

Contrôleur de moteur CMMO-ST-C5-1-DIOP

Code article :1512316

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation | Sur embase Vissé avec rail DIN |
| Poids du produit | 290 g |
| Affichage | Afficheur à sept segments |
| Certification | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marquage KC | KC-CEM |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux machines Selon la directive européenne RoHS |
| Certificat de l'organisme d'émission | 01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland |
| Température de stockage | -25 °C ... 75 °C |
| Température ambiante | 0 °C ... 50 °C |
| Température ambiante UL | 0 °C ... 40 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 90 % sans condensation |
| Degré de protection | IP40 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Courant nominal alimentation de charge | 6 A |
| Courant de pointe d'alimentation de charge | 8 A |
| Filtre secteur | intégré |
| Tension nominale d'alimentation de charge CC | 24 V |
| Tension max. du circuit intermédiaire CC | 28 V |
| Résistance de freinage | 15 Ohm |
| Puissance d'impulsion de résistance de freinage | 0.1 kVA |
| Tension nominale de l'alimentation logique CC | 24 V |
| Plage admissible de tension logique | ± 15 % |
| Courant nominal alimentation logique | 0.3 A |
| Courant de sortie nominal | 5.7 A |
| Contrôleur de mode de fonctionnement | Étage de sortie de puissance MOSFET MLI Régulateur en cascade avec Asservissement de position P Régulateur de vitesse PI Régulateur de courant PI |
| Réduction de courant réglable | par logiciel |
| Réglage de pas | Par logiciel |

| Caractéristique | Valeur |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction protectrice | Surveillance de I ² T Surveillance de température Surveillance de courant Détection des pannes de courant Contrôle des erreurs de poursuite Détection des fins de course logicielles |
| Réglage du courant nominal | par logiciel |
| Interface de paramétrage | Ethernet |
| Ethernet, protocoles supportés | TCP/IP |
| Couplage de process | Coupleur E/S Pour 32 blocs d'avance |
| Indicateur de position du rotor | Codeur |
| Capteur de position | Codeur |
| Entrée d'interface du codeur, propriétés | RS422 |
| Nombre d'entrées logiques numériques | 11 |
| Logique de commutation des entrées | PNP (commutation positive) |
| Caractéristiques entrée logique | accouplé par liaison galvanique au potentiel de logique |
| Spécification d'entrée logique | Selon IEC 61131-2 |
| Zone de travail de l'entrée logique | 24 V |
| Nombre de sorties logiques numériques 24 V CC | 11 |
| Logique de commutation des sorties | PNP (commutation positive) |
| Propriétés des sorties logiques numériques | en partie librement configurables Sans isolation galvanique |
| Courant max. des sorties logiques numériques | 100 mA |
| Fonction de sécurité | Suppression sûre du couple (STO) |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | Suppression sûre du couple (STO)/SIL 3 |
| Niveau de performance (PL) | Suppression sûre du couple (STO)/catégorie 3, niveau de performance e |