

# Carte d'axe CMMS-ST-C8-7

N° de pièce: 547454

FESTO

pour moteur pas-à-pas



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fonctionnement du contrôleur	Etage de puissance PWM-MOSFET
Mode de fonctionnement	Micropas, > 4 000 pas/tr
Réduction de courant réglable	Via le logiciel
Capteur de position	Encodeur
Filtre réseau	intégré
Réglage de pas	Via le logiciel
Fonction de protection	Surveillance I <sup>2</sup> t Surveillance de température Surveillance de courant Détection de coupure de tension Surveillance d'erreur de poursuite
Codeur de position de rotor	Encodeur
Afficheur	Afficheur à 7 segments
Eléments de commande	Interrupteur DIP
Réglage du courant nominal	Via le logiciel
Fréquence de pas max.	4 kHz
Résistance de freinage	17 Ohm
Résistance de terminaison de bus	intégré
Propriétés sorties logiques TOR	en partie configurable Sans isolation galvanique
Impédance entrée de consigne	20 kOhm
Puissance impulsionnelle résistance de freinage	0,5 kVA
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Durée max. du courant de crête	2 s
Tension max. de circuit intermédiaire CC	48 V
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Tension nominale alimentation de puissance CC	48 V
Courant nominal alimentation de puissance	8 A
Courant nominal alimentation logique	0,3 A
Interface de paramétrage	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Courant de pointe alimentation de puissance	12 A
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Température ambiante	0 ... 50 °C
Agrément	C-Tick
Poids du produit	2.000 g
Nombre de sorties analogiques de moniteur	1
Nombre d'entrées analogiques de consigne	1
Plage de fonctionnement des sorties de surveillance	± 10 V
Plage de fonctionnement de l'entrée de consigne	± 10 V

Caractéristique	Valeur
Entrée d'interface de codeur, propriétés	RS422
Sortie d'interface de codeur, fonction	Consigne pour actionneur esclave en aval
Entrée d'interface de codeur, fonction	En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'entraînement esclave
Connexion de bus	Interface CAN D-Sub à 9 pôles
Couplage au bus de terrain	CANopen Profibus DP
Mode de fixation	vissé sur embase