
Anhang

Dieser Abschnitt der Arbeit beinhaltet sämtliche Anhänge, die nicht im Hauptteil eingebunden wurden.

Anschließend findet sich der komplette Stromlaufplan des Systems. Wichtig zu beachten ist, dass der Stand des Stromlaufplanes in dieser Arbeit zum Zeitpunkt des Lesens veraltet ist, da Erweiterungen bzw. Änderungen an der Laboranlage vorgenommen wurden. Ein aktueller Stromlaufplan muss folglich nachgereicht werden.

Weiterhin kann eine Tabelle mit allen Systemkomponenten nach dem Stromlaufplan gefunden werden.

[illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Inhaltsverzeichnis												
A												A
Anlage (=)	Seite	Dokumentart			Beschreibung			Index	Rev. Datum			
	1	Deckblatt										
	1	Inhaltsverzeichnis			Inhaltsverzeichnis				16/03/2021			
	3	Stromlaufplan			Einspeisung							
	4	Stromlaufplan			LXM Powersupply							
	5	Stromlaufplan			LMC Inselübersicht							
	6	Stromlaufplan			LMC I/O							
	7	Stromlaufplan			LMC I/O 2							
	8	Stromlaufplan			LMC I/O 3							
	9	Stromlaufplan			LXM Drive							
	10	Stromlaufplan			Motoren							
	11	Stromlaufplan			SPS Input + Output							
	12	Stromlaufplan			Sicherheit							
	13	Stromlaufplan			Energiemessung							

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

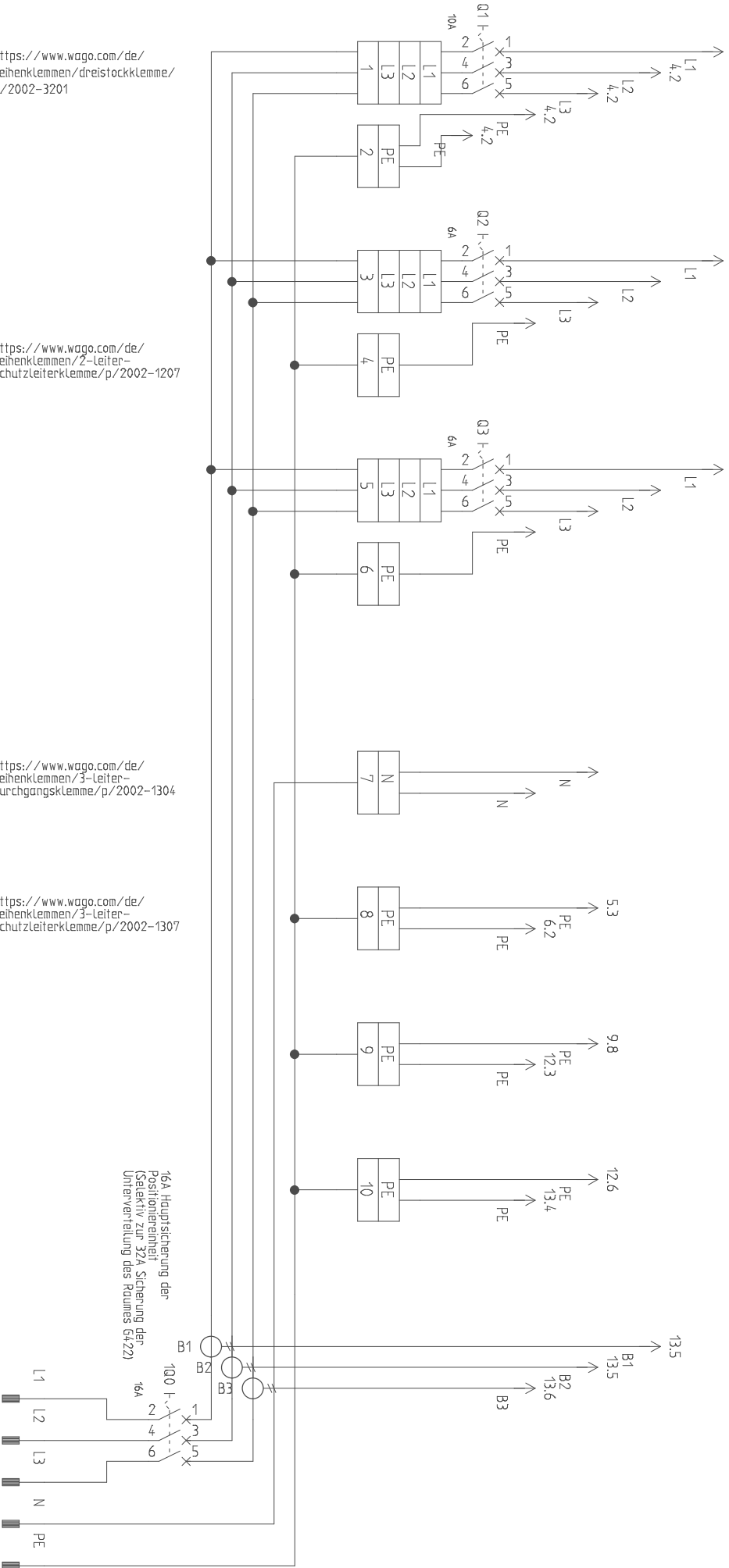
<https://www.wago.com/de/reihenklemmen/dreistockklemme/p/2002-3201>

