

Accessoires

Platine de programmation MCS pour systèmes de contrôle du mouvement V3.0 avec interface RS232/CAN

Article Nr.: 6501.00283

6501.00283

| | | |
|--|----------------|----|
| Gamme de températures: – températures de fonctionnement | – 10 ... + 65 | °C |
| Dimensions et poids: – dimensions (L x W x H) | 80 x 52 x 27,5 | mm |
| – mass | 56 | 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 avec interface RS232 ou CAN.

Les différents modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés en utilisant les 7 commutateurs DIP. Un système de contrôleur de mouvement peut être connecté à chaque platine d'adaptation.

Description des paramètres du commutateur DIP (S1)

| | | |
|------------------------|-----|--|
| 1: NETMODE | ON | Résistance "pull-down" (10 kΩ) pour connexion RS232. Peut être relié dans le réseau RS232 à un seul noeud. |
| | OFF | Désactivé |
| 2: TERM | ON | Résistance de terminaison 120 Ω pour le dernier noeud dans le réseau CAN connectée à la platine |
| | OFF | Résistance de terminaison non connectée |
| 3: RS232 ¹⁾ | ON | Opération avec interface RS232 |
| | OFF | Désactivé |
| 4: CAN ¹⁾ | ON | Opération avec interface CAN |
| | OFF | Désactivé |
| 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 |
| 7: DigOut1 | ON | résistance "pull-up" avec LED reliée à la platine. |
| | OFF | Collecteur ouvert |

¹⁾ La commutation de X1 dépend de la position des interrupteurs 3 et 4 du commutateur DIP (S1).

²⁾ Pont X3 utilisé: tension d'alimentation commune pour le moteur et l'électronique.

Connexions

Opération RS232¹⁾

Pin Connexions X1

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

Pin Connexions X3²⁾

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

Pin Connexions X5

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

Pin Connexions 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 |

Opération CAN¹⁾

Pin Connexions X1

| | |
|---|-------|
| 2 | CAN_L |
| 3 | GND |
| 7 | CAN_H |

Pin Connexions X4

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

Pin Connexions X6

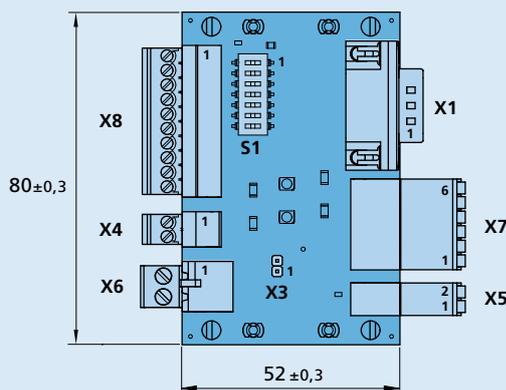
| | |
|---|------------------|
| 1 | GND |
| 2 | U _{mot} |

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 



6501.00283

Connexions

| Nr. | Fonction |
|-----|-----------------------------|
| X1 | RS232 / CAN |
| 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) |
|----|---------------------------------|