

## Zubehör

### Programmieradapter CSD für Motion Control Systems V2.5 Schnittstelle Mini USB

Artikel Nr.: 6501.00135

6501.00135

Temperaturbereich: – Betriebstemperatur	– 10 ... + 65	°C
Abmessungen und Gewicht: – Abmessungen (L x B x H) – Masse	60 x 50 x 15 30	mm g

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

#### Allgemeine Beschreibung

Die Adapterplatine dient als Anschlusshilfe für Bürstenlose DC-Servomotoren mit integriertem Motion Controller und USB-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 Manager (ab Version 5.2) enthalten, der im Internet unter [www.faulhaber.com/MotionManager](http://www.faulhaber.com/MotionManager) zum Download bereit steht.

Detaillierte Informationen zur Installation des Treibers entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Programmieradapters.

#### Beschreibung der Einstellmöglichkeiten über den DIP-Schalter (S1)

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

#### Steckerbelegung

Pin	Anschluss X1	Pin	Anschluss X2
1	3. In	1	3. In
2	+24V	2	+24V
3	GND	3	GND
4	An In	4	An In
5	AGND	5	AGND
6	Fault	6	Fault
7	RS-232 Rx/D	7	RS-232 Rx/D
8	RS-232 Tx/D	8	RS-232 Tx/D
		9	n.c.
		10	n.c.

Pin	Anschluss X3 USB
1	+24V
2	GND
3	An In
4	AGND
5	Fault
6	3. In

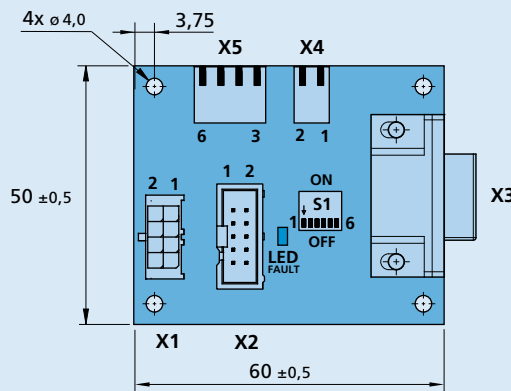
Pin	Anschluss X4/X5
1	+24V
2	GND
3	An In
4	AGND
5	Fault
6	3. In

LED	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	LED leuchtet kein Fehler Fault-Ausgang auf GND
<input type="checkbox"/>	LED leuchtet nicht Fehler Fault-Ausgang hochohmig

#### Maßzeichnung und Anschlussinformation

Abbildungen verkleinert



6501.00135

#### Anschlussinformation

Nr.	Funktion
X1, X2	Motoranschluss
X3	USB
X4, X5	Versorgung, I/O

Nr.	Schalter
S1	DIP-Schalter (6-fach)