

# Contrôleur de moteur CMMS-ST-C8-7-G2

Code article :572211

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	Sur embase Vissé
Poids du produit	2000 g
Affichage	Afficheur à sept segments
Éléments de commande	Micro-interrupteur DIP
Certification	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux machines Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK pour les machines selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	BG MFS 09031
Température de stockage	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante	0 °C ... 50 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Degré d'encrassement	2
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Courant nominal alimentation de charge	8 A
Courant de pointe d'alimentation de charge	12 A
Filtre secteur	intégré
Tension nominale d'alimentation de charge CC	48 V
Tension max. du circuit intermédiaire CC	58 V
Résistance de freinage	17 Ohm
Puissance d'impulsion de résistance de freinage	0.5 kVA
Tension nominale de l'alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de 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 pointe	2 s
Fréquence de sortie	0 Hz ... 2000 Hz
Longueur max. du câble moteur sans filtre secteur ext.	25 m
Contrôleur de mode de fonctionnement	Étage de sortie de puissance MOSFET MLI

Caractéristique	Valeur
Mode de fonctionnement	Micropas, >4000 pas/tr
Réduction de courant réglable	par logiciel
Réglage de pas	Par logiciel
Fonction protectrice	Surveillance de I <sup>2</sup> T Surveillance de température Surveillance de courant Détection des pannes de courant Contrôle des erreurs de poursuite
Réglage du courant nominal	par logiciel
Fréquence de pas max.	4 kHz
Interface de paramétrage	RS232 (9600...115000 bits/s)
Couplage de bus de terrain	CANopen Profibus DP
Connecteur de bus	Connecteur mâle 9 pôles Sub-D
Résistance de terminaison de bus	Intégrée
Indicateur de position du rotor	Codeur
Capteur de position	Codeur
Sortie d'interface de codeur, fonction	Valeur de consigne pour actionneur esclave installé en aval.
Entrée d'interface du codeur, propriétés	RS422
Entrée d'interface de codeur, fonction	En fonctionnement synchrone, en tant que consigne de vitesse de rotation de l'actionneur esclave.
Propriétés des sorties logiques numériques	en partie librement configurables Sans isolation galvanique
Courant max. des sorties logiques numériques	100 mA
Nombre d'entrées de valeurs de consignes analogiques	1
Zone de travail de l'entrée de valeur de consigne	± 10 V
Impédance de l'entrée de valeur de consigne	20 kOhm
Nombre de sorties de contrôle analogiques	1
Zone de travail des sorties de contrôle	± 10 V
Fonction de sécurité	Suppression sûre du couple (STO)
Niveau de performance (PL)	Suppression sûre du couple (STO)/catégorie 3, niveau de performance PL e