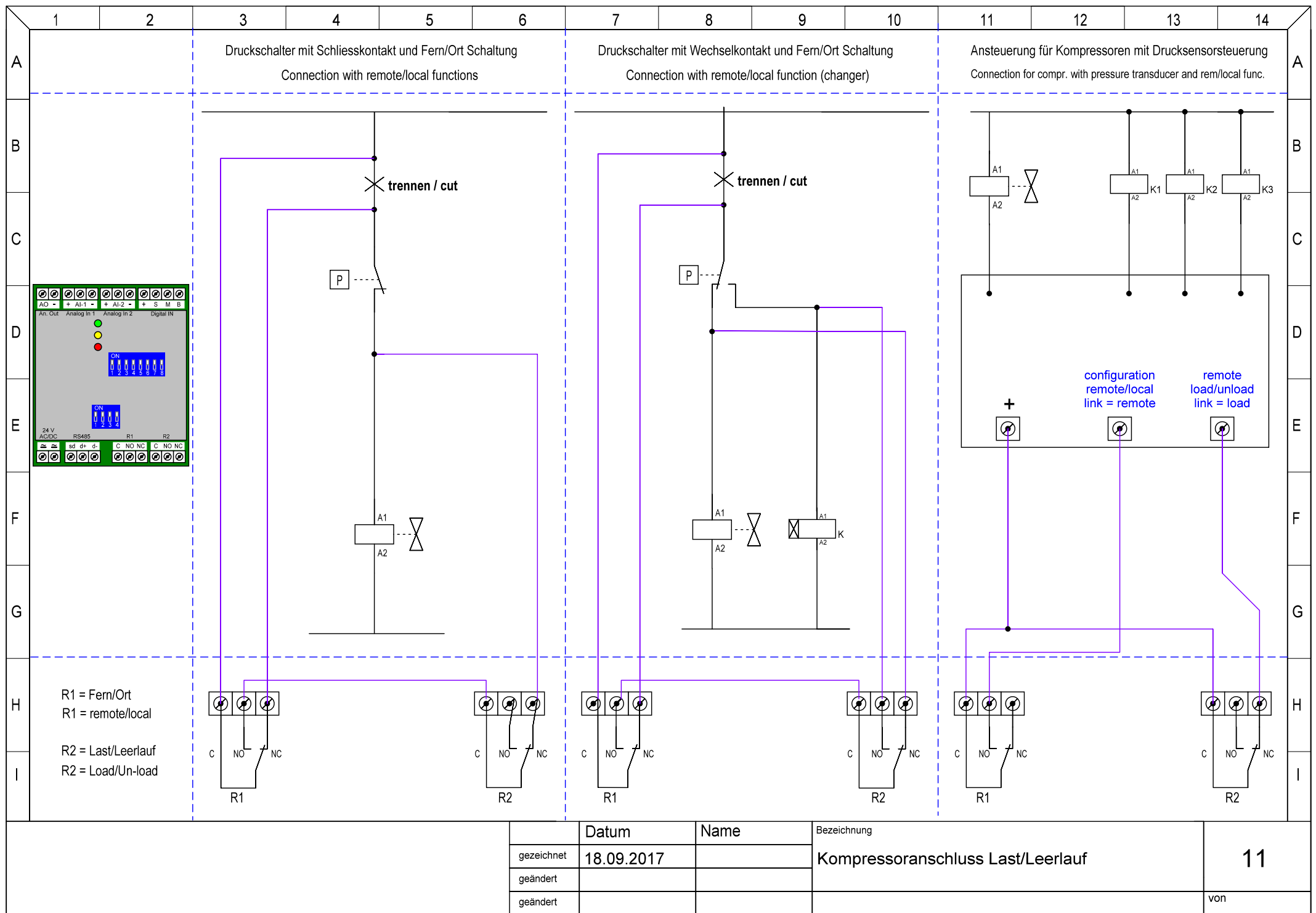


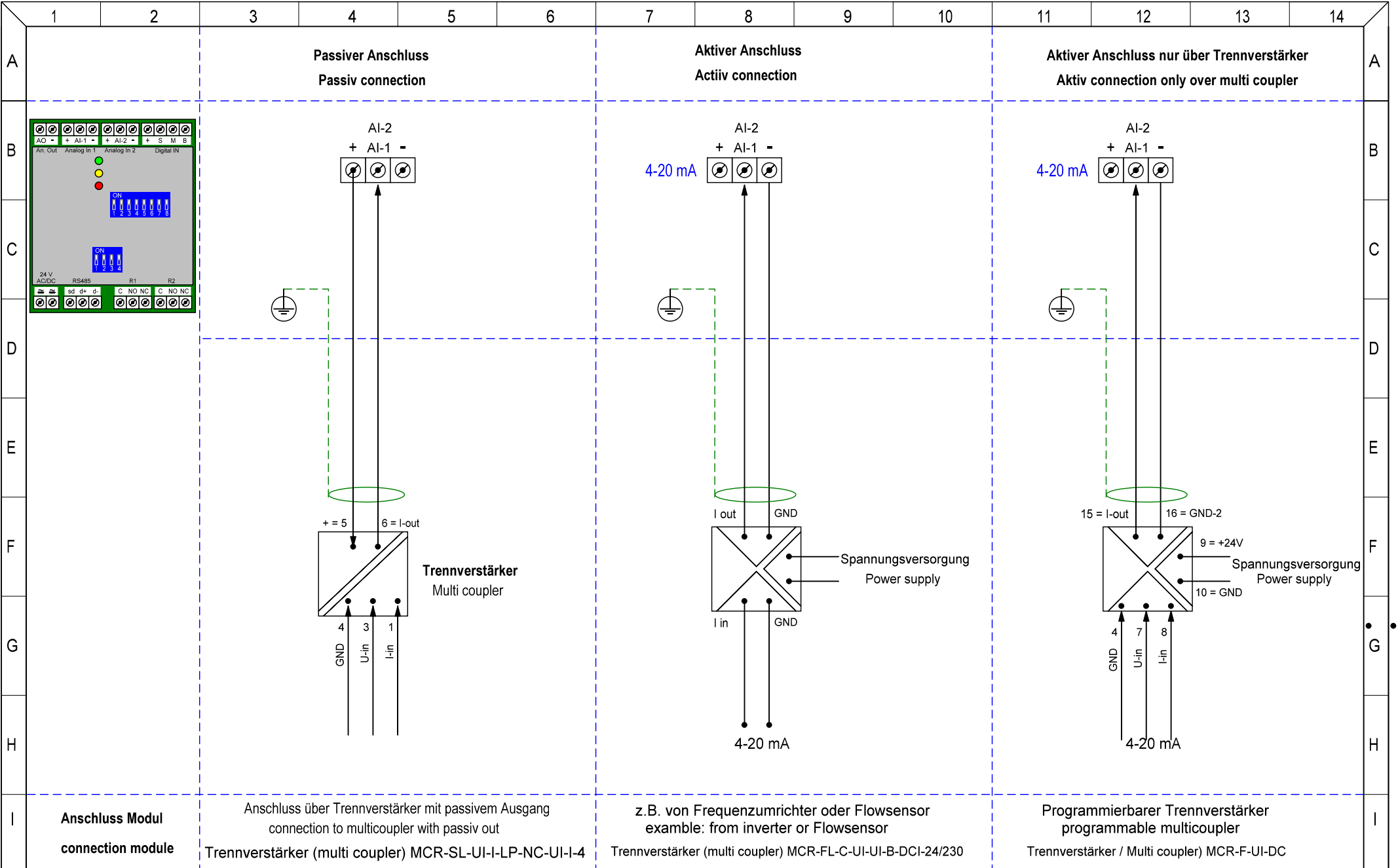
		Datum	Name	Bezeichnung	8
	gezeichnet	18.09.2017		Configuration Connection Module	
	geändert				
	geändert				
					von