<https://www.wago.com/de/reihenklemmen/2-Leiter-schutzleiterklemme/p/2002-1207>

<https://www.wago.com/de/reihenklemmen/3-Leiter-durchgangsklemme/p/2002-1304>

<https://www.wago.com/de/reihenklemmen/3-Leiter-schutzleiterklemme/p/2002-1307>

3/N/PE AC 400V 50Hz



16A Hauptsicherung der Positioniereinheit G422_2
32A Sicherung der Unterverteilung des Raumes G4221

vorherige Seite:

Zustand Änderung

Datum

Name

Projekt

Datum

Name

Kunde

Projektbeschreibung

Blattbeschreibung

nächste Seite: 4

Anlage:

Blatt: 3

Ort:

Proj.-Nr.:

Positioniereinheit G422_2

Standort

Zeichn.-Nr.:

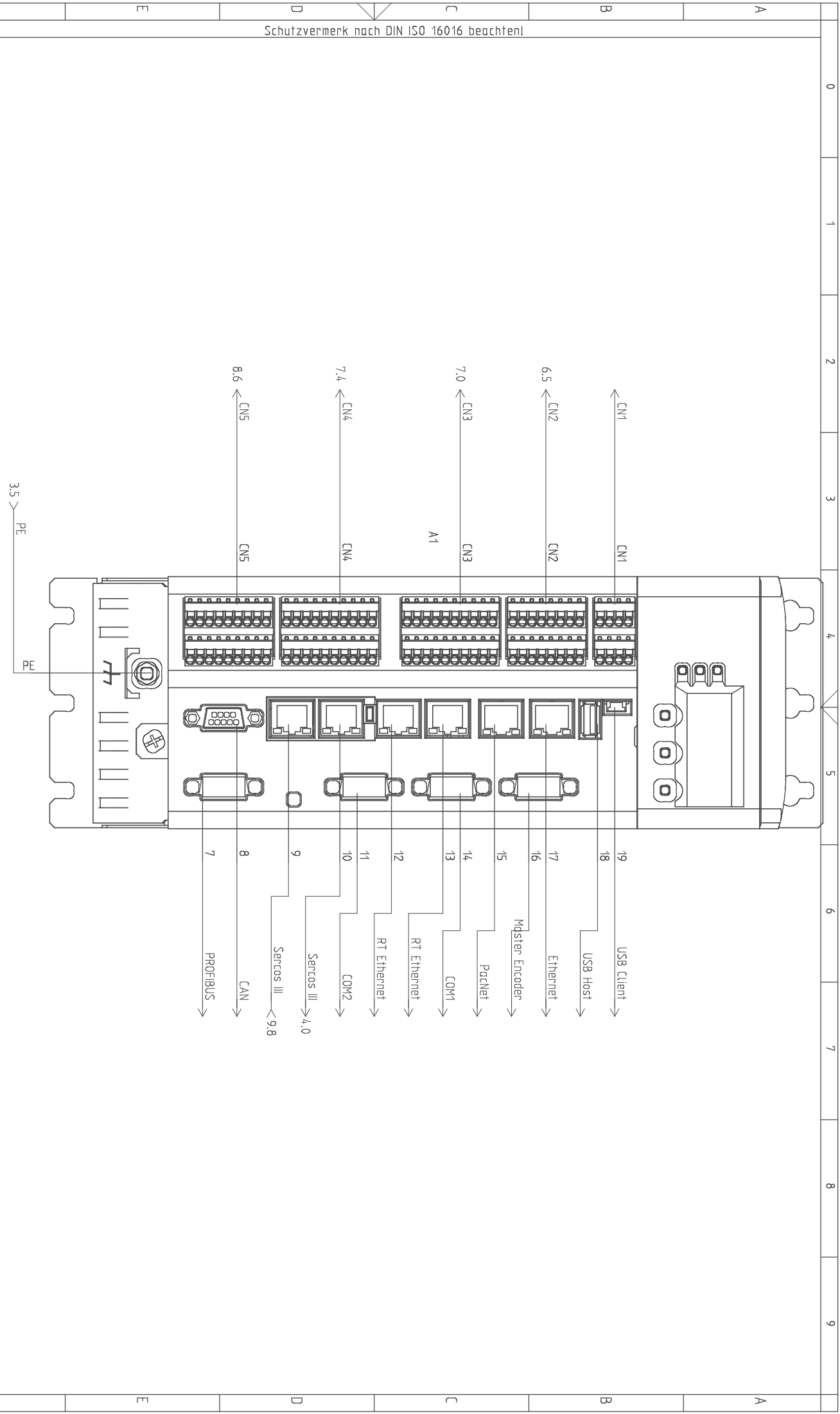
von 11

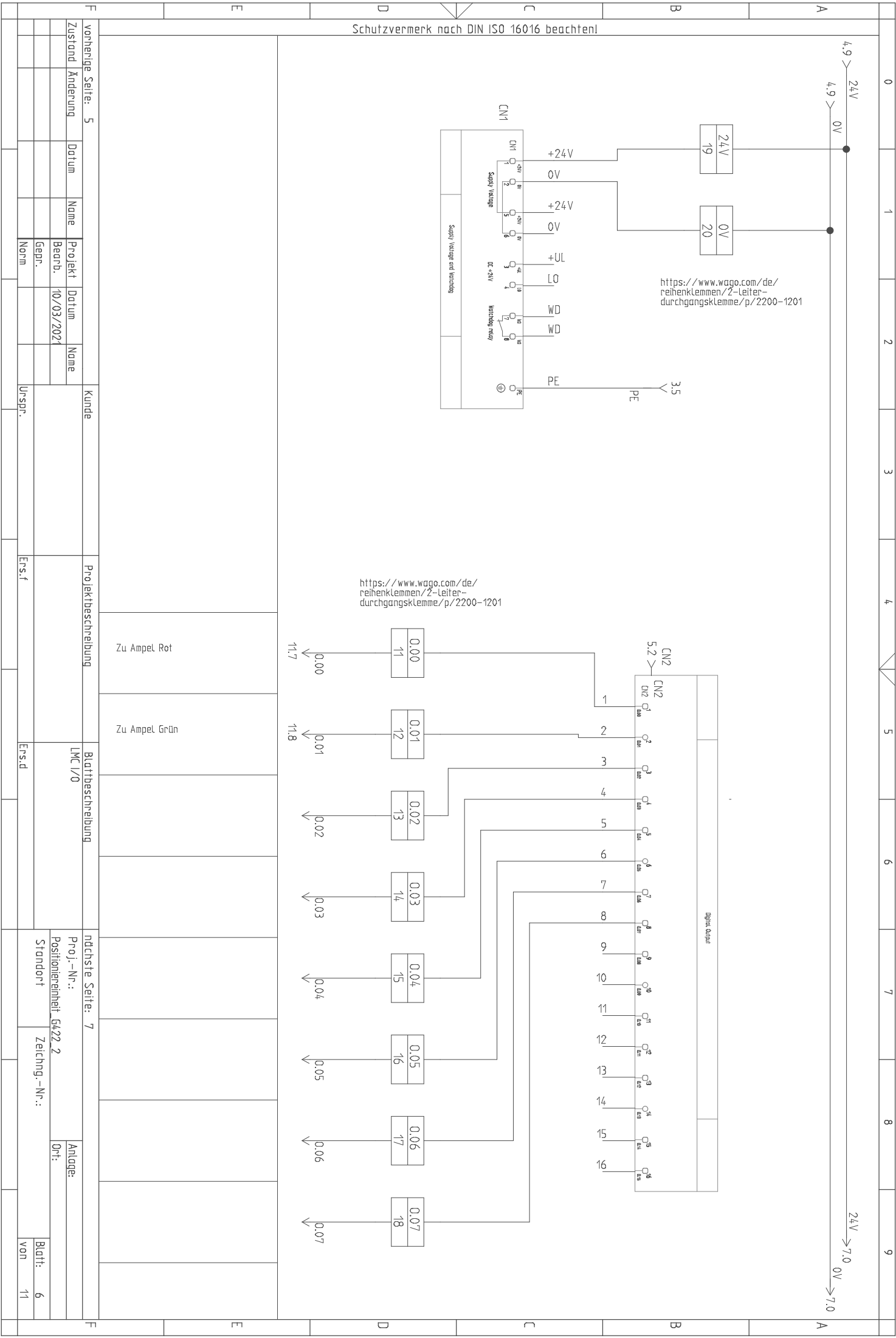
Gepr.

