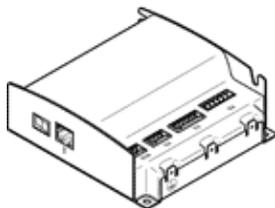


# Motorcontroller CMMO-ST-C5-1-DIOP

Teilenummer: 1512316

FESTO

dient als Positioniersteuerung und Lageregelung.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Befestigungsart                          | auf Anschlussplatte<br>festgeschraubt<br>mit Hutschiene   |
| Produktgewicht                           | 290 g   |
| Anzeige                                  | Siebensegmentanzeige  |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Maschinen-Richtlinie  |
| Lagertemperatur                          | -25 ... 75 °C   |
| Umgebungstemperatur                      | 0 ... 50 °C   |
| UL-Umgebungstemperatur                   | 0 ... 40 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | 0 - 90 %<br>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            | 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<br>Kaskadenregler mit<br>P-Positionsregler<br>PI-Geschwindigkeitsregler<br>Proportional- und Integralregler für Strom              |
| einstellbare Stromabsenkung              | über Software   |
| Schritteinstellung                       | über Software   |
| Schutzfunktion                           | I <sup>2</sup> t Überwachung<br>Temperaturüberwachung<br>Stromüberwachung<br>Spannungsausfalldetektion<br>Schleppfehlerüberwachung<br>Softwareendlagenerkennung |
| Nennstromeinstellung                     | über Software   |
| Parametrierschnittstelle                 | Ethernet  |
| Ethernet, Unterstützte Protokolle        | TCP/IP  |

| <b>Merkmal</b>                               | <b>Wert</b>  |
|--|--|
| Prozesskopplung                              | E/A Kopplung<br>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<br>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   |