

## Zubehör

### Programmieradapter MCS für Motion Control Systems V3.0 Schnittstelle USB

Artikel Nr.: 6501.00284

6501.00284

|  |                      |         |
|--|----------------------|---------|
| Temperaturbereich:<br>– Betriebstemperatur                       | – 10 ... + 65        | °C      |
| Abmessungen und Gewicht:<br>– Abmessungen (L x B x H)<br>– Masse | 80 x 52 x 27,5<br>56 | mm<br>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](http://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  |

<sup>1)</sup> Jumper gesteckt: Gemeinsame Spannungsversorgung für Motor und Elektronik.

#### Steckerbelegung

##### Anschluss X1

USB

##### Pin Anschluss X3 <sup>1)</sup>

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | U <sub>mot</sub> |
| 2 | U <sub>p</sub>   |

##### Pin Anschluss X4

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | GND            |
| 2 | U <sub>p</sub> |

##### Pin Anschluss X5

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | GND              |
| 2 | U <sub>p</sub>   |
| 3 | U <sub>mot</sub> |
| 4 | EGND             |

##### Pin Anschluss X6

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | GND              |
| 2 | U <sub>mot</sub> |

##### Pin Anschluss X7

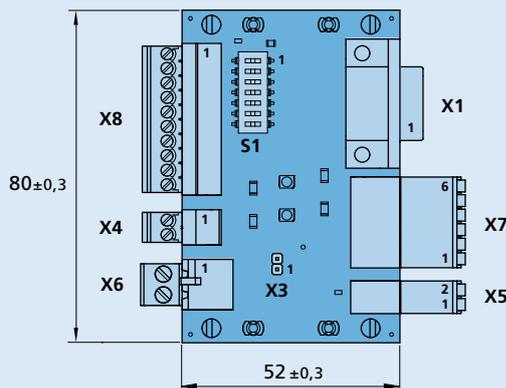
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | RxD     |
| 3  | TxD     |
| 4  | +5V     |
| 5  | DigOut1 |
| 6  | DigOut2 |
| 7  | DigIn1  |
| 8  | DigIn2  |
| 9  | DigIn3  |
| 10 | AnIn1   |
| 11 | AGND    |
| 12 | AnIn2   |

##### Pin Anschluss X8

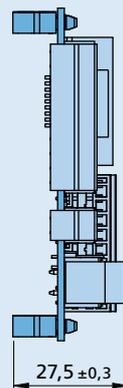
|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | +5V     |
| 3  | DigOut1 |
| 4  | DigOut2 |
| 5  | DigIn1  |
| 6  | DigIn2  |
| 7  | DigIn3  |
| 8  | AnIn1   |
| 9  | AGND    |
| 10 | AnIn2   |

#### 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) |