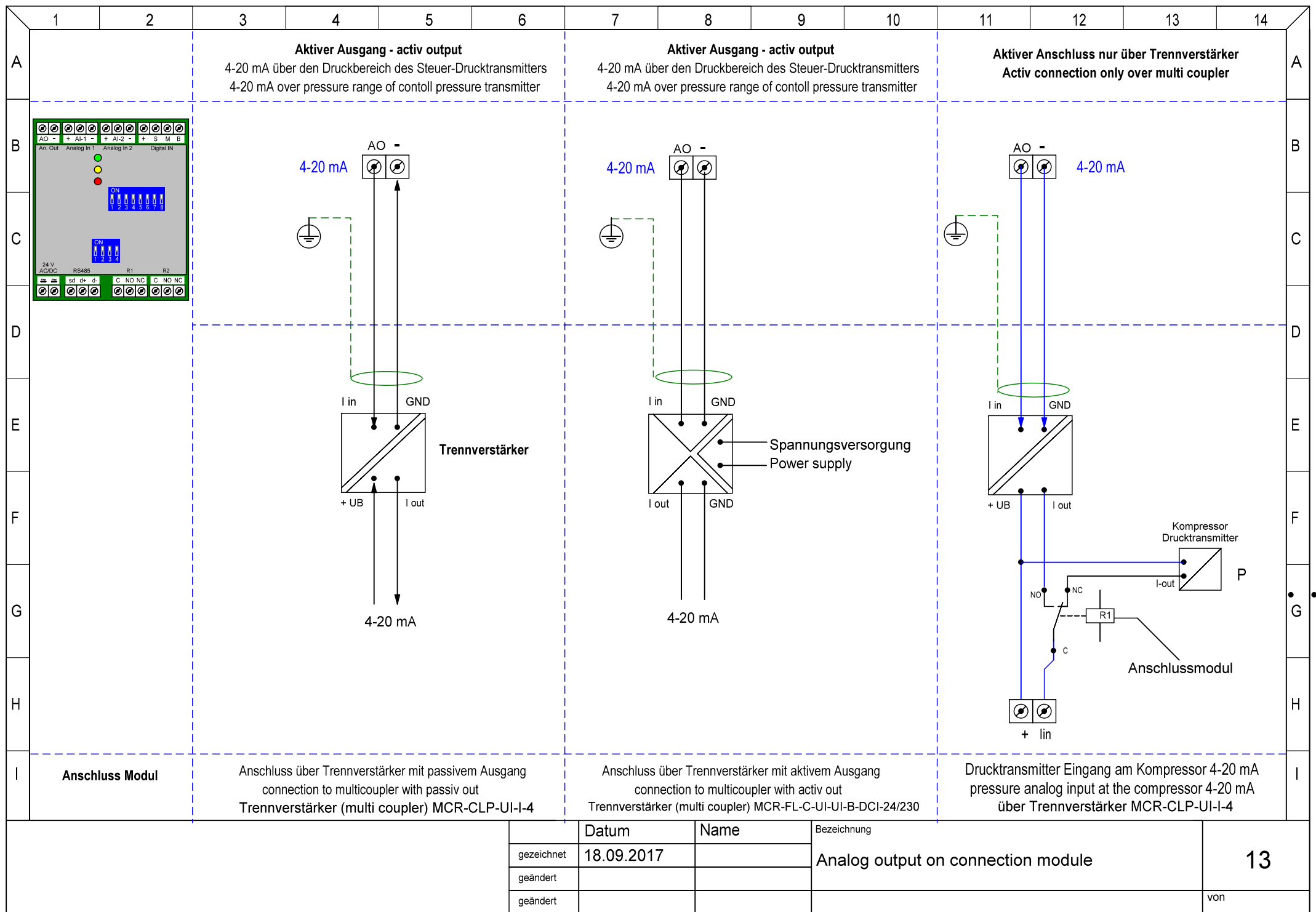


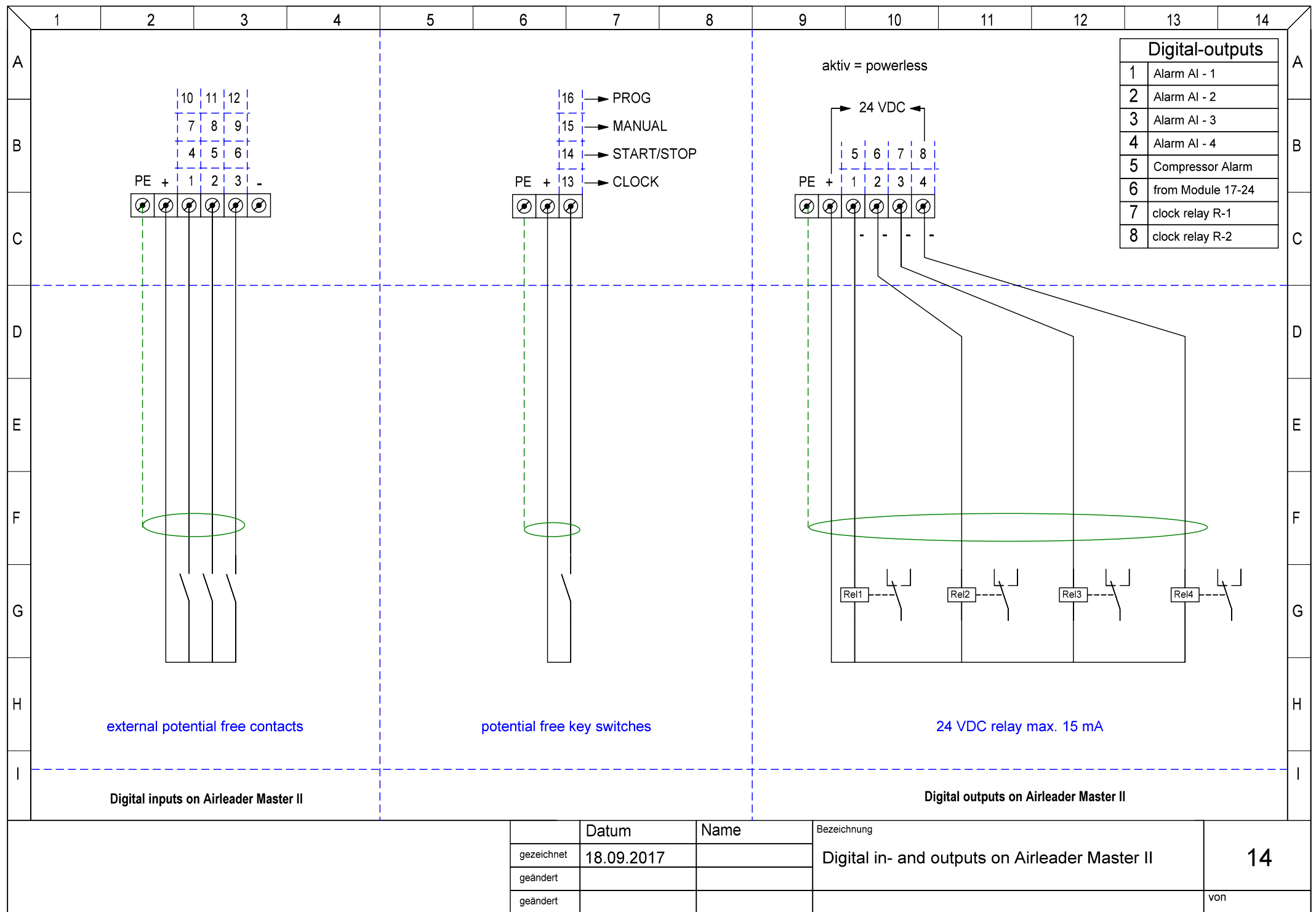


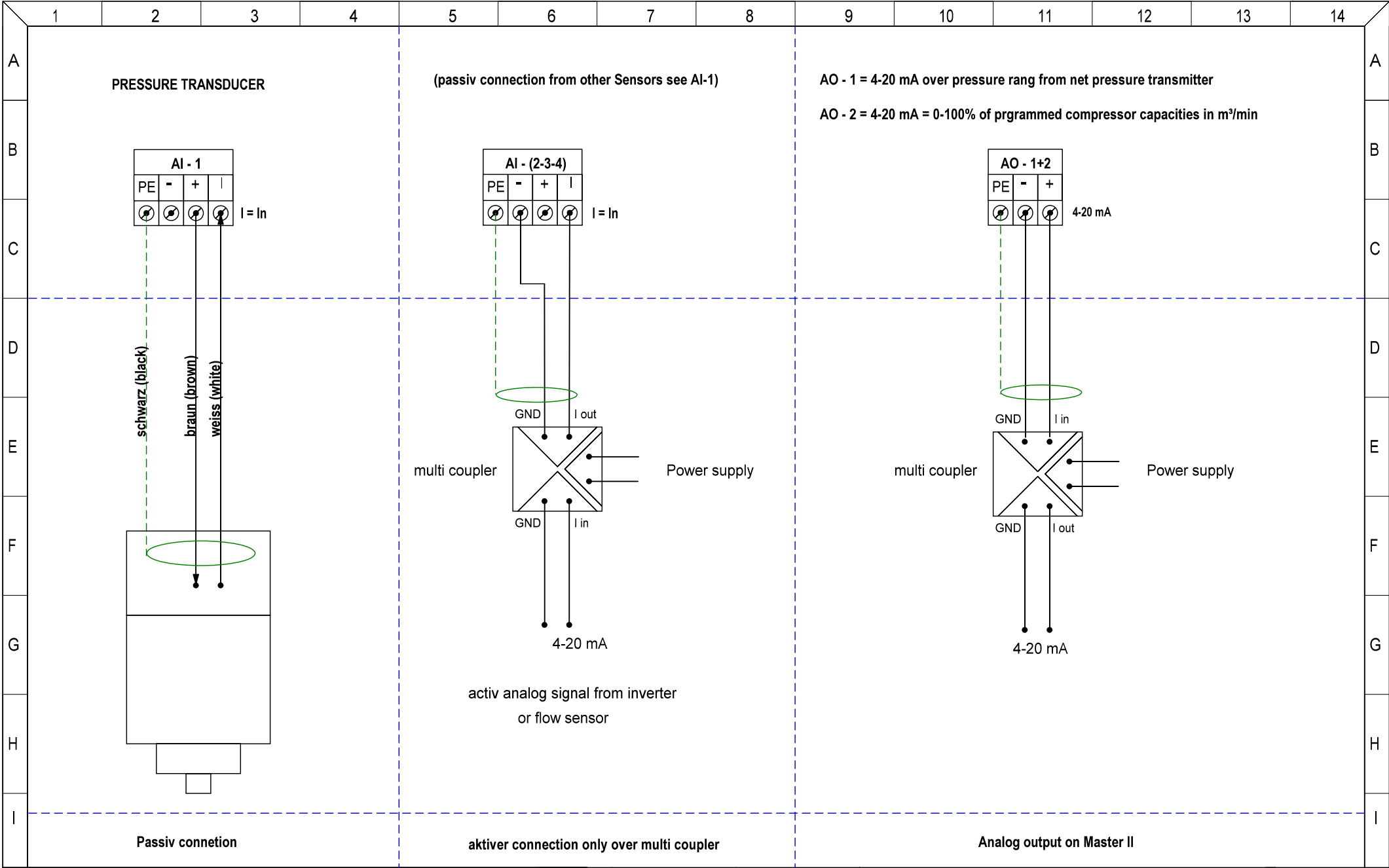





		Datum	Name	Bezeichnung	12
	gezeichnet	18.09.2017		Analog inputs of connection module	
	geändert				
	geändert				
					von