Urspr.

Ers.f

Ers.d





	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!									
B										
C										
D										
E										
F										

vorherige Seite: 7		Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 9	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	LMC I/0 3	Proj.-Nr.:	Anlage:
				Bearb.	16/03/2021			Positioniereinheit: G422_2	Ort:
				Gepr.				Standort	Zeichng.-Nr.:
				Norm			Ers.f	Ers.d	Blatt: 8
									von 11

8.4 < F1

CNS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

CNS

< 5.2

E1

1 2 3 4 5 6

CNS

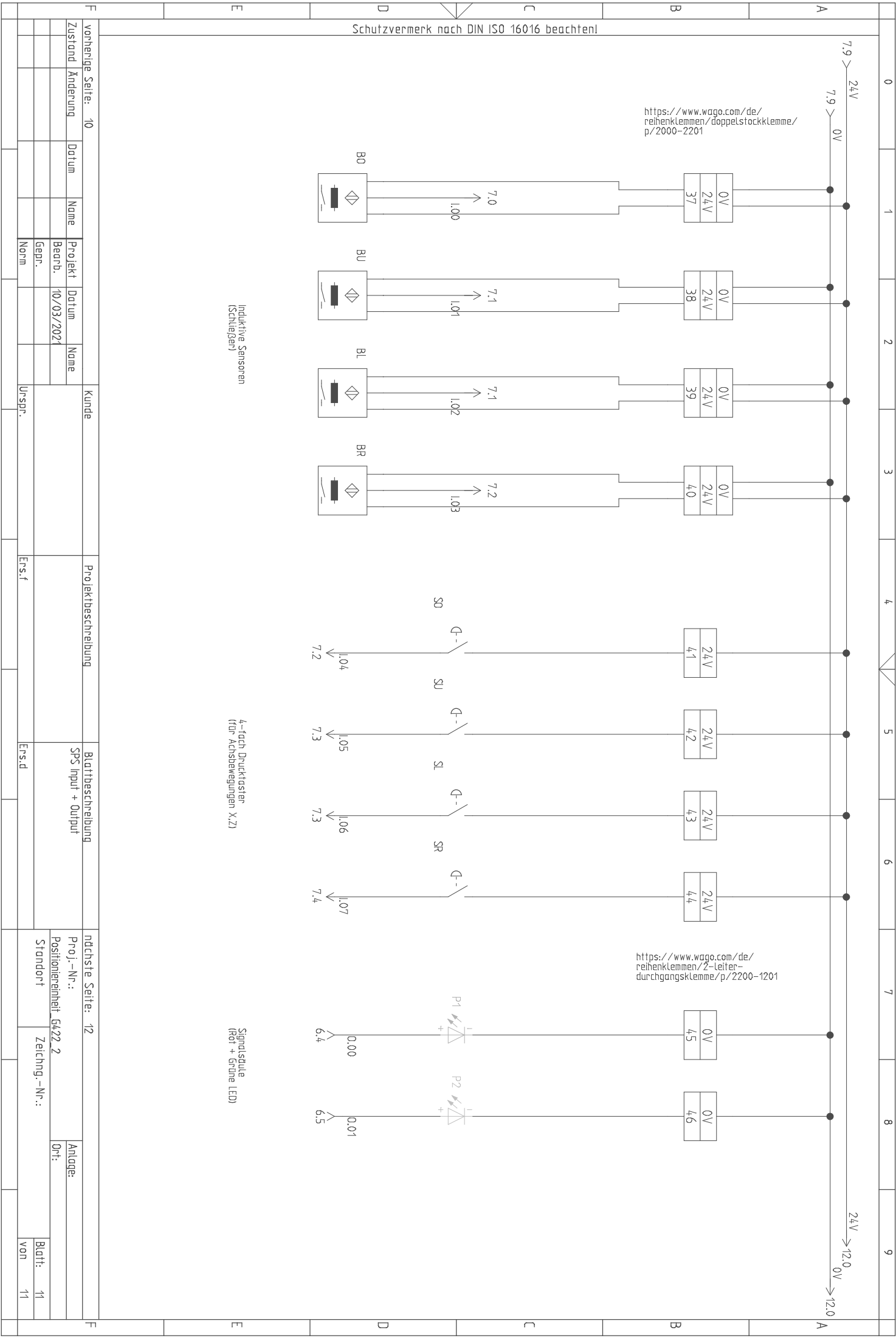
< 8.3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!									
B										
C										
D										
E										
F										

