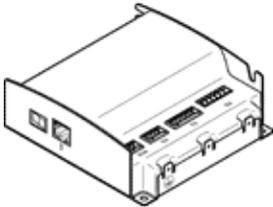


# Motorcontroller CMMO-ST-C5-1-DIOP

Teilenummer: 1512316  
Auslaufprodukt

FESTO

dient als Positioniersteuerung und Lageregelung.  
Auslaufotyp. Lieferbar bis 2026. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Befestigungsart	auf Anschlussplatte festgeschraubt mit Hutschiene
Produktgewicht	290 g
Anzeige	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 nach EU-RoHS-RL
Zertifikat ausstellende Stelle	01/205/5252.02/20 TÜV Rheinland
Lagertemperatur	-25 ... 75 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
UL-Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Nennstrom Lastversorgung	6 A
Spitzenstrom Lastversorgung	8 A
Netzfilter	integriert
Nennspannung Lastversorgung DC	24 V
Max. Zwischenkreisspannung DC	28 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 <sup>2</sup> t Überwachung Temperaturüberwachung Stromüberwachung Spannungsausfalldetektion

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	Schleppfehlerüberwachung Softwareendlagenerkennung
NennstromEinstellung	über Software
Parametrierschnittstelle	Ethernet
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP
Prozesskopplung	E/A Kopplung für 32 Verfahrsätze
Rotorlagegeber	Encoder
Lagegeber	Encoder
Encoder Schnittstelle Eingang, Eigenschaften	RS422
Anzahl digitale Logikeingänge	11
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	11
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