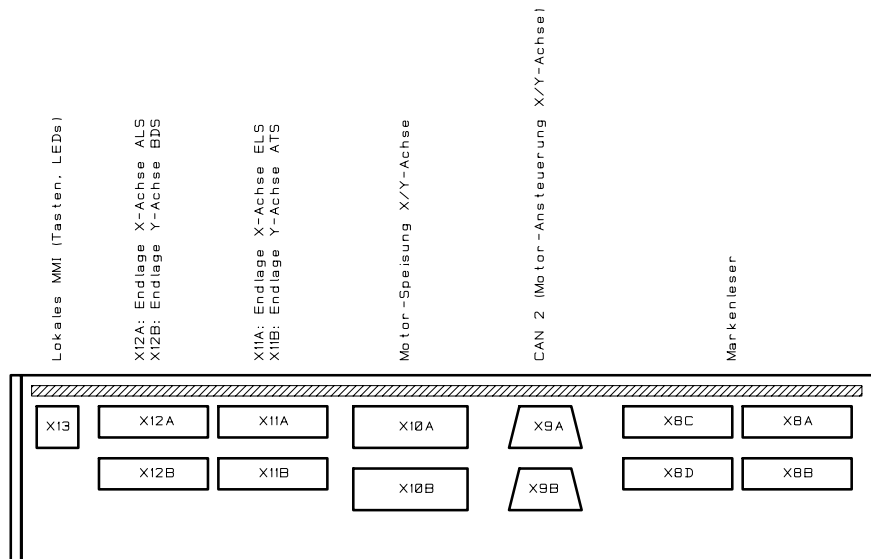
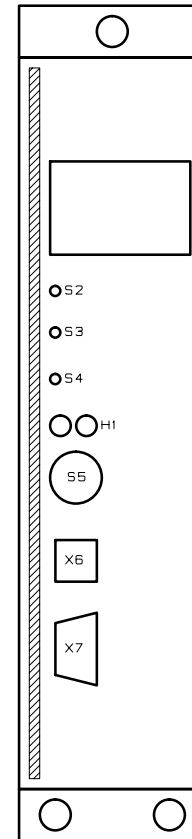


Ansicht von oben



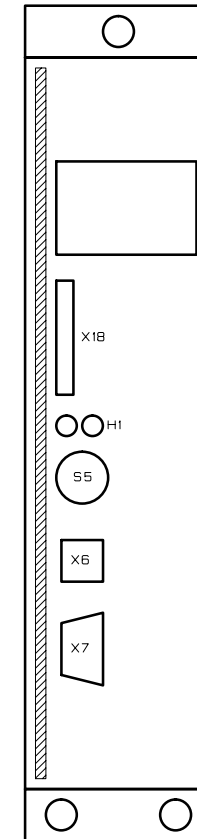
Ansicht von unten

A2013



Ansicht von vorne

A2248



Ansicht von vorne

<b>TEAM</b> ELECTRONICS TREIETSTRASSE 42 A-6832 SULZ	DATUM	NAME	PROJEKT/BEZEICHNUNG	IDENT-NR.	AE1	
	GEZ.	22-03-2005		Mar te	D0630	02
	GEPR.	15-04-2008			BLATT	
	STAND	15-04-2008		Mar te	1/1	
			Steckeranordnung Register-Controller A2013, A2248			

Steckerbelegung Register-Controller A2013, A2248

<b>X1 Speisung, Sicherheitskreis</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	E	Versorgung 24V	
2	E	Versorgung 0V	
3	E	Sicherheitskreis o.k.	24V
4	E	PE (Schutzerde)	

<b>X2 Allgemeine digitale I/Os</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	E	Versorgung 24V	
2	E	Eingang 0	24V
3	E	Eingang 1	24V
4	A	Ausgang 0	24V
5	A	Ausgang 1	24V
6	E	Versorgung 0V	

<b>X3 SMC-Interface (externer Schrittmotor-Controller)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	Impuls H	Diff
2	A	Impuls L	Diff
3		0V (GND)	
4	A	Richtung H	Diff
5	A	Richtung L	Diff
6	A	Impuls	24V
7	A	Richtung	24V
8	A	Impuls	5V
9	A	Richtung	5V

<b>X4A Markenleserbus (Eingang)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	E	Markenleser 1 H	Diff
2	E	Markenleser 1 L	Diff
3		0V (GND)	
4	E	Markenleser 2 H	Diff
5	E	Markenleser 2 L	Diff
6		0V (GND)	
7			
8			

<b>X4B Markenleserbus (Ausgang)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	Markenleser 1 H	Diff
2	A	Markenleser 1 L	Diff
3		0V (GND)	
4	A	Markenleser 2 H	Diff
5	A	Markenleser 2 L	Diff
6		0V (GND)	
7			
8			

X5 Drehgeberbus/CAN 1 (Kommunikation)			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	E	U1 H	Diff
2	E	U1 L	Diff
3		0V (GND)	
4	E	U2 H	Diff
5	E	U2 L	Diff
6		0V (GND)	
7	E/A	CAN H	Diff
8	E/A	CAN L	Diff

X6 USB (Universal Serial Bus)			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1			
2	E/A	D-	Diff
3	E/A	D+	Diff
4		0V (GND)	

X7 RS232/RS485			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	+5V (VCC)	5V
2	E	RS232 bei +5V, RS485 bei 2 unbelegt	5V
3	E/A	RS485 H	Diff
4	E	RS232 Rx	9V
5		Schirm (PE)	
6			
7	E/A	RS485 L	Diff
8	A	RS232 Tx	9V
9		0V (GND)	

X8 Markenleser			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	24V	
2	E	Markenleser-Signal	24V
3	A	Teach-In	24V
4	A	Mode-Umschaltung (Farberkennung...)	24V
5		0V (GND)	

X9 CAN 2 (Motor-Ansteuerung)			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1			
2	E/A	CAN L	Diff
3		0V (GND)	
4			
5			
6		Schirm (PE)	
7	E/A	CAN H	Diff
8			
9			

<b>X10 Motor-Speisung, Sicherheitskreis</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	Versorgung 24V	
2	A	Versorgung 0V	
3	A	Sicherheitskreis o.k.	24V
4	A	PE (Schutzerde)	

<b>X11A Endlage X-Achse ELS (Einlaufseite)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	24V	
2	E	Endlage X-Achse ELS (aktiv bei 0V)	24V
3	A	0V (GND)	

<b>X11B Endlage Y-Achse ATS (Antriebsseite)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	24V	
2	E	Endlage Y-Achse ATS (aktiv bei 0V)	24V
3	A	0V (GND)	

<b>X12A Endlage X-Achse ALS (Auslaufseite)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	24V	
2	E	Endlage X-Achse ALS (aktiv bei 0V)	24V
3	A	0V (GND)	

<b>X12B Endlage Y-Achse BDS (Bedienseite)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	24V	
2	E	Endlage Y-Achse BDS (aktiv bei 0V)	24V
3	A	0V (GND)	

<b>X13 Lokales MMI (Tasten und LEDs)</b>			
Pin	E/A	Funktion	Pegel
1	A	Clock H	Diff
2	A	Clock L	Diff
3	A	0V (GND)	
4	A	Data Out H	Diff
5	A	Data Out L	Diff
6	A	5V (VCC)	
7	E	Data In H	Diff
8	E	Data In L	Diff