vorherige Seite: 8		Kunde		Projektbeschreibung		nächste Seite: 10	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Anlage:	
						Proj.-Nr.:	
						Positioniereinheit: G422.2	
						Standort	
						Zeichng.-Nr.:	
						Ort:	
						Blatt: 9	
						von 11	

LXM Double Drive		Encoder		Motor A		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor B		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor C		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor D		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor E		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor F		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor G		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor H		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor I		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor J		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor K		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor L		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor M		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor N		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor O		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor P		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor Q		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor R		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor S		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor T		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor U		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor V		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor W		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor X		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor Y		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor Z		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor AZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor BZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor CZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor DZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor ED		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor ER		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor ES		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor ET		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor EZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor FZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor GZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor HZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor ID		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor II		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor IZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JO		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JP		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JQ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JR		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JS		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JT		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JU		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JV		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JW		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JX		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JY		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor JZ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KA		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KB		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KC		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KD		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KE		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KF		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KG		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KH		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KI		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KJ		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KK		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KL		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KM		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor KN		Temperature		Holding brake		Encoder		Motor	
------------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	----------	--	-------------	--	---------------	--	---------	--	-------	--

[illegible]



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!																			
<div><div><div><div><div>11.9 > 24V</div><div>11.9 > 0V</div></div><div><div><div><div><div>0V</div><div>24V</div><div>47</div></div><div><div><div><div>24V</div><div>24V</div><div>48</div></div><div><div><div><div>0V</div><div>24V</div><div>49</div></div></div></div><div><div><div><div>36</div><div>PE</div></div><div><div><div>7.4</div><div>7.5</div><div>1.10</div><div>1.11</div></div></div></div><div><div><div><div>FE</div><div>0 Vdc</div><div>+24 Vdc</div><div>Conf_A</div><div>K1_K2</div><div>Conf_B</div><div>OSSD1</div><div>OSSD2</div></div><div>LV_R1</div><div>lichtvorhang Empfänger</div></div><div><div><div><div>37</div><div>PE</div></div><div><div><div>50</div><div>51</div></div></div><div><div><div><div>FE</div><div>0 Vdc</div><div>+24 Vdc</div><div>Conf_0</div><div>Conf_1</div></div><div>LV_T1</div><div>lichtvorhang Sender</div></div><div><div><div><div><div>S1</div><div>S2</div><div>S3</div></div><div><div><div>7.5</div><div>1.12</div></div></div></div><div><div><div>24V</div><div>52</div></div><div>NOT-AUS</div></div></div></div><div><div><div><div>https://www.wago.com/de/reihenklemmen/doppelstockklemme/p/2000-2201</div></div><div><div><div>https://www.wago.com/de/reihenklemmen/2-Leiter-durchgangsklemme/p/2200-1201</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>																			
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J	
Zustand / Änderung																			
Datum																			
Name																			
Projekt																			
Datum																			
Name																			
Kunde																			
Projektbeschreibung																			
Blattbeschreibung																			
Sicherheit																			
Ers.f																			
Ers.d																			
nächste Seite: 13																			
Proj.-Nr.:																			
Positioniereinheit: G422_2																			
Standort																			
Zeichn.-Nr.:																			
Anlage:																			
Ort:																			
Blatt: 12																			
von 11																			

