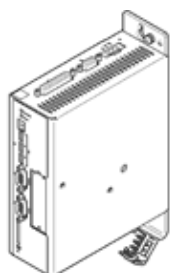


contrôleur de moteur CMMS-ST-C8-7-G2

N° de pièce: 572211

FESTO

pour moteur pas-à-pas



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	sur embase vissé
Poids du produit	2.000 g
Afficheur	Afficheur à 7 segments
Eléments de commande	Commutateur DIP
Agrément	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines
Certificat entité exposante	BG MFS 09031
Température de stockage	-25 ... 70 °C
Température ambiante	0 ... 50 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Degré d'encrassement	2
Note sur la matière	Conforme RoHS
Courant nominal alimentation de puissance	8 A
Courant de pointe alimentation de puissance	12 A
Filtre réseau	intégré
Tension nominale alimentation de puissance CC	48 V
Tension max. de circuit intermédiaire CC	58 V
Résistance de freinage	17 Ohm
Puissance impulsionnelle résistance de freinage	0,5 kVA
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de la tension logique	± 20 %
Courant nominal alimentation logique	0,2 A
Plage de tension de sortie CA	0 V jusqu'à la tension d'entrée
Durée max. du courant de crête	2 s
Fréquence de sortie	0 ... 2.000 Hz
Longueur de câble moteur max sans filtres d'alimentation externe	25 m
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
Réglage de pas	Via le logiciel
Fonction de protection	Surveillance I²t Surveillance de température Surveillance de courant Détection de coupure de tension Surveillance d'erreur de poursuite
Réglage du courant nominal	Via le logiciel
Fréquence de pas max.	4 kHz
Interface de paramétrage	RS232 (9600...115000 Bits/s)

Caractéristique	Valeur
Couplage au bus de terrain	CANopen Profibus DP
Connexion de bus	Connecteur mâle à 9 pôles Sub-D
Résistance de terminaison de bus	intégré
Codeur de position de rotor	Encodeur
Capteur de position	Encodeur
Sortie d'interface de codeur, fonction	Consigne pour actionneur esclave en aval
Entrée d'interface de codeur, propriétés	RS422
Entrée d'interface de codeur, fonction	En mode synchrone comme consigne de vitesse de l'entraînement esclave
Propriétés sorties logiques TOR	en partie configurable Sans isolation galvanique
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Nombre d'entrées analogiques de consigne	1
Plage de fonctionnement de l'entrée de consigne	± 10 V
Impédance entrée de consigne	20 kOhm
Nombre de sorties analogiques de moniteur	1
Plage de fonctionnement des sorties de surveillance	± 10 V
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO)
Niveau de performance (PL)	Safe torque off (STO) / catégorie 3, niveau de performance d