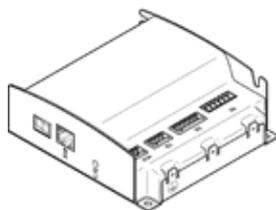


Motorcontroller CMMO-ST-C5-1-LKP

Teilenummer: 1512320

FESTO

dient als Positioniersteuerung und Lageregelung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt mit Hutschiene
Produktgewicht	290 g
Anzeige	LED grün / rot Siebensegmentanzeige
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
Lagertemperatur	-25 ... 75 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
UL-Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Nennstrom Lastversorgung	6 A
Spitzenstrom Lastversorgung	8 A
Netzfilter	integriert
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V
Max. Zwischenkreisspannung DC	31 V
Bremswiderstand	15 Ohm
Impulsleistung Bremswiderstand	0,1 kVA
Nennspannung Logikversorgung DC	24 V
Zulässiger Bereich Logikspannung	± 15 %
Nennstrom Logikversorgung	0,3 A
Nennausgangsstrom	5,7 A
Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe Kaskadenregler mit P-Positionsregler PI-Geschwindigkeitsregler Proportional- und Integralregler für Strom
einstellbare Stromabsenkung	über Software
Schritteinstellung	über Software
Schutzfunktion	I ² t Überwachung Temperaturüberwachung Stromüberwachung Spannungsausfalldetektion Schleppfehlerüberwachung Softwareendlagenerkennung
Nennstromeinstellung	über Software
Parametrierschnittstelle	Ethernet

Merkmal	Wert
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP, Modbus TCP
Protokoll	FHPP I-Port IO-Link Modbus TCP
Feldbuskopplung	Ethernet
Kommunikationsprofil	FHPP
IO-Link, Anschlusstechnik	Cage Clamp
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Anzahl Ports	Device 1
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	parametrierbar 8 oder 16 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	parametrierbar FHPP oder FHPP+FPC
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	parametrierbar 8 oder 16 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	parametrierbar FHPP oder FHPP+FPC
IO-Link, minimale Zykluszeit	1 ms
Rotorlagegeber	Encoder
Lagegeber	Encoder
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	RS422
Anzahl digitale Logikeingänge	1
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch mit Logikpotential verbunden
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang	24 V
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	3
Schaltlogik Ausgänge	PNP (plusschaltend)
Eigenschaften digitale Logikausgänge	teilweise frei konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Max Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorie 3, Performance Level e