[illegible]

Stückzahl	Vorhanden	Wago	Schneider	Bezeichnung	Bemerkung	Link
1 Ja	Nein	Ja	LMC600	Motion Controller LMC 400 - 16 Achsen - Zubehörsatz inklusiv - Basis	/	/
1 Nein	Nein	Ja	TMSNE31	SERCOS-III-Feldbus-Schnittstellenmodul	/	/
1 Nein	Nein	Ja	TMSSP31	Stromverteilermodul, für CANopen-Schnittstellenmodul und EJA-Modul, 24VDC	/	/
1 Nein	Nein	Ja	TMSACB11	Sammelsteuerschmelze 1 Feldbus-Schnittstellenmodul - Schnittstellenstrom 24VDC weiß	/	/
2 Nein	Nein	Ja	TMSDD16D	Digitales Eingangsmodul, 16E, 24 V DC mit Ableitung, 1 Kabel	/	/
2 Nein	Nein	Ja	TMSDD16T	Digitales Ausgangsmodul, 16A, 24 V DC, 0,5A, 1 Kabel	/	/
2 Nein	Nein	Ja	TMSDD4PFS	Digitales Sicherheits-Eingangsmodul, 4E, IP20, rot	/	/
2 Nein	Nein	Ja	TMSDD4TFS	Digitales Sicherheits-Ausgangsmodul, 4A Transistor 24VDC/500mA, IP20, rot	/	/
1 Nein	Nein	Ja	TMSCSLC100FS	Sicherer Logik Controller, CPU Standard, SERCOS-III, 20 Sicherheitsknoten	/	/
4 Nein	Nein	Ja	TMSACBM11	Busträger, 24V DC, weiß, VE: 1 Sack	/	/
4 Nein	Nein	Ja	TMSACBM3FS	Sicherheitsbusträger isoliert für TMS5, potentialverbunden, rot	/	/
4 Nein	Nein	Ja		Klemmenmodul Rot für 4E/4A	/	/
4 Nein	Nein	Ja		Klemmenmodul Weiß für 16E/16A	/	/
1 Nein	Nein	Ja		Klemmenmodul Grau für Stromverteilermodul	/	/
1 Ja	Nein	Ja	LXM62PD20A11000	Lexium LXM 62-Axtrieb für Spannungversorgung - 10/20 A	/	/
1 Ja	Nein	Ja	LXM62DD15D21000	LXM62-Doppelantrieb, 15A, inklusive Zubehörsatz	/	/
5 Ja	Nein	Ja	ATV312HU15N4	Frequenzumrichter ATV32, 1,5 kW, 400 V, 3 phasig, m. Kühlkörper	/	/
2 Ja	Nein	Ja	SH30702PQ3P3000	AC-Servo, SH3, 70 mm, 2,2 nm, glatte Welle IP54/IP65, Multiturn 128 P/U, 2x M23, Bremse	/	/
2 Nein	Nein	Nein	Not-AUS	Not-Halt/Aus-Taster Kompletteratz Eaton 216525 - M22-PV/KC11/JY	https://www.automation24.de/not-halt-aus-taster-kompletteratz-eaton-216525-m22-pv-kc11-ly	
1 Nein	Nein	Nein	Not-AUS	Not-Halt/Aus-Taster Eaton 216876 - M22-PV	https://www.automation24.de/not-halt-aus-taster-eaton-216876-m22-pv	
0 Nein	Nein	Nein	Kontaktelement	Kontaktelement Eaton 107898 - M22-CX20	https://www.automation24.de/kontaktelement-eaton-107898-m22-cx20	
2 Nein	Nein	Nein	Kontaktelement	Kontaktelement Eaton 216187 - M22-CX01	https://www.automation24.de/kontaktelement-eaton-216187-m22-cx01	
1 Nein	Nein	Nein	Kontaktelement	Kontaktelement Eaton 107899 - M22-CX02	https://www.automation24.de/kontaktelement-eaton-107899-m22-cx02	
1 Nein	Nein	Nein	Befestigungsadapter	Befestigungsadapter Eaton 216374 - M22-A	https://www.automation24.de/befestigungsadapter-eaton-216374-m22-a	
1 Nein	Nein	Nein	Signalkuhle	Signalkuhle Kompletteratz Eaton 171424 - SL7-100-L-IG-24LED	https://www.automation24.de/signalkuhle-kompletteratz-eaton-171424-sl7-100-l-ig-24led	
1 Nein	Nein	Nein	Hauptschalter	Hauptschalter Eaton 081438 - P3 32/63/9/0	https://www.automation24.de/hauptschalter-eaton-081438-p3-32-a-gb	
