

Regulátor servopohonu CMMT-AS-...-11A-P3-...

Číslo dielu: 5111189

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---------------------------------------|--|
| Spôsob upevnenia | Montážna doska, priskrutkovaná |
| Montážna poloha | voľná konvekcia zvislo |
| Hmotnosť výrobku | 2100 g...4300 g |
| Indikácia | Zelená / žltá / červená LED dióda |
| Ovládacie prvky | Voliteľné: ovládacia jednotka CDSB |
| Zodpovedá norme | EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1 |
| Založené na norme | 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 |
| Povolenie | RCM Mark TÜV c UL us - Listed (OL) |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU smernice o strojových zariadeniach podľa smernice EÚ RoHS |
| Skladovacia teplota | -25 °C...55 °C |
| Teplota okolia | 0 °C...50 °C |
| Pokyny k teplote okolia | Pri teplote okolia nad 40°C treba znížiť výkon o 3 % na stupeň Celzia. |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 5 - 90 % nekondenzujúca |
| Max. výška inštalácie | 2000 m |
| Poznámka o max. výške inštalácie | od 1000 m zníženie výkonu o 1%/100 m. |
| Druh krytia | IP20 |
| Kategória prepätia | III |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Fázy, menovité prevádzkové napätie | 3-fázový |
| Menovité prevádzkové napätie AC | 400 V |
| Prípustné výkyvy napätia | +/- 10 % |
| Max. napätie medziobvodu DC | 800 V |
| Impulzný výkon, brzdný odpor | 5 kW...24 kW |
| Menovité napätie napájania logiky DC | 24 V |
| Prípustný rozsah napätia logiky | ± 20 % |
| Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy | 0.5 A...0.7 A |
| Menovitý prúd na jednu fázu, efektívny | 1.7 A...25 A |
| Špičkový prúd na jednu fázu, efektívny | 5.1 A...75 A |
| Max. doba špičkového trvania prúdu | 2 s |
| Menovitý výkon, kontrolér | 800 W...12000 W |
| Špičkový výkon | 2400 W...36000 W |
| Prevádzkový režim | riadenie orientované na pole Rozlíšenie polohy 24 bit/ot Snímacia frekvencia 16 kHz PWM s 8 alebo 16 KHz Vektorová modulácia s 3. harmonickou Získavanie dát v reálnom čase 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x snímač polohy-vstup 1x rozhranie SYNC pre emuláciu enkódera alebo vstup enkódera |
| Ethernetové rozhranie, funkcia | Parametrizácia a uvