

# Szervohajtás-szabályozó CMMT-AS-...-11A-P3-...

Cikkszám: 5111189

FESTO



## Adatlap

| Jellemző  | Érték  |
|---|--|
| Rögzítés módja                                  | Szerelőlap, csavarozott  |
| Beépítési helyzet                               | szabad konvekció<br>függőleges   |
| Terméksúly                                      | 2100 g...4300 g  |
| Kijelző   | LED zöld / sárga / piros   |
| Kezelő elemek                                   | Választható: CDSB vezérlőegység  |
| Megfelel a szabványnak                          | EN 61800-3<br>EN 61800-5-1<br>EN 61800-5-2<br>EN ISO 13849-1   |
| Szabvány alapján                                | EN 50581<br>EN 60204-1<br>EN 61508-1<br>EN 61508-2<br>EN 61508-3<br>EN 61508-4<br>EN 61508-5<br>EN 61508-6<br>EN 61508-7<br>EN 61800-2<br>EN 62061 |
| Engedély  | RCM jelzés<br>TÜV<br>c UL us - Listed (OL)   |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint<br>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%<br>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                     | 3 fázisú  |
| Névleges üzemi feszültség, AC                          | 400 V   |
| Megengedett feszültség-ingadozások                     | +/- 10%   |
| Max. közbenső köri feszültség, DC                      | 800 V   |
| Fékező ellenállás impulzusteljesítmény                 | 5 kW...24 kW  |
| Logikai táp névleges feszültsége, DC                   | 24 V  |
| Logikai feszültség engedélyezett tartománya            | ± 20%   |
| Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül        | 0.5 A...0.7 A   |
| Névleges áramerősség fázisonként, effektív             | 1.7 A...25 A  |
| Csúcsáramerősség fázisonként, effektív                 | 5.1 A...75 A  |
| Maximális csúcsáram időtartama                         | 2 s   |
| Vezérlő névleges feszültsége                           | 800 W...12000 W   |
| Csúcsteljesítmény                                      | 2400 W...36000 W  |
| Üzem mód   | mezőorientált szabályozó<br>Pozíciófelbontás 24 bit/ford<br>Mintavételezési frekvencia: 16 kHz<br>PWM 8 vagy 16 KHz-el<br>Vektormoduláció 3. harmonikussal<br>Valós idejű adatrögzítés<br>2x bemeneti rögzítés (x, v, F)<br>2x kimeneti trigger (x, v, F)<br>2x pozíció jeladó bemenet<br>1x SYNC interfész enkóder emulációhoz vagy enkóder bemenethez |
| Ethernet interfész, funkció                            | Paraméterezés és üzembe helyezés  |
| Ethernet-interfész, protokoll                          | TCP/IP  |
| Terepibusz interfész, protokoll                        | EtherCAT<br>EtherNet/IP<br>Modbus/TCP<br>PROFINET IRT<br>PROFINET RT  |
| Terepibusz interfész, csatlakozási típus               | 2x aljzat   |
| Terepibusz interfész, csatlakozástechnika              | RJ45  |
| Enkóder interfész, működés                             | ENDAT 2.1 jeladó<br>ENDAT 2.2 jeladó<br>Hiperface jeladó<br>Inkrementális jeladó<br>Nikon<br>SIN/COS jeladó   |
| 2. enkóder interfész, működés                          | Inkrementális jeladó<br>SIN/COS jeladó  |
| Szinkronizáló interfésze, működés                      | Encoder emuláció A/B/Z<br>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<br>fordulatszámhoz konfigurálható<br>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     |