

Accessoires

Platine de programmation MCS pour systèmes de contrôle du mouvement V3.0 avec interface USB

Article Nr.: 6501.00284

| 6501.00284 | | |
|--|----------------------|---------|
| Gamme de températures: – températures de fonctionnement | – 10 ... + 65 | °C |
| Dimensions et poids: – dimensions (L x W x H) – mass | 80 x 52 x 27,5 56 | mm g |

Note: Tous les commutateurs sont en position «ON» (réglage usine). Ces interrupteurs doivent être commutés en fonction de l'application.

Description générale

La platine d'adaptation est utilisée pour la connexion et le paramétrage du système de contrôleur de mouvement série MCS.

La carte de programmation doit être pilotée via une interface USB.

Installation du driver

Le driver est inclus dans le pack d'installation du FAULHABER Motion Manager (version 6), qui peut être téléchargé à partir du site internet FAULHABER www.faulhaber.com/MotionManager.

Pour des informations d'installation du driver plus détaillées, veuillez vous référer au manuel d'instruction de la carte de programmation USB.

Description des paramètres du commutateur DIP (S1)

| | | |
|------------|-----|--|
| 1: N.C. | OFF | |
| 2: N.C. | OFF | |
| 3: USB | ON | Opération avec interface USB |
| | OFF | Désactivé |
| 4: N.C. | OFF | |
| 5: AGND | ON | AGND et GND interconnectés. |
| | OFF | AGND et GND déconnecté (mise à la masse séparée). |
| 6: DigOut2 | ON | résistance "pull-up" avec LED reliée à la platine. |
| | OFF | Collecteur ouvert |
| 6: DigOut1 | ON | résistance "pull-up" avec LED reliée à la platine. |
| | OFF | Collecteur ouvert |

¹⁾ Pont X3 utilisé: tension d'alimentation commune pour le moteur et l'électronique.

Connexions

Connexions X1

USB

Pin Connexions X3 ¹⁾

| | |
|---|------------------|
| 1 | U _{mot} |
| 2 | U _p |

Pin Connexions X4

| | |
|---|----------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _p |

Pin Connexions X5

| | |
|---|------------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _p |
| 3 | U _{mot} |
| 4 | EGND |

Pin Connexions X6

| | |
|---|------------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _{mot} |

Pin Connexions X7

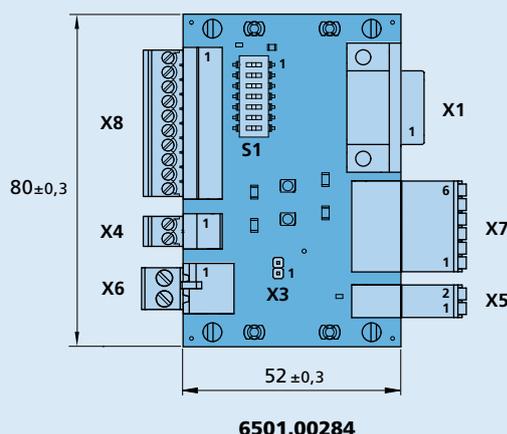
| | |
|----|---------|
| 1 | GND |
| 2 | RxD |
| 3 | TxD |
| 4 | +5V |
| 5 | DigOut1 |
| 6 | DigOut2 |
| 7 | DigIn1 |
| 8 | DigIn2 |
| 9 | DigIn3 |
| 10 | AnIn1 |
| 11 | AGND |
| 12 | AnIn2 |

Pin Connexions X8

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

Dessin technique et connexions

Echelle réduite 



Connexions

| Nr. | Fonction |
|-----|-----------------------------|
| X1 | USB |
| X3 | Tension d'alimentation pont |
| X4 | Alimentation électronique |
| X5 | Alimentation MCS |
| X6 | Alimentation moteur |
| X7 | I/O MCS |
| X8 | I/O application |

Nr. Commutateur

| | |
|----|---------------------------------|
| S1 | DIP-switch (7 interrupteurs) |
|----|---------------------------------|