

Accessoires

Platine de programmation IMC pour systèmes de contrôle du mouvement V3.0, interface Mini USB

Article Nr.: 6501.00392

6501.00392

Gamme de températures: – températures de fonctionnement	– 40 ... + 85	°C
Dimensions et poids: – dimensions (L x W x H) – mass	60 x 50 x 18 30	mm g

Note: Tous les commutateurs S1 sont en position «OFF» (réglage usine). Ces interrupteurs doivent être commutés en fonction de l'application.
Tous les commutateurs S2 sont en position «U_P» (IMC Standard, réglage usine).

Description générale

La platine d'adaptation est utilisée pour la connexion des Servomoteurs C.C. sans balais avec contrôleur de mouvement intégré et interface USB. Les différents modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés en utilisant les 7 commutateurs DIP. Un servomoteur C.C. sans balais avec contrôleur de mouvement intégré peut être connecté à chaque platine d'adaptation.

Installation du driver

Le driver est inclus dans le pack d'installation du FAULHABER Motion Manager (version 7.0.1), qui peut être téléchargé à partir du site internet www.faulhaber.com/MotionManager.

Description des paramètres du commutateur DIP (S1)

1: Fault	ON	résistance "pull-up" avec LED relié à la platine.
	OFF	Collecteur ouvert
2: N.C.	OFF	
3: RS232 ¹⁾	ON	Opération avec interface RS232
	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 connectée à U _{DD} = +5V
	OFF	Collecteur ouvert
7: DigOut1	ON	Résistance "Pull-up" avec LED connectée à U _{DD} = +5V
	OFF	Collecteur ouvert

Description des paramètres du commutateur DIP (S2)

U _P	IMC standard - U _P connectée à X1 Pin 11
AnIn2	IMC avec Option 7431 - AnIn2 connectée à X1 Pin 9

Description des paramètres du commutateur DIP (S3)

Push	DigIn2 connectée à U _{DD} = +5V
------	--

¹⁾La commutation de X2 dépend de la position des interrupteurs 3 et 4 du commutateur DIP (S1).

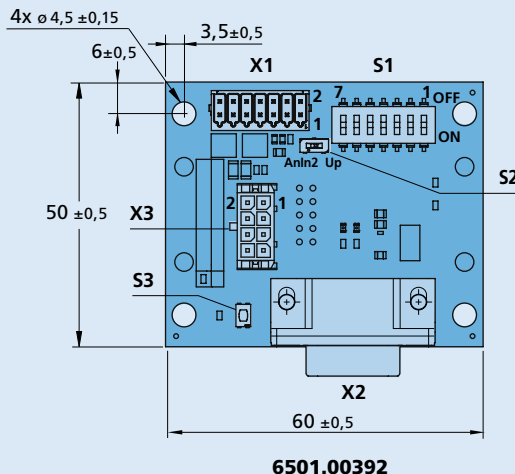
Connexions

Pin	Connexions X1	Connexions X2	Connexions X3
1	U _{DD} (+5V, max. 100mA out)	USB Mini B	1 U _P (AnIn2 Option 7431)
2	GND		2 U _{MOT} (U _B Option 7431)
3	n.c.		3 GND
4	n.c.		4 DigIn1 / DigOut2 / AnIn1
5	DigIn1 / DigOut2 / AnIn1		5 DigIn2 / AGND
6	DigIn2 / AGND		6 DigIn3 DigOut1
7	DigIn3 / DigOut1		7 RxD
8	n.c.		8 TxD
9	AnIn2 (Option 7431)		
10	n.c.		
11	U _P		
12	GND		
13	U _{MOT} (U _B Option 7431)		
14	GND		

Option 7431
Tension d'alimentation commune pour le moteur et l'électronique

Dessin technique et connexions

Echelle réduite



Connexions

Nr.	Fonction
X1	Connecteur alimentation et I/O
X2	USB
X3	Connecteur moteur

Nr. Commutateur

S1	DIP-switch (7 interrupteurs)
S2	DIP-switch 1 interrupteur à bascule
S3	DIP-switch 1 bouton poussoir