1 Nein	Nein	Nein	Doppeldrucktaster	Doppeldrucktaste Eaton 216702 - M22-DOL-GR-GB1/GB0	https://www.automation24.de/doppeldrucktaste-eaton-216702-m22-dol-gr-gb1-gb0	
0 Nein	Nein	Nein	Leuchtelement	LED-Element Eaton 216557 - M22-LED-W	https://www.automation24.de/led-element-eaton-216557-m22-led-w	
1 Nein	Nein	Nein	Doppeldrucktaster Kompletteratz	Doppeldrucktaste Kompletteratz Eaton 216509 - M22-DOL-GR-X1/X0/K11/230-W	https://www.automation24.de/doppeldrucktaste-kompletteratz-eaton-216509-m22-dol-gr-x1-x0-k11-230-w	
1 Nein	Nein	Nein	4-fach Drucktaster Kompletteratz	Set 4-fach Drucktaste Eaton M22-D4-X1/X4/K101/44	https://www.automation24.de/set-4-fach-drucktaste-eaton-m22-d4-x1-x4-k101-44	
1 Nein	Nein	Nein	Wahl-taster Kompletteratz	Wahl-taste Kompletteratz Eaton 216520 - M22-WRK3/K20	https://www.automation24.de/wahl-taste-kompletteratz-eaton-216520-m22-wrk3-k20	
1 Nein	Nein	Nein	Not-AUS Schild	Not-Aus-Schild Eaton 216483 - M22-WBK1	https://www.automation24.de/not-aus-schild-eaton-216483-m22-wbk1	
1 Nein	Nein	Nein	Schildträger	Schildträger Eaton 216493 - M22-ST-012	https://www.automation24.de/schildtraeger-eaton-216493-m22-st-012	
2 Nein	Nein	Nein	Not-Aus Schild	Not-Aus-Schild Eaton 216477 - M22-K2W-099	https://www.automation24.de/not-aus-schild-eaton-216477-m22-k2w-099	
1 Nein	Nein	Ja	XUSL4E30H166N	XUSL Typ 4, I Handschutz, Standardfassungsbereich, H=1660mm, R=30mm	/	/
1 Ja	Nein	Ja	PM700PMG	PM700PMG - LEISTUNGSMESSEGERÄT PM700 MIT ANZEIGE FÜR MIN./MAXIMALWERTE UND 2 IMPULSAUSGÄNGEN	/	/
4 Nein	Nein	Nein	Induktiver Näherungssensor	Induktiver Sensor ifm electronic IF3204 - IF830048BPWG/M/US	https://www.automation24.de/induktiver-sensor-ifm-electronic-if3204-if830048bpwg-m-us	
4 Nein	Nein	Nein	Sensordrehung	M12 Sensordrehung ifm electronic EV0002	https://www.automation24.de/m12-sensordrehung-ifm-electronic-ev0002	
4 Nein	Nein	Nein	Befestigungswinkel	Befestigungswinkel ifm electronic I30735	https://www.automation24.de/befestigungswinkel-ifm-electronic-i30735	
4 Nein	Nein	Nein	Puffer	Stopp-Elemente von Minibac für Endpositionen der Achsen	/	/
2 Nein	Nein	Nein	E-Kette	E-Kette für Bewegliche Achsen	/	/
2 Nein	Nein	Nein	Enggriffschute	Planglas Enggriffschute	/	/
3 Ja	Nein	Nein	Kabelkanal	Kabelkanäle für die Unterverteilung	/	/
1 Nein	Nein	Nein	Sicherungsautomat	Elektronischer Sicherungsautomat E-T-A - REF16-S101-DC24V-6A	https://www.automation24.de/elektronischer-sicherungsautomat-e-t-a-ref16-s101-dc24v-6a	
1 Nein	Nein	Nein	Stecksockel	Stecksockel E-T-A - 80PLUS-PT01	https://www.automation24.de/stecksockel-e-t-a-80plus-pt01	
6 Nein	Nein	Nein	Leitungsschutzschalter	Leitungsschutzschalter Siemens SY41332-7	https://www.automation24.de/leitungsschutzschalter-siemens-sy41332-7	
