

Carte technologie Brushless EPOS2P 24/5



Les avantages :

Carte de positionnement
PROGRAMMABLE pour moteur EC et DC
- Elle peut contrôler de manière autonome
des systèmes complets à un ou plusieurs
axes à l'aide de programme (IEC 61131-3).

Les produits associés :

> Alimentation
SP-320-24

> Cartes électroniques
EPOS2 24/5

> Connectique
EPOS CABLE RS232
EPOS CABLE SIGNAL
EPOS KIT CAN
EPOS KIT START DC
EPOS KIT START EC
EPOS2 CABLE USB

maxon motor

4 Quadrant(s) - 120 W

Puissance max	120 W
Tension d'alimentation	11 à 24 V
Courant de sortie en pointe	10 A
Courant de sortie	5 A
Vitesse moteur maximum	25 000 tr/min (Sinusoïdale)
Programmation	IEC 61131-3
Mode de régulation	Courant, Vitesse, Position
Mode de fonctionnement	Entrées / Sorties digitales -
ENTREES :	
Description	6 entrées numériques 24
Analogiques	2 entrées analogiques
Consigne de vitesse	0 à +5 VDC
Enable/disable	Oui
Freinage électronique	Oui
Codeur	A,A',B,B',I,I' (max 5MHz)
Sélection visualisation	Oui
Liaison série	RS232
Liaison CAN	CANopen DSP301/402
SORTIES :	
Liaison USB	Mini-USB
Description	4 sorties numériques 24
Image de la vitesse	Oui
Image du courant	Oui
Ready	Oui
Défaut	Oui
Tension auxiliaire	Vcc max. 1300 mA
Alimentation sondes hall	+5 VDC max. 30 mA
Alimentation codeur	+5 VDC max. 100 mA
Tension auxiliaire entrées /	+5 VDC/ +5 VDC

REGLAGES :
Profil de déplacement	Accélération, décélération,
Paramètres de régulation	Recherche automatique
Visualisation graphique	Courant, Vitesse, Position
Offset	Oui
Vitesse max	Oui
Courant permanent max	5 A
Rampe d'accélération	Oui
Courant de pointe max	10 A
Gain du régulateur	Oui
PROTECTIONS :	
Surtension	Oui
Soustension	Oui
Suralimentation	Oui
Surcharge de courant	Limitation par réglage
Court-circuit moteur	Oui
Court-circuit sur entrées /	Oui
Court-circuit sur alim.	Oui
Thermique	Oui
ENVIRONNEMENT :	
Exploitation	-10° à +45°C
Stockage	-40° à +85°C
Humidité relative	20 à 80% non condensée

