

Zubehör

Programmieradapter MCS für Motion Control Systems V3.0 Schnittstelle USB

Artikel Nr.: 6501.00284

6501.00284

Temperaturbereich: – Betriebstemperatur	– 10 ... + 65	°C
Abmessungen und Gewicht: – Abmessungen (L x B x H) – Masse	80 x 52 x 27,5 56	mm g

Hinweis: Im Auslieferungszustand sind alle Schalter in "ON" Stellung, je nach Anwendung müssen diese entsprechend geschaltet werden.

Allgemeine Beschreibung

Die Adapterplatine dient als Anschluss- und Parametrierhilfe für Motion Control Systems der Serie MCS mit RS232 Schnittstelle.

Zum Betrieb des Programmieradapters über die USB Schnittstelle eines angeschlossenen Rechners ist die Installation eines speziellen USB Treibers erforderlich.

Treiberinstallation

Der Treiber ist im Umfang des FAULHABER Motion Managers enthalten, der im Internet unter www.faulhaber.com zum Download bereit steht (ab Version 6.0). Die Treiberdateien sind im Installationsverzeichnis des FAULHABER Motion Managers enthalten.

Beschreibung der Einstellmöglichkeiten über den DIP-Schalter (S1)

1: N.C.	OFF	
2: N.C.	OFF	
3: USB	ON	Betrieb mit USB
	OFF	Deaktiviert
4: N.C.	OFF	
5: AGND	ON	AGND und GND miteinander verbunden.
	OFF	AGND und GND getrennt (bei getrennter Masseführung).
6: DigOut2	ON	Pull up Widerstand mit LED auf Adapterplatine geschaltet.
	OFF	Open Kollektor
7: DigOut1	ON	Pull up Widerstand mit LED auf Adapterplatine geschaltet.
	OFF	Open Kollektor

¹⁾ Jumper gesteckt: Gemeinsame Spannungsversorgung für Motor und Elektronik.

Steckerbelegung

Anschluss X1

USB

Pin Anschluss X3 ¹⁾

1	U _{mot}
2	U _p

Pin Anschluss X4

1	GND
2	U _p

Pin Anschluss X5

1	GND
2	U _p
3	U _{mot}
4	EGND

Pin Anschluss X6

1	GND
2	U _{mot}

Pin Anschluss X7

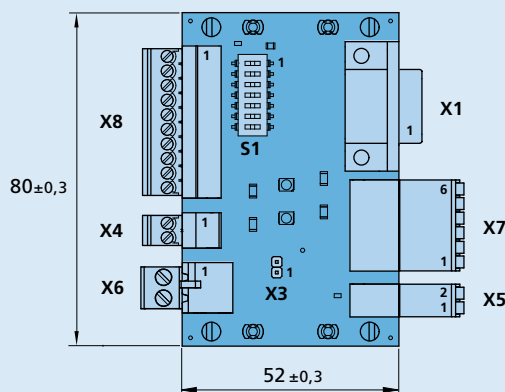
1	GND
2	RxD
3	TxD
4	+5V
5	DigOut1
6	DigOut2
7	DigIn1
8	DigIn2
9	DigIn3
10	AnIn1
11	AGND
12	AnIn2

Pin Anschluss X8

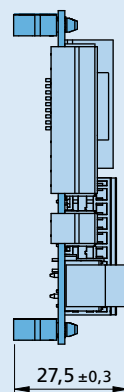
1	GND
2	+5V
3	DigOut1
4	DigOut2
5	DigIn1
6	DigIn2
7	DigIn3
8	AnIn1
9	AGND
10	AnIn2

Maßzeichnung und Anschlussinformation

Abbildungen verkleinert 



6501.00284



Anschlussinformation

Nr.	Funktion
X1	USB
X3	Jumper Versorgung
X4	Versorgung Elektronik
X5	Versorgung MCS
X6	Versorgung Motor
X7	I/O MCS
X8	I/O Applikation

Nr.	Schalter
S1	DIP-Schalter (7-fach)