

motorcontroller CMMO-ST-C5-1-LKP

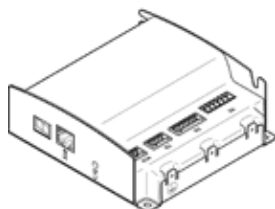
Artikelnummer: 1512320

Einde productie

FESTO

dient als positioneersturing en positieregeling.

Einde productie. Leverbaar tot 2026. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Soort bevestiging	op aansluitplaat vastgeschroefd met DIN-rail
Productgewicht	290 g
Display	LED groen / rood Zevensegmentdisplay
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-machinerichtlijn volgens EU-RoHS-RL
Afdeling voor uitgifte van certificaten	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Lagertemperatuur	-25 ... 75 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
UL-omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP40
Materiaal - opmerking	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Nominale lastvoeding	6 A
Piekstroom lastvoeding	8 A
Netfilter	geïntegreerd
Nominale spanning lastvoeding DC	24 V
Max. tussenkringspanning DC	31 V
Remweerstand	15 Ohm
Impulsvermogen remweerstand	0,1 kVA
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Toegelaten bereik logicaspanning	± 15 %
Nominale stroom logische voeding	0,3 A
Nominale uitgangsstroom	5,7 A
Bedrijfstype controller	PWM-MOSFET- eindniveau vermogen Cascaderegelaar met P-positieregelaar PI-snelheidsregelaar Proportioneel-integraalregelaar (PI-regelaar)
instelbare stroomverlaging	via software
Stapinstelling	via software
Beschermingsfunctie	I ² t monitoring Temperatuur monitoring

Kenmerk	Waarde
	Stroom monitoring Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring Software eindpositiedetectie
Nominale stroominstelling	via software
Parametrisatie-interface	Ethernet
Ethernet, ondersteunde protocollen	TCP/IP, Modbus TCP
Protocol	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Veldbuskoppeling	Ethernet
Communicatieprofiel	FHPP
IO-Link, aansluitingen	Cage Clamp
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Communicatiemodus	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, aantal poorten	Device 1
IO-Link, procesdata OUT	parametreerbaar 8 of 16 Bytes
IO-Link, procesdata-inhoud OUT	parametreerbaar FHPP of FHPP+FPC
IO-Link, procesgegevensbreedte IN	parametreerbaar 8 of 16 Bytes
IO-Link, process data inhoud IN	parametreerbaar FHPP of FHPP+FPC
IO-Link, minimale cyclustijd	1 ms
Rotor positieensor	Encoder
Positiegever	Encoder
Encoder interface ingang, eigenschappen	RS422
Aantal digitale logica-ingangen	1
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend)
Eigenschappen logica-ingang	galvanisch verbonden met logische potentieel verbonden
Specificatie logische ingang	in aansluiting op IEC 61131-2
Bedrijfsbereik logica-ingang	24 V
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	3
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	gedeeltelijk vrij configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Beveiligingsfunctie	Safe torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Categorie 3, Performance Level energie