

Accessoires

Platine de programmation SC/SCS pour contrôleur de vitesse et système de contrôle du mouvement, interface USB/RS232

Article Nr.: 6501.00088

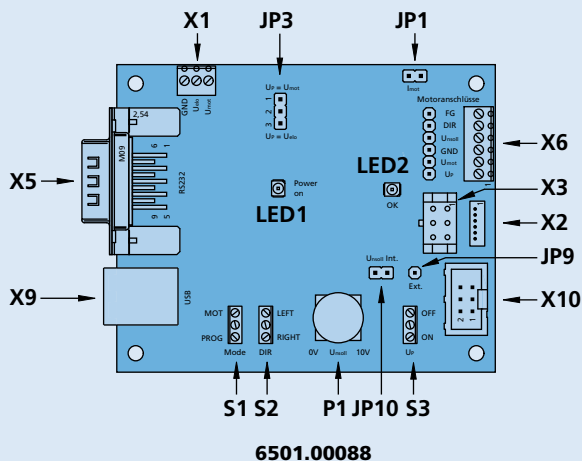
		6501.00088	
Tension d'alimentation pour l'électronique	U_{elo}	3,5 ... 30	V
Tension d'alimentation pour le moteur	U_{mot}	0 ... 30	V
Courant total de repos pour l'électronique	I_{el}	0,1	A
Gamme de températures:			
– températures de fonctionnement		0 ... + 65	°C
Dimensions et poids:			
– dimensions (L x W x H)		80 x 65 x 31	mm
– mass		45	g

Information générale

Description des connecteurs / switches

X1	Terminaux pour l'alimentation électrique	Pin 1: GND Masse des alimentations électriques	Pin 2: U_{elo} Alimentation de l'électronique	Pin 3: U_{mot} Alimentation de la bobine du moteur	
X2, X3, X6, X10	Terminaux pour le moteur / contrôle moteur	Pin 1: U_P Alimentation pour l'électronique du moteur	Pin 2: U_{mot} Alimentation pour la bobine du moteur	Pin 3: GND Masse	Pin 4: U_{nsoll} Sortie pour la vitesse nominale 0...10V
		Pin 5: DIR Sortie pour le sens de rotation	Pin 6: FG Entrée pour le signal de vitesse du contrôleur du moteur		
X5	X5 connecteur RS232, peut être utilisé à la place du X9 en PROG mode pour la programmation				
X9	X9 connecteur USB, peut être utilisé à la place du X5 en PROG mode pour la programmation				
JP1	JP1 Le jumper peut être retiré et connecté à un ampèremètre pour la mesure du courant mesuré sur U_{mot} .				
JP3	JP3 Jumper pour séparer l'alimentation électrique de l'électronique et du moteur	1-2: $U_P = U_{mot}$ » Alimentation jointe de l'électronique et de la bobine du moteur par le terminal U_{mot}	2-3: $U_P = U_{elo}$ » Alimentation électrique de l'électronique par le terminal séparé U_{elo} (alimentation électrique séparée pour l'électronique et la bobine du moteur).	L'alimentation électrique pour l'adaptateur aussi via le terminal choisi pour U_P	
JP9	Connecteur pour le signal extérieur pour U_{nsoll} , par exemple le				signal PWM pour réglage de vitesse. Note: JP10 doit être retiré.
JP10	JP10 Jumper de sélection de la source pour U_{nsoll} . Fermé: U_{nsoll} réglable par P1.				
S1	S1 Switch pour le réglage du mode opératoire	PROG mode = mise à jour du logiciel	MOT mode = fonctionnement moteur		
S2	S2 Switch pour le réglage de la direction de rotation du moteur				
S3	S3 Switch pour commuter l'alimentation électrique UP pour l'électronique on / off				
P1	P1 est utilisé pour régler U_{nsoll} de 0...10V. JP10 doit être fermé. L'alimentation électrique U_P doit être au minimum de 10,5V.				
LED 1	LED 1 indique que l'adaptateur est prêt à fonctionner				
LED 2	LED 2 indique le statut du contrôleur extérieur.	ON = prêt à fonctionner, OFF = erreur			
Démarrage					
- Connecter la tension à X1. Utiliser alternativement la tension jointe ou séparée pour l'électronique et le moteur.					
Note: Attention au positionnement de JP3.					
Faire attention aux valeurs minimales/maximales pour U_{mot} et U_{elo} .					
- S3 en position OFF; JP1 et JP10 fermés.					
- Connecter le moteur/contrôleur moteur à X2, X3, X6 ou X10.					
- Pour PROG mode, connecter à l'ordinateur en X5 (null modem cable) ou X9 (câble USB type B).					
- LED 1 et LED 2 s'allument après la mise sous tension d' U_{mot} ou U_{mot} et U_{elo} .					
Installation du driver:					
Si l'adaptateur est piloté via le connecteur USB X9, un driver USB spécial doit être installé en utilisant Windows XP (autres détails sur demande).					

Echelle réduite



Connexions

Nr.	Fonction
LED 1	prêt à fonctionner
LED 2	statut du contrôleur extérieur
Terminaux	
X1	alimentation
X2, X3, X6, X10	connecteur pour moteur ou contrôleur SC
X5	RS232 connecteur
X9	USB connecteur, type B
Jumpers	
JP1	mesure du courant du moteur
JP3	séparation des U_P de U_{mot}
JP9	U_{nsoll} signal extérieur
JP10	U_{nsoll} sélection source pour P1
Switches	
S1	réglage du mode opératoire
S2	direction de rotation
S3	alimentation on/off
Potentiomètre	
P1	U_{nsoll} réglage

PROG mode

Réglage	
S1	PROG
S2	RIGHT
S3	OFF
P1	0V
JP1	Fermé
JP10	Fermé

MOT mode

Réglage	
S1	MOT
S2	RIGHT ou LEFT
S3	OFF - ON
P1	0V ... 10V
JP1	opt. mesure du courant
JP10	sélection de la source U_{nsoll}