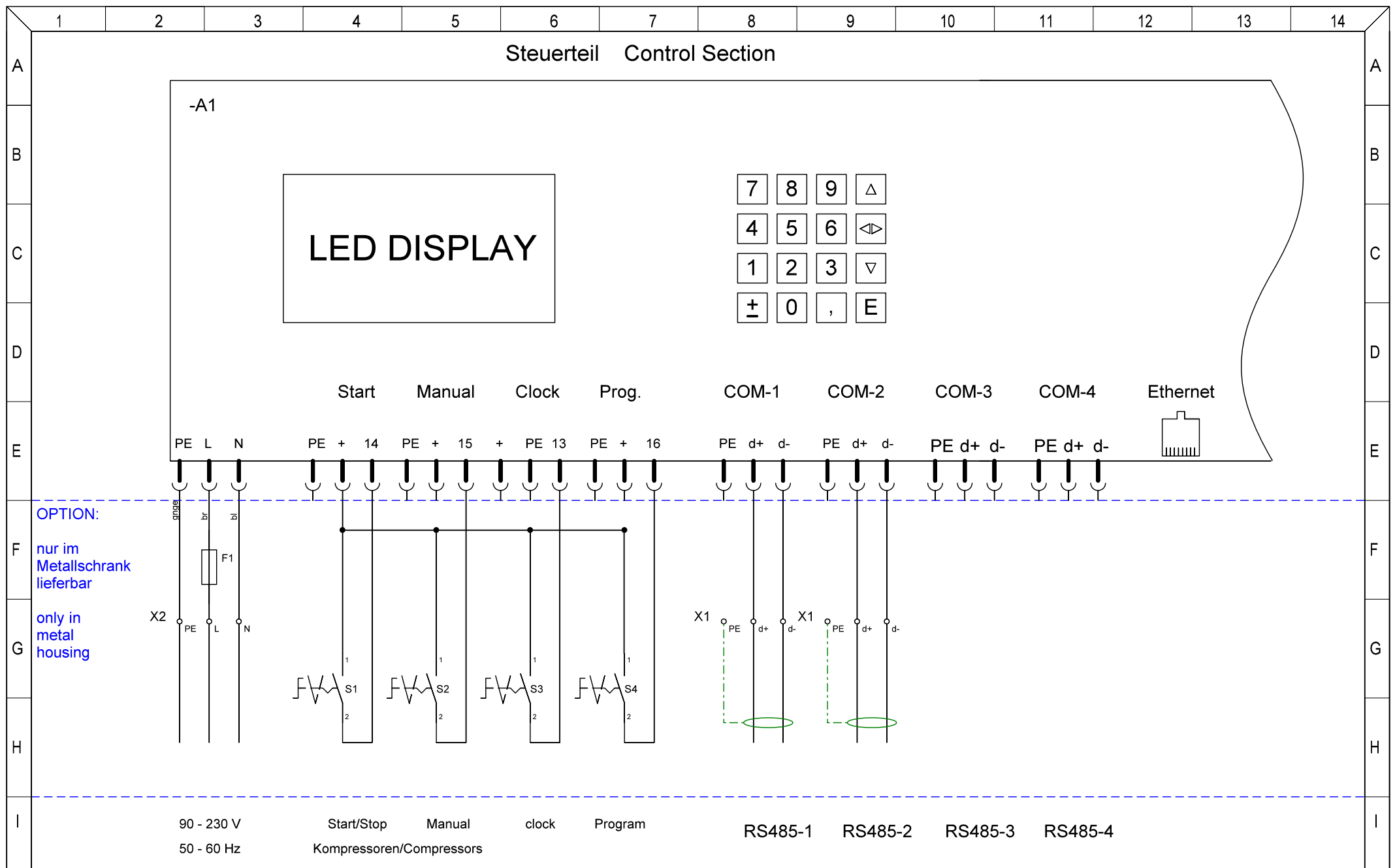






		Datum	Name	Bezeichnung	15
	gezeichnet	22.09.2006		Analog in- and output on Master II	
	geändert				
	geändert				
von					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	Blatt Sheet		Benennung Designation					<div>AIRLEADER Master II im Metallschaltschrank</div> <div>AIRLEADER Master II in metal housing</div>							A
B	16	Steuerteil			control section		B								
	17	Steuerteil			control section		B								
	18	Steuerteil			control section		B								
C	19	Steuerteil			control section		C								
	20	Geräteliste			Parts List		C								
	21	Geräte Anordnung			Arrangement Diagram		C								
D							D								
							D								
							D								
E							E								
							E								
							E								
F							F								
							F								
							F								
G							G								
							G								
							G								
H							H								
							H								
							H								
I							I								
							I								
<div>WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH Zeppelinstrasse 7-9 75446 Wiernsheim</div>								Datum	Name	Bezeichnung		Blatt			
							gezeichnet	20.11.2009	Anders	Schaltplan		15			
							geändert	29.01.2010	Weidner	Connection plan					
							geändert					von	21		

