

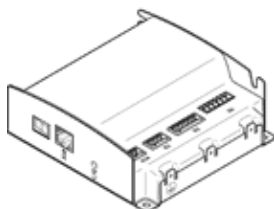
# Motorkontroler CMMO-ST-C5-1-LKP

Broj artikla: 1512320  
Proizvod u napuštanju

FESTO

Za korištenje kao upravljačka jedinica pozicije

Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2026. Alternativni proizvod vidi  
Support Portal.



## Tehnički podaci

| Svojstvo                            | Vrijednost   |
|-------------------------------------|--|
| Vrsta pričvršćenja                  | na priključnoj ploči<br>vijčano pričvršćen<br>sa H - profilom  |
| Težina proizvoda                    | 290 g  |
| Pokaz                               | LED zeleno/crveno<br>Sedamsegmentni pokaz  |
| Dozvola                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| KC mark                             | KC-EMV   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici<br>prema EU-strojevi-smjernica<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| Mjesto izdavanja certifikata        | 01/205/5252.02/20<br>TÜV Rheinland   |
| Temperatura ležaja                  | -25 ... 75 °C  |
| Temperatura okoline                 | 0 ... 50 °C  |
| UL-temperatura okoline              | 0 ... 40 °C  |
| Relativna vlažnost zraka            | 0 - 90 %<br>ne kondenzira se   |
| Mehanička zaštita                   | IP40   |
| Materijal - napomena                | RoHS sukladno  |
| PWIS conformity                     | VDMA24364-B2-L   |
| Nazivna struja, opskrba tereta      | 6 A  |
| Vršna struja, opskrba tereta        | 8 A  |
| Mrežni filter                       | integrirano  |
| Nazivni napon, opskrba tereta DC    | 24 V   |
| Maks. napon DC strujnog kruga       | 31 V   |
| Otpor kočenja                       | 15 Ohm   |
| Snaga impulsa otpora kočenja        | 0,1 kVA  |
| Nazivni napon napajanja logike DC   | 24 V   |
| Dozvoljeno područje napona logike   | ± 15 %   |
| Nazivna struja, opskrba logike      | 0,3 A  |
| Nazivna izlazna struja              | 5,7 A  |
| Kontroler vrste pogona              | PWM-MOSFET-izlazni stupanj<br>Kaskadni kontroler sa<br>P-kontroler pozicije<br>PI-kontroler brzine<br>Proporcionalni i integralni regulator struje |
| podesivo smanjenje struje           | preko softvera   |
| Namještanje koraka                  | preko softvera   |
| Zaštitna funkcija                   | I <sup>2</sup> t nadzor<br>Nadzor temperature  |

| Svojstvo                                | Vrijednost  |
|---|---|
|   | Nadzor struje<br>Otkrivanje ispada napona<br>Nadzor greške povlačenja<br>Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja |
| Namještanje nazivne struje              | preko softvera  |
| Sučelje za parametriranje               | Ethernet  |
| Ethernet, podržani protokoli            | TCP/IP, Modbus TCP  |
| Protokol                                | FHPP<br>I-Port<br>IO-Link<br>Modbus TCP   |
| Feldbus spojka                          | Ethernet  |
| Komunikacijski profil                   | FHPP  |
| IO spoj, tehnika priključka             | Cage Clamp  |
| IO spoj, protokol                       | Device V 1.1  |
| IO spoj, modus komunikacije             | COM3 (230,4 kbd)  |
| IO spoj, broj portova                   | Device 1  |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT  | Parametriranje 8 ili 16 bytes   |
| IO-Link, process data content OUT       | Parametriranje FHPP ili FHPP+FPC  |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN   | Parametriranje 8 ili 16 bytes   |
| IO-Link, process data content IN        | Parametriranje FHPP ili FHPP+FPC  |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa      | 1 ms  |
| Davač položaja rotora                   | Enkoder   |
| Davač položaja                          | Enkoder   |
| Ulaz sučelja enkodera, svojstva         | RS422   |
| Broj digitalnih logičkih ulaza          | 1   |
| Sklopna logika, ulazi                   | PNP (plus sklapanje)  |
| Svojstva logičkog ulaza                 | galvanski spojeno s potencijalom logike   |
| Specifikacija, ulaz logike              | s osloncem na IEC 61131-2   |
| Radno područje logičkog ulaza           | 24 V  |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 3   |
| Sklopna logika, izlazi                  | PNP (plus sklapanje)  |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza     | djelomično se može slobodno konfigurirati<br>galvanski neodvojeno   |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi  | 100 mA  |
| Sigurnosna funkcija                     | Sigurno iskopčani moment (STO)  |
| Safety Integrity Level (SIL)            | Sigurno isklapljen moment (STO) / SIL 3   |
| Razina izvedbe (PL)                     | Sigurno isključenje zakretnog momenta (STO) / kategorija 3, razina funkcije e                                       |