

アクセサリ

MCSプログラミングボード,V3.0モーションコントロールシステム用,
RS232/CAN インターフェース付

品番: 6501.00283

		6501.00283	
温度範囲: - 動作温度		- 10 ... + 65	°C
寸法と重量: - 寸法 (L x B x H) - 重量		47,5 x 31,5 x 15 21	mm g

注: 出荷時、すべてのスイッチは"ON"の位置に設定されています。これらのスイッチは、アプリケーションで設定する必要があります。

概要

アダプタボードは、シリアル RS232 または CAN インターフェースを備えたモーションコントロールシリーズ MCS の接続とパラメータの設定のために使用します。

異なる動作モードは 7 DIP スイッチを使用して選択することができます。モーションコントロールシステム、各アダプタボードに接続することができます。

DIP スイッチ (S1) の設定の説明

- | | | |
|------------------------|-----|--|
| 1: NETMODE | ON | 接続された RS232 配線のプルダウン抵抗 (10 KΩ)。RS232ネットワーク内のノードに接続のみ |
| | OFF | 非アクティブ化 |
| 2: ターム | ON | CANネットワークの最後のノードの120Ω終端抵抗をアダプタボードに接続 |
| | OFF | 終端抵抗接続されていません |
| 3: RS232 ¹⁾ | ON | RS232 インターフェースでの操作 |
| | OFF | 非アクティブ化 |
| 4: CAN ¹⁾ | ON | CAN インターフェースでの操作 |
| | OFF | 非アクティブ化 |
| 5: AGND | ON | AGND と GND の相互接続。 |
| | OFF | AGNDとGND非接続 (独立グラウンド使用)。 |
| 6: DigOut2 | ON | LED付きプルアップ抵抗をアダプタボードに接続 |
| | OFF | オープンコレクタ |
| 6: DigOut1 | ON | LED付きプルアップ抵抗をアダプタボードに接続 |
| | OFF | オープンコレクタ |

¹⁾ X1 のピン割り当ては、ディップスイッチ S1 のスイッチ 3 と 4 の位置に依存しています
²⁾ X3 ジャンパ接続: モーターとエレクトロニクスのための共通の電源

接続

RS232¹⁾ 操作で接続

ピン 接続 X1

- 2 RS-232 / RxD
- 3 RS-232 / TxD
- 5 GND

ピン 接続 X3²⁾

- 1 U_{mot}
- 2 U_p

ピン 接続 X5

- 1 GND
- 2 U_p
- 3 U_{mot}
- 4 EGND

ピン 接続 X7

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

CAN¹⁾ 操作で接続

ピン 接続 X1

- 2 CAN_L
- 3 GND
- 7 CAN_H

ピン 接続 X4

- 1 GND
- 2 U_p

ピン 接続 X6

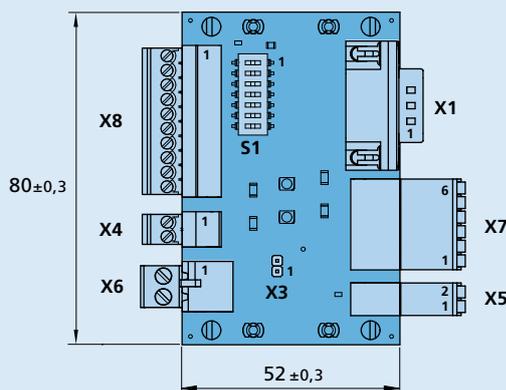
- 1 GND
- 2 U_{mot}

ピン 接続 X8

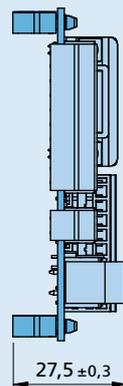
- 1 GND
- 2 +5V
- 3 DigOut1
- 4 DigOut2
- 5 DigIn1
- 6 DigIn2
- 7 DigIn3
- 8 AnIn1
- 9 AGND
- 10 AnIn2

寸法図および接続情報

縮小図



6501.00283



接続

Nr.	機能
X1	RS232 / CAN
X3	電源の間に差し込む
X4	回路への電源
X5	MCS電源
X6	モーターへの電源
X7	I/O MCS
X8	I/O 応用

Nr.	スイッチ
S1	DIP スイッチ (7 スイッチ)