1 Nein	Ja	Nein	SL7-100LE Trennschleimne	Erhöhter Trennschleimne, mit Prüföffnungszeit; mit Trennmesserschalter, orange; 24 V; 6 mm²; Push-In CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/erhoehter-trennschleimne-sl7-100le	
1 Nein	Nein	Ja	HM07T32	Display 15" Touch Smart Display XGA	/	/
22 Nein	Ja	Nein	Installationszangenklemme	Installationszangenklemme; 4 mm²; L; Push-In CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/installationszangenklemme-iz-2003-2160	
3 Nein	Ja	Nein	Durchgangsklemme N	2-Leiter-Durchgangsklemme; 6 mm²; für Anwendungen Ex i geeignet; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; blau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/2-leiter-durchgangsklemme-iz-2002-2484	
8 Nein	Ja	Nein	Schutzleiterklemme	2-Leiter-Schutzleiterklemme; 6 mm²; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grün-gelb	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/2-leiter-schutzleiterklemme-iz-2002-2487	
20 Nein	Ja	Nein	Aktorenklemme	3-Leiter-Aktorenklemme; LED gelb; für PNP-(plus)schaltende Aktoren; mit PE-Anschluss; 1 mm²; Push-In CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/3-leiter-aktorenklemme-iz-2000-5317-1102-910	
25 Nein	Ja	Nein	Durchgangsklemme	4-Leiter-Durchgangsklemme; 1,5 mm²; für Anwendungen Ex e i geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-In CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/4-leiter-durchgangsklemme-iz-2001-1401	
8 Nein	Ja	Nein	Schutzleiterklemme	4-Leiter-Schutzleiterklemme; 2,5 mm²; für Anwendungen Ex e i geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-In CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grün-gelb	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/4-leiter-schutzleiterklemme-iz-2002-1402	
25 Nein	Ja	Nein	Brückler	Brückler; 2-fach; isoliert; lichtgrau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/abschluß-und-zeischensplatte-iz-2002-1403	
5 Nein	Ja	Nein	Abschlussplatte	Abschluss- und Zeischensplatte; 0,8 mm dick; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/abschluß-und-zeischensplatte-iz-2000-5391	
2 Nein	Ja	Nein	Abschlussplatte	Abschluss- und Zeischensplatte; 1 mm dick; für 3-Leiter-Klemmen; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/abschluß-und-zeischensplatte-iz-2000-5391	
2 Nein	Ja	Nein	Abschlussplatte	Abschluss- und Trennsplatte; 1,5 mm dick; ohne Plombiermöglichkeit; grau	https://www.wago.com/de/reihen-klemmen/abschluß-und-trennsplatte-iz-2007-8801	
1 Ja	Ja	Nein	Netzteil	SA bis 10A Netzteil	/	/
1 Nein	Ja	Nein	Beschriftungskarte	WNB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1...50 (2x); dehnbar 5 - 5,2 mm; Aufdruck waagrecht; aufraubar; weiß	https://www.wago.com/de/beschriftung/wnb-beschriftungskarte-iz-7931-5566	