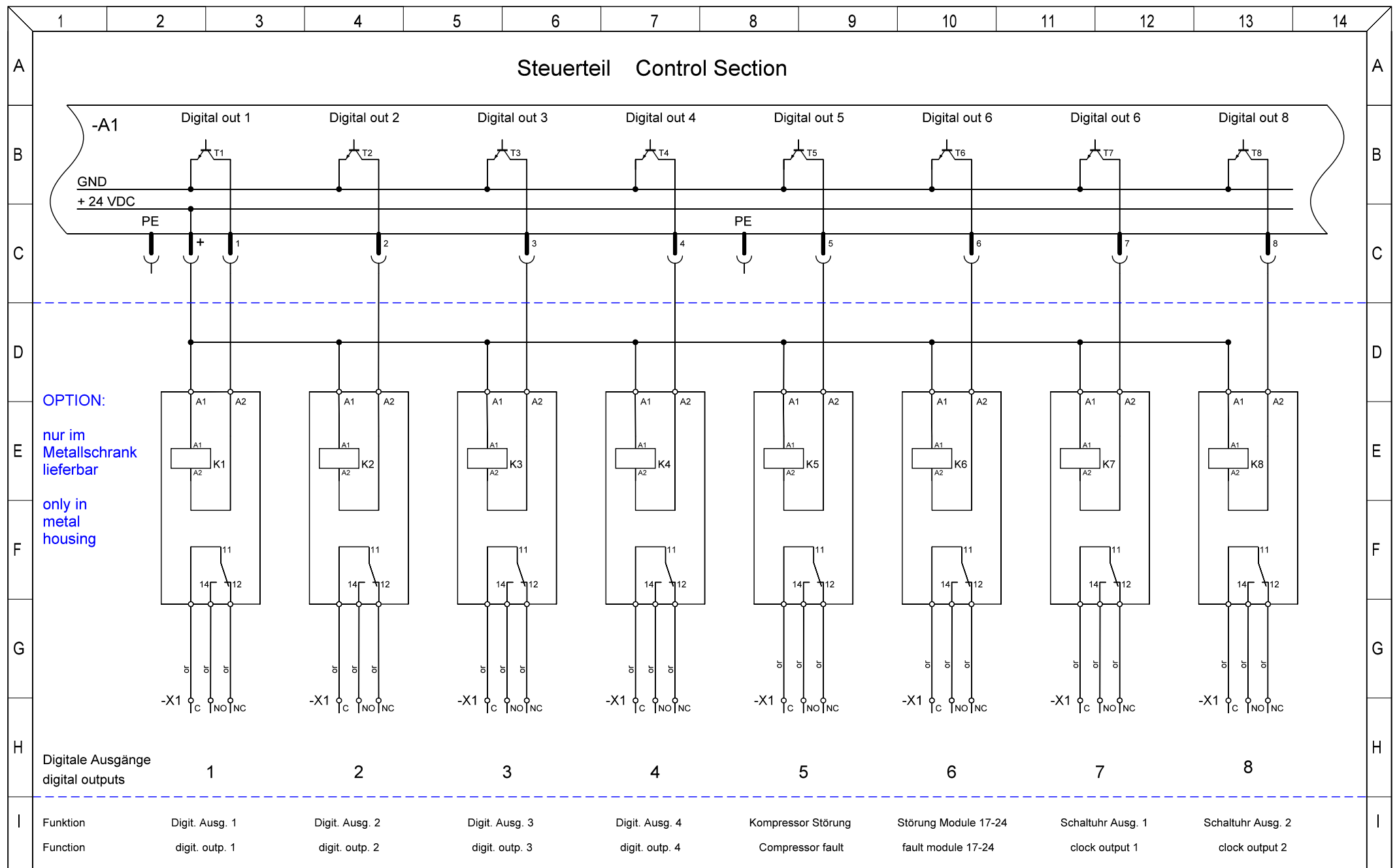


WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH  
Zeppelinstrasse 7-9  
75446 Wiernsheim

	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
gezeichnet	20.11.2009	Anders	Anschluss Spannung, Schlüsselschalter, RS485	16
geändert	29.01.2010	Weidner	Power Supply, key switches, RS485	
geändert				von 21

