

# 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	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、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](http://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                 |
| 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                 |
|            | OFF | AGNDとGND非接続 (独立グラウンド使用)。 |

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>

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

### ピン 接続 X4

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

### ピン 接続 X5

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

### ピン 接続 X6

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

### ピン 接続 X7

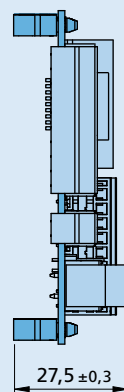
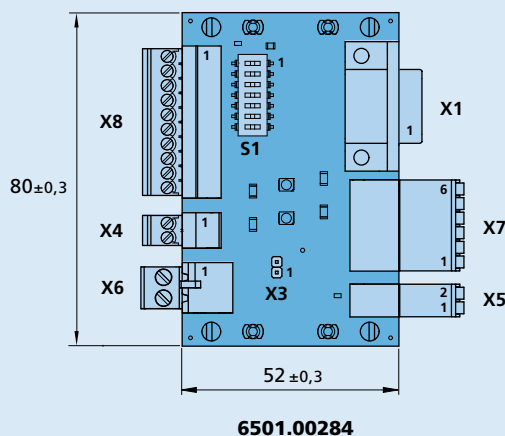
- 1 GND
- 2 RxD
- 3 TxD
- 4 +5V
- 5 DigOut1
- 6 DigOut2
- 7 DigIn1
- 8 DigIn2
- 9 DigIn3
- 10 AnIn1
- 11 AGND
- 12 AnIn2

### 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



## 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)