

Szervohajtás-szabályozó CMMT-AS-...-3A-...

Cikkszám: 5111184

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Rögzítés módja | Szerelőlap, csavarozott |
| Beépítési helyzet | szabad konvekció függőleges |
| Terméksúly | 1300 g...1400 g |
| Kijelző | LED zöld / sárga / piros |
| Kezelő elemek | Választható: CDSB vezérlőegység |
| Megfelel a szabványnak | EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1 |
| Szabvány alapján | 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 |
| Engedély | RCM jelzés TÜV c UL us - Listed (OL) |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| Csapághőmérséklet | -25 °C...55 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...50 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről | 40 °C-os környezeti hőmérséklet felett 3% / °C-os teljesítménycsökkenést kell alkalmazni. |
| Relatív páratartalom | 5 - 90% nem kondenzáló |
| Max. telepítési magasság | 2000 m |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról | 1000 m felett teljesítménycsökkenés: 1%/100 m. |
| Védettség | IP20 |
| Tűlfeszültség-kategória | III |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Fázisok, névleges üzemi feszültség | 1 fázisú |
| Névleges üzemi feszültség, AC | 230 V |
| Megengedett feszültség-ingadozások | -20% / +15% |
| Max. közbenső körű feszültség, DC | 395 V |
| Fékező ellenállás impulzusteljesítmény | 1.6 kW |
| Logikai táp névleges feszültsége, DC | 24 V |
| Logikai feszültség engedélyezett tartománya | ± 20% |
| Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül | 0.5 A |
| Névleges áramerősség fázisonként, effektív | 2 A...4 A |
| Csúcsáramerősség fázisonként, effektív | 6 A...12 A |
| Maximális csúcsáram időtartama | 2 s |
| Vezérlő névleges feszültsége | 350 W...700 W |
| Csúcsteljesítmény | 1000 W...2000 W |
| Üzem mód | mezőorientált szabályozó Pozíciófelbontás 24 bit/ford Mintavételezési frekvencia: 16 kHz PWM 8 vagy 16 KHz-el Vektormoduláció 3. harmonikussal Valós idejű adatrögzítés 2x bemeneti rögzítés (x, v, F) 2x kimeneti trigger (x, v, F) 2x pozíció jeladó bemenet 1x SYNC interfész enkóder emulációhoz vagy enkóder bemenethez |
| Ethernet interfész, funkció | Paraméterezés és üzembe helyezés |
| Ethernet-interfész, protokoll | TCP/IP |
| Terepibusz interfész, protokoll | EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT |
| Terepibusz interfész, csatlakozási típus | 2x aljzat |
| Terepibusz interfész, csatlakozástechnika | RJ45 |
| Enkóder interfész, működés | ENDAT 2.1 jeladó ENDAT 2.2 jeladó Hiperface jeladó Inkrementális jeladó Nikon SIN/COS jeladó |
| 2. enkóder interfész, működés | Inkrementális jeladó SIN/COS jeladó |
| Szinkronizáló interfésze, működés | Encoder emuláció A/B/Z A/B/Z enkóder bemenet |
| Digitális logikai bemenetek száma | 12 |
| Kapcsoláslogika bemenetek | PNP (pozitív kapcsolás) |
| Nagy sebességű logikai bemenetek száma | 2 |
| Nagy sebességű logikai bemenetek időfelbontása | 1 µs |
| Nagy sebességű kapcsolási kimenetek száma | 2 |
| Nagy sebességű kapcsolási kimenetek időfelbontása | 1 µs |
| Potenciálmentes kapcsolási kimenetek száma | 1 |
| Potenciálmentes kapcsolási kimenetek max. áramerőssége | 50 mA |
| Analóg alapjel bemenetek száma | 1 |
| Alapjel bemenetek tulajdonságai | Differenciálbemenetek fordulatszámhoz konfigurálható Áramhoz/erőhöz konfigurálható |
| Alapjel bemeneti munkatartománya | ± 10 V |
| Alapjel bemenet impedanciája | 70 kohm |
| Biztonságos 2 pólusú bemenetek száma | 2 |

| Jellemző | Érték |
|-------------------------------|-------|
| Diagnosztikai kimenetek száma | 2 |