

Zubehör

Programmieradapter MC für Motion Controller V2.5 Schnittstellen RS232/CAN

Artikel Nr.: 6501.00121

6501.00121

Temperaturbereich: – Betriebstemperatur	– 10 ... + 65	°C
Abmessungen und Gewicht: – Abmessungen (L x B x H) – Masse	47,5 x 31,5 x 15 21	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 Anschluss- und Parametrierhilfe für Motion Controller der Serie MCxx 3002 S / F mit serieller RS232- oder CAN-Schnittstelle.

Mit dem 6-fach DIP-Schalter können die verschiedenen Betriebsmodi eingestellt werden. An einer Adapterplatine lässt sich jeweils ein Motion Controller anschließen.

Beschreibung der Einstellmöglichkeiten über den DIP-Schalter (S1)

1: Fault	ON	Pull up Widerstand mit LED auf Adapterplatine geschaltet.
	OFF	Open Kollektor
2: Term	ON	120Ω Abschlusswiderstand für den letzten Knoten im CAN-Netzwerk auf der Adapterplatine zugeschaltet.
	OFF	Abschlusswiderstand nicht zugeschaltet
3: CAN ¹⁾	ON	Betrieb mit CAN-Schnittstelle
	OFF	Deaktiviert
4: RS232 ¹⁾	ON	Betrieb mit RS232-Schnittstelle
	OFF	Deaktiviert
5: NETMODE	ON	Pull down Widerstand (2,2kΩ) für RS232 Verdrahtung zugeschaltet. Dieser darf nur an einem Knoten im RS232 Netzwerk geschaltet sein.
	OFF	Deaktiviert
6: AGND	ON	AGND und GND miteinander verbunden.
	OFF	AGND und GND getrennt (bei getrennter Masseführung).

Steckerbelegung

im RS232-Betrieb¹⁾

Pin	Anschluss X1
2	RS-232 / RxD
3	RS-232 / TxD
5	GND

im CAN-Betrieb¹⁾

Pin	Anschluss X1
2	CAN_L
3	GND
7	CAN_H



Pin Anschluss X2 / X3

1	+24V
2	GND
3	An In
4	AGND
5	Fault
6	3. In

Pin Anschluss X4

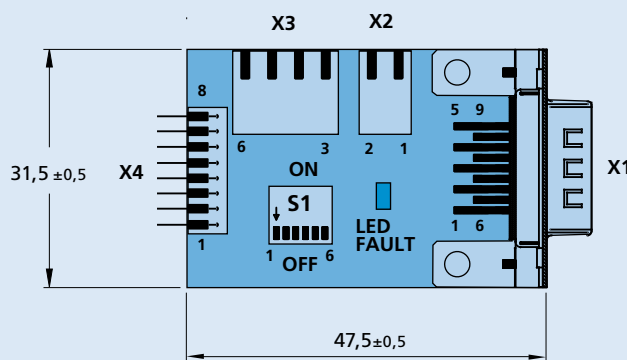
1	RS232 TxD / CAN-H
2	RS232 RxD / CAN-L
3	AGND
4	Fault
5	AnIn
6	U _b
7	GND
8	3. In

LED Status

	LED leuchtet	kein Fehler Fault-Ausgang auf GND
	LED leuchtet nicht	Fehler Fault-Ausgang hochohmig

¹⁾ Die Steckerbelegung X1 ist abhängig von Schalterstellung 3 und 4 des DIP-Schalters S1.

Maßzeichnung und Anschlussinformation



6501.00121

Anschlussinformation

Nr.	Funktion
X1	RS232 / CAN
X2 / X3	Versorgung, I/O
X4	Controlleranschluss

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