

Regulator servopogona CMMT-AS-C4-3A-MP-S1

Številka dela: 8143164

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Način pritrditve | montažna plošča, privita |
| Položaj vgradnje | prosta konvekcija navpično |
| Teža izdelka | 1400 g |
| Prikaz | zelena/rumena/rdeča LED-dioda |
| Upravljalni elementi | Opcijsko: upravljalna enota CDSB |
| V skladu s standardom | EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1 |
| Na podlagi standarda | EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061 |
| Odobritev | RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o strojih v skladu z direktivo EU RoHS |
| Temperatura skladiščenja | -25 °C...55 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Napotek glede temperature okolice | Pri temperaturi okolice nad 40 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 3 %/°C. |
| Relativna zračna vlažnost | 5–90 % brez kondenzacije |
| Največja višina postavitve | 2000 m |
| Napotek glede največje višine postavitve | Zmanjšanje zmogljivosti za 1 %/100 m od 1000 m naprej. |
| Stopnja zaščite | IP20 |
| Kategorija prenapetosti | III |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Faze nazivne delovne napetosti | 1 faza |
| Nazivna delovna napetost AC | 230 Volt |
| Dovoljena nihanja napetosti | -20 %/+15 % |
| Največja napetost vmesnega tokokroga DC | 395 Volt |
| Impulzna moč zavornega upora | 1.6 kVA |
| Nazivna napetost logičnega napajanja DC | 24 Volt |
| Dovoljeno območje logične napetosti | ± 20 % |
| Odjem toka logičnega napajanja brez varnostne zavore | 0.5 A |
| Nazivni tok na fazo, efektiven | 4 A |
| Konični tok na fazo, efektiven | 12 A |
| Najdaljše trajanje koničnega toka | 2 s |
| Nazivna moč krmilnika | 700 VA |
| Največja zmogljivost | 2000 VA |
| Način delovanja | področno orientirana regulacija ločljivost položaja 24 bit/vrtljaj frekvenca tipanja 16 kHz PWM z 8 ali 16 KHz Vektorska modulacija s 3. harmoniko Zajemanje podatkov v realnem času 2 x input capture (x, v, F) 2 x Output-Trigger (x, v, F) 2 x vhod za dajalnik položaja 1 x vmesnik SYNC za emulacijo enkoderja ali vhod enkoderja |
| Ethernet-vmesnik, funkcija | parametriranje in zagon |
| Ethernet-vmesnik, protokol | TCP/IP |
| Vmesnik področnega vodila, protokol | EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT |
| Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka | 2 x doza |
| Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika | RJ45 |
| Vmesnik enkoderja, funkcija | BiSS-C ENDAT 2.1-dajalnik Dajalnik ENDAT 2.2 dajalnik Hiperface inkrementalni dajalnik Nikon dajalnik SIN/COS |
| Vmesnik enkoderja 2, funkcija | Inkrementalni dajalnik Dajalnik SIN/COS |
| Sinhronizacijski vmesnik, funkcija | emulacija enkoderja A/B/Z vhod enkoderja A/B/Z |
| Preklopna logika vhodov | PNP (pozitivno preklapljanje) |
| Število visokohitrostnih logičnih vhodov | 2 |
| Časovna ločljivost visokohitrostnih logičnih vhodov | 1 fs |
| Število hitrih preklopnih izhodov | 2 |
| Časovna ločljivost visokohitrostnih preklopnih izhodov | 1 fs |
| Število brezpotencialnih preklopnih izhodov | 1 |
| Največji tok brezpotencialnih preklopnih izhodov | 50 mA |
| Število analognih vhodov za zelene vrednosti | 1 |
| Lastnosti vhodov za zelene vrednosti | diferencialni vhodi možnost konfiguracije za vrtilno hitrost možnost konfiguriranja za tok/moč |
| Delovno območje vhoda za zeleno vrednost | ± 10 V |
| Vhod za zeleno vrednost impedance | 70 kOhm |
| Število varnih 2-polnih vhodov | 2 |

| Značilnost | Vrednost |
|-------------------------------|----------|
| Število diagnostičnih izhodov | 2 |