

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,
USB インターフェース付

品番: 6501.00284

6501.00284		
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	80 x 52 x 27,5 56	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、たモーションコントローラシリーズ MCS の接続とパラメータの設定のために使用します。

プログラミングボードはUSBインターフェースを介して動作させます。従いまして、特別なUSBドライバのインストールが必要になります。

ドライバのインストール

ドライバはFAULHABER Motion Manager (バージョン6から) のセットアップパッケージに含まれています。セットアップパッケージはFAULHABERのインターネットサイト www.faulhaber.com/MotionManager からダウンロードできます

ドライバのインストールの詳細情報は、SCプログラミングボードUSBの取扱説明書を参照してください。

DIP スイッチ (S1) の設定の説明

- | | | |
|------------|-----|--------------------------|
| 1: N.C. | OFF | |
| 2: N.C. | OFF | |
| 3: USB | ON | USBインターフェースでの操作 |
| | OFF | 非アクティブ化 |
| 4: N.C. | OFF | |
| 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 |
| 7: 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 |
| | OFF | AGNDとGND非接続 (独立グラウンド使用)。 |

¹⁾ 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

ピン 接続 X1

USB

ピン 接続 X3 ¹⁾

- 1 U_{mot}
- 2 U_p

ピン 接続 X4

- 1 GND
- 2 U_p

ピン 接続 X5

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

ピン 接続 X6

- 1 GND
- 2 U_{mot}

ピン 接続 X7

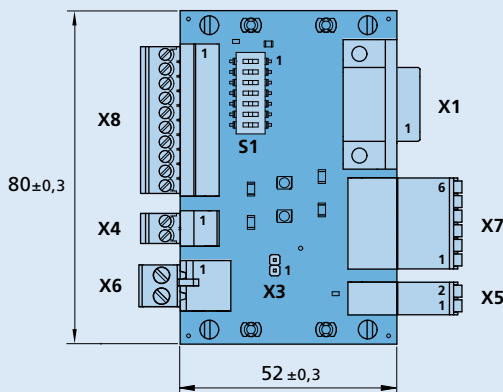
- 1 GND
- 2 RxD
- 3 TxD
- 4 +5V
- 5 DigOut1
- 6 DigOut2
- 7 DigIn1
- 8 DigIn2
- 9 DigIn3
- 10 AnIn1
- 11 AGND
- 12 AnIn2

ピン 接続 X8

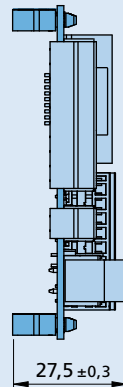
- 1 GND
- 2 +5V
- 3 DigOut1
- 4 DigOut2
- 5 DigIn1
- 6 DigIn2
- 7 DigIn3
- 8 AnIn1
- 9 AGND
- 10 AnIn2

寸法図および接続情報

縮小図



6501.00284



接続

Nr. 機能

- X1 USB
- 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)