

# Controller motor CMMO-ST-C5-1-LKP

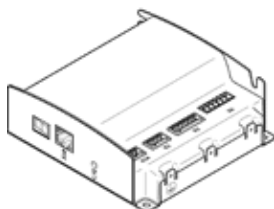
Cod: 1512320

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

serveste drept comanda de pozitionare si reglare de pozitie.

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2026. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
tip fixare	Pe placa de conectare Insurubat strans cu sina tip omega
Greutate produs	290 g
Afisare	LED verde/rosu Display cu sapte segmente
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marcaj KC	KC-EMV
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice in conformitate cu directivele EU RoHS
Departament eliberare certificate	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Temperatura de depozitare	-25 ... 75 °C
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Temperatura ambientala UL	0 ... 40 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP40
Indicatie material	conform RoHS
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Curentul nominal in sarcina	6 A
Curent de varf alimentare sarcina	8 A
Filtru de retea	integrat
Tensiune nominala in sarcina DC	24 V
Tensiunea maxima a circuitului intermediar DC	31 V
rezistenta de franare	15 Ohm
Rezistenta de franare la puterea impulsului	0,1 kVA
Tensiune nominala alimentare logica DC	24 V
Domeniul admisibil al tensiunii logice	± 15 %
Curent nominal, alimentare logica	0,3 A
Curent nominal la iesire	5,7 A
Mod de operare dispozitiv de control	faza finala de putere PWM-MOSFET Controller in cascada cu P- controller pozitie PI controller viteza controller proportional si integral pentru electricitate
Scadere reglabila a tensiunii	folosind software
Reglarea pasului	folosind software
Funcție de protectie	monitorizare I <sup>2</sup> t Monitorizare temperatura

Caracteristica	valoare
	Monitorizare curent detectarea caderilor de tensiune Monitorizare erori de tractiune detectarea pozitiilor de capat cu ajutorul software-ului
Reglare curent nominal	folosind software
Interfata de parametrizare	Ethernet
Ethernet, protocoale suportate	TCP/IP, Modbus TCP
Protocol	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Cuplajul Fieldbus	Ethernet
Profil de comunicatii	FHPP
IO-Link, tehnologie conectare	Cage Clamp
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, mod comunicatie	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, numar porturi	Device 1
IO-Link, latime date proces OUT	Parametrizabil 8 sau 16 Byte
IO-Link, continut date de proces OUT	Parametrizabil FHPP sau FHPP+FPC
IO-Link, latime date proces IN	Parametrizabil 8 sau 16 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	Parametrizabil FHPP sau FHPP+FPC
IO-Link, timp minim ciclu	1 ms
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder
Senzor de pozitie	Encoder
Interfata Encoder intrare, caracteristici	RS422
Numarul intrarilor logice digitale	1
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva)
Caracteristici ale intrarilor logice	galvanizat cu potential de conectare logica
Specificatie, intrare logica	in conformitate cu IEC 61131-2
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	3
Comutare logica, iesiri	PNP (comutare pozitiva)
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	partial configurabil liber neizolat electric
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Functie de siguranta	Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO)
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	Safe torque off (STO)/SIL 3
Nivel performanta (PL)	Safe torque off (STO)/categoria 3, nivel de performanta e