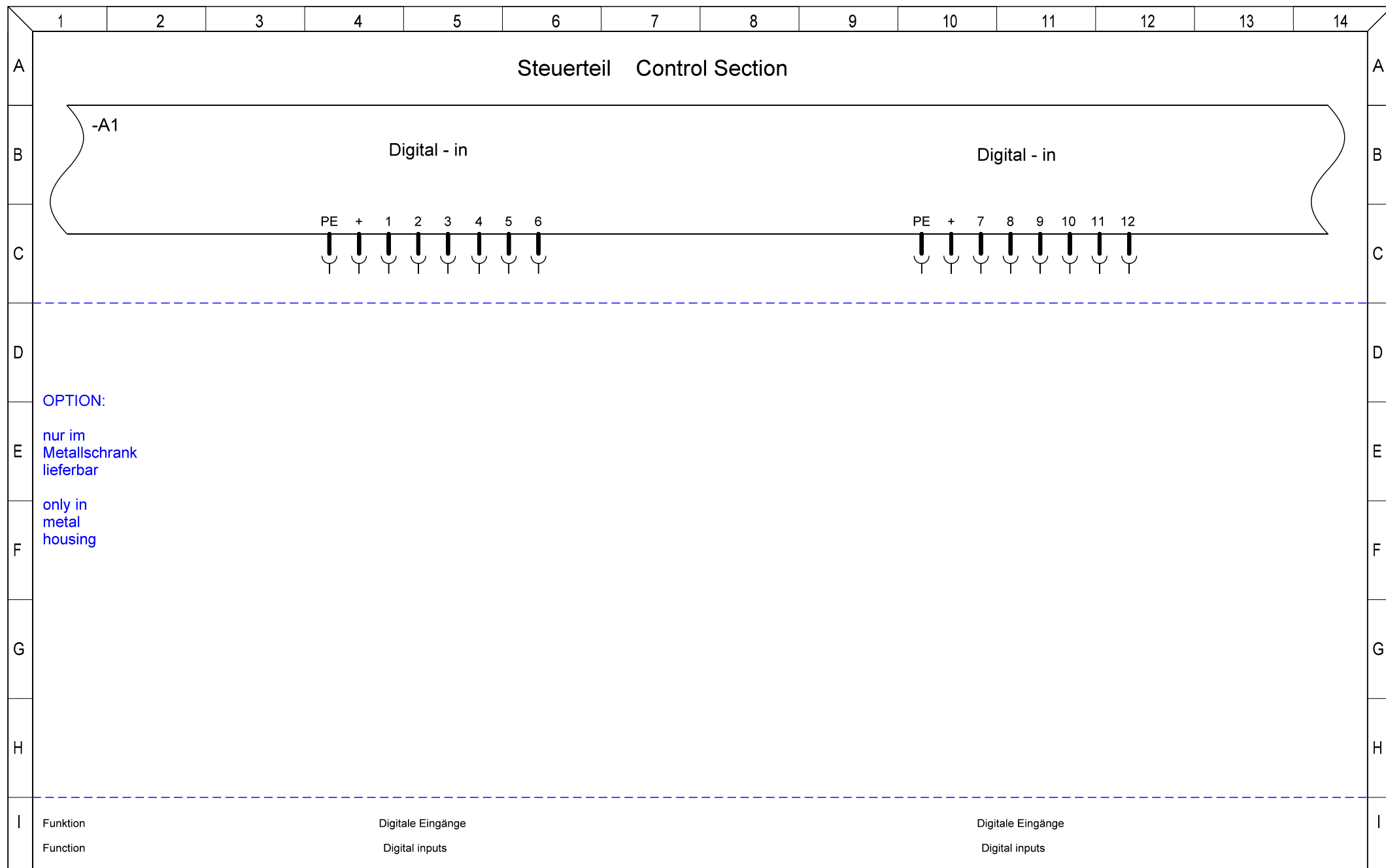







WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH  
Zeppelinstrasse 7-9  
75446 Wiernsheim

