

Contrôleurs de moteur CMMO-ST-C5-1-DION

Code article :1512317

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	NPN (commutation négative)
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	NPN (commutation négative)
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