

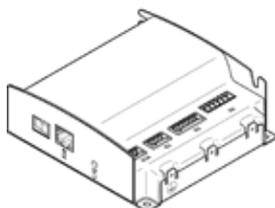
# contrôleur de moteur CMMO-ST-C5-1-LKP

N° de pièce: 1512320

Produit de fin de série

FESTO

sert de commande de positionnement et régulation de la position.  
Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2026. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	sur embase vissé à rail symétrique
Poids du produit	290 g
Afficheur	LED vert/rouge Afficheur à 7 segments
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Symbole KC	KC-EMV
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les machines Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Certificat entité exposante	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Température de stockage	-25 ... 75 °C
Température ambiante	0 ... 50 °C
Température ambiante UL	0 ... 40 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 % sans condensation
Degré de protection	IP40
Note sur la matière	Conforme RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Courant nominal alimentation de puissance	6 A
Courant de pointe alimentation de puissance	8 A
Filtre réseau	intégré
Tension nominale alimentation de puissance CC	24 V
Tension max. de circuit intermédiaire CC	31 V
Résistance de freinage	15 Ohm
Puissance impulsionnelle résistance de freinage	0,1 kVA
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Plage admissible de la tension logique	± 15 %
Courant nominal alimentation logique	0,3 A
Courant de sortie nominal	5,7 A
Mode de fonctionnement du contrôleur	Etage de puissance PWM-MOSFET Contrôleur en cascade avec Asservissement de position P Contrôleur de vitesse PI Régulateur proportionnel et intégral de courant
Réduction de courant réglable	Via le logiciel
Réglage de pas	Via le logiciel
Fonction de protection	Surveillance I²t

Caractéristique	Valeur
	Surveillance de température Surveillance de courant Détection de coupure de tension Surveillance d'erreur de poursuite Détection de fin de course logicielle
Réglage du courant nominal	Via le logiciel
Interface de paramétrage	Ethernet
Ethernet, protocoles supportés	TCP/IP, Modbus TCP
Protocole	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Couplage au bus de terrain	Ethernet
Profil de communication	FHPP
IO-Link, technologie de connexion	Cage Clamp
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, mode communication	COM3 (230,4 kbauds)
IO-Link, nombre de ports	Device 1
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	Paramétrable 8 ou 16 bits
IO-Link, Contenu des données de process OUT	Paramétrable FHPP ou FHPP+FPC
IO-Link, largeur des données de traitement IN	Paramétrable 8 ou 16 bits
IO-Link, contenu des données de processus IN	Paramétrable FHPP ou FHPP+FPC
IO-Link, temps de cycle minimum	1 ms
Codeur de position de rotor	Encodeur
Capteur de position	Encodeur
Entrée d'interface de codeur, propriétés	RS422
Nombre d'entrée logiques TOR	1
Logique de commutation des entrées	PNP (à commutation positive)
Propriétés entrée logique	connecté galvaniquement au potentiel logique
Spécification entrée logique	Basé sur IEC 61131-2
Plage de fonctionnement de l'entrée logique	24 V
Nombre de sorties logiques TOR 24 V CC	3
Logique de commutation des sorties	PNP (à commutation positive)
Propriétés sorties logiques TOR	en partie configurable Sans isolation galvanique
Courant max. sorties logiques TOR	100 mA
Fonction de sécurité	Safe torque off (STO)
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
Niveau de performance (PL)	Safe Torque off (STO)/Catégorie 3, Niveau de Performance PL e