

Contrôleur de moteur CMMS-ST-C8-7-G2

Code article: 572211

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | 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 |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| 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 |
| Mode de fonctionnement | Micropas, >4000 pas/tr |
| Réduction de courant réglable | par logiciel |
| Réglage de pas | Par logiciel |
| Fonction protectrice | Surveillance de I ² 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 |