

Steuerbefehle für die Positioniersteuerung

KMD	DATEN	FUNKTION	KMD	DATEN	FUNKTION
00		NOP	30	Tx Rx Rx	12-bit ADC Daten lesen
01		X-Achse	31		
02		Y-Achse	32		
03		Z-Achse	33	4 Tx	Positionsschritte
04		(P-Positionsbetrieb)	34	Tx Tx	Positionskorrektur
05		T-Positionsbetrieb	35	Tx	Override Funktion
06		P-Bahnbetrieb	36		
07		I-Bahnbetrieb	37		
08	Tx	Joystick- Handsteuerung	38		
09		Anlage freigeben	39		
0A		Anlage sperren	3A		
0B	15 Rx	Statusbytes abfragen	3B	Tx Tx Tx	Positions-Trigger
0C		(Baugruppen aktivieren)	3C		Betriebsarten Start Kommando
0D	Tx Tx	(aktive Baugruppe definieren)	3D		Start Positionierung
0E	Rx	Zustandsmeldung abfragen	3E		Halte Position \$000000
0F	Tx Tx	Referenzfahrten und Tischhub	3F	Tx	Start / Stop aller aktiven Achsen
10	4 Tx	Transfer Programm	40	Tx Rx	8-bit ADC Daten lesen
11	Tx Tx	Programm – Start	41	Tx Tx	DAC Ausgabe
12	4 Tx	Transfer Programm - Start	42	Tx Tx	Beschleunigung (IV,TP)
13		Sonderbefehl	43	Tx Tx	Geschwindigkeit (PV)
14		Sonderbefehl	44	Tx	Geschwindigkeit Vmax (IV, TP)
15		Sonderbefehl	45	Tx	Geschwindigkeit (IV, TP)
16	5 Tx	1ne Achse fahren	46	Tx Tx Tx	Endposition definieren
17	10 Tx	2 Achsen fahren	47	Tx Tx Tx	Akt. Position definieren
18	15 Tx	3 Achsen fahren	48		Relative Position übernehmen
19			49	Rx Rx Rx	Akt. Position lesen
1A	4 Tx	Com Port-Steuerworte	4A		Akt. Position löschen
1B	Tx Tx	Digitale Kanäle Konfigurieren	4B		Akt. und Endposition löschen
1C	Tx Rx	Digitale Kanäle Lesen	4C	4 Tx	Regler Parameter ABKT
1D	Tx Tx	Digitale Kanäle Schreiben	4D	4 Rx	Regler Parameter lesen
1E			4E	Tx	Geschwindigkeit Vmax (PV)
1F			4F	Rx Rx	Akt. P-Geschwindigkeit lesen
20			50	10 Tx	Vekt. 3 Achsen Posi (TP)
21			51	7 Tx	Vekt. 2 Achsen Posi (TP)
22	Tx 3 Rx	Akt. Position lesen, merken	52	9 Tx	Schrittmotorsteuerung (Off-line)
23			53	Tx Tx	Schleifendetektor-Steuerung
24			54		
25			55		
26	Tx	Zu- Abschaltungen im System	56		
27	Tx Rx	Temperaturlimit definieren	57		
28	Tx Tx Tx	Joystick Parameter	58		
29	Tx Tx Tx	Schrittmotor Konfiguration	59		
2A	Tx Rx	Register lesen	5A		
2B	9 Rx	Fahrdaten auslesen	5B		
2C	Tx Tx Tx	Kollisionsüberwachung	5C		
2D		Idle pro Achse	5D		
2E		Idle alle Achsen	5E		
2F		Warmstart	5F		