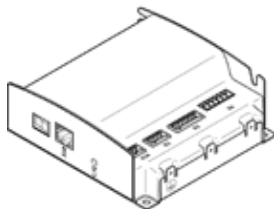


motorcontroller CMMO-ST-C5-1-LKP

Artikelnummer: 1512320

FESTO

dient als positioneersturing en positieregeling.



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
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
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
Toegeleden 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 Stroom monitoring Detectie spanningsuitval Sleepfout monitoring Software eindpositiedetectie
Nominale stroominstelling	via software
Parametrisatie-interface	Ethernet

Kenmerk	Waarde
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, processdata OUT	parametreerbaar 8 of 16 Bytes
IO-Link, procesdata-inhoud OUT	parametreerbaar FHPP of FHPP+FPC
IO-Link, processgegevensbreedte IN	parametreerbaar 8 of 16 Bytes
IO-Link, process data inhoud IN	parametreerbaar FHPP of FHPP+FPC
IO-Link, minimale cyclustijd	1 ms
Rotor positie sensor	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