

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

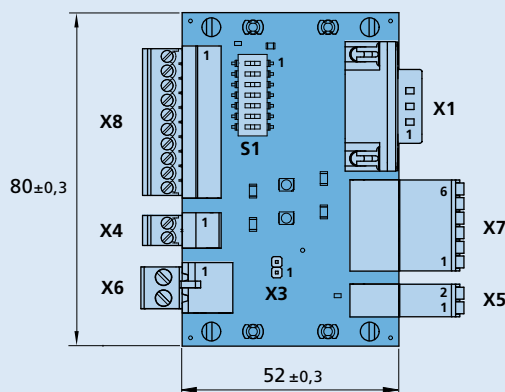
1	GND
2	U _{mot}

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)
----	---------------------------------