

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

Code article :1512320

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	Sur embase Vissé avec rail DIN
Poids du produit	290 g
Affichage	LED vert/rouge 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	31 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, Modbus TCP
Protocole	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Couplage de bus de terrain	Ethernet
Profil de communication	FHPP
IO-Link®, technique de raccordement	Cage Clamp®
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, mode de communication	COM3 (230,4 kbaud)
IO-Link®, nombre de ports	Appareil 1
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	Paramétrable 8 ou 16 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement OUT	Paramétrable FHPP ou FHPP+FPC
IO-Link®, largeur des données de process IN	paramétrable 8 ou 16 octets
IO-Link®, contenu des données de traitement IN	paramétrable FHPP ou FHPP+FPC
IO-Link®, durée de cycle minimale	1 ms
Indicateur de position du rotor	Codeur
Capteur de position	Codeur
Entrée d'interface du codeur, propriétés	RS422
Nombre d'entrées logiques numériques	1
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	3
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