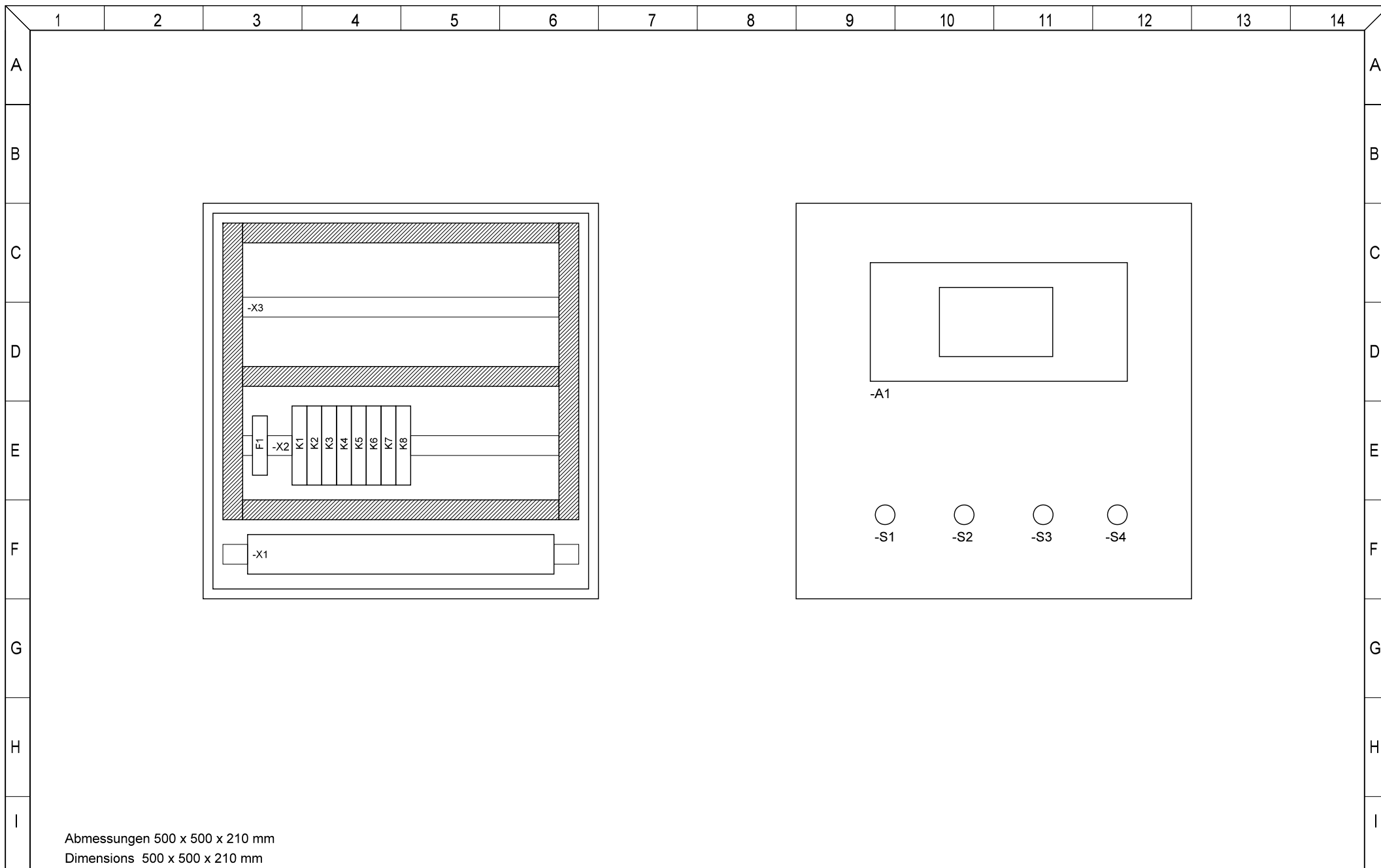
	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
gezeichnet	20.11.2009	Anders	Anschluss digitale Ausgänge	18
geändert	29.01.2010	Weidner	Connection digital outputs	
geändert				von 21



WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH  
Zeppelinstrasse 7-9  
75446 Wiernsheim

	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
gezeichnet	20.11.2009	Anders	Anschluss digitale Ausgänge	19
geändert	29.01.2010	Weidner	Connection digital inputs	
geändert				von 21

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
A	Bezeichnung Designation		Gerät Device			Fabrikat Make		Gerätetyp Type		Technische Daten Technical data			Ident Nr. Ident No.		A			
B	-A1		Steuerelektronik Electronic Control			WF Steuerungstechnik		AIRLEADER Master Modul					2402-MS		B			
	-S1		Schlüsselschalter Key switch			Moeller		M22-WRS		Schließer			216887					
	-S2		Schlüsselschalter Key switch			Moeller		M22-WRS		Schließer			216887					
C	-S3		Schlüsselschalter Key switch			Moeller		M22-WRS		Schließer			216887		C			
	-S4		Schlüsselschalter Key switch			Moeller		M22-WRS		Schließer			216887					
	-F1		Sicherung Schutzschalter Circuit braker					Si-Klemme M4/8 SF		1 A			1SNA115657R2500					
D	-K1 - K8		Koppelrelais Auxiliary relay			Phoenix		PLC-RSC-24UC/2		24 V AC/DC			2966184		D			
	-X1		Reihenklemme Terminal			Entrelec		DR4/6.1					1SNA110491R1700					
E	-X1		Schutzleiterklemme Terminal PE			Entrelec		DR4/6P					1SNA160496R2600		E			
	-X2		Dreistockklemme Terminal			Entrelec		D4/6 NLP		PE - L - N			1SNA110440R0700					
F															F			
G															G			
H															H			
I															I			
	1																	
<div></div> <div>WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH Zeppelinstrasse 7-9 75446 Wiernsheim</div>							Datum		Name		Bezeichnung <b>Geräteliste</b> <b>Parts List</b>						Blatt <b>20</b>	
						gezeichnet	20.11.2009		Anders									
						geändert	29.01.2010		Weidner								von <b>21</b>	
						geändert												



WF STEUERUNGSTECHNIK GMBH  
Zeppelinstrasse 7-9  
75446 Wiernsheim

	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
gezeichnet	20.11.2009	Anders	Geräteanordnung	21
geändert	29.01.2010	Weidner	Arrangement Diagram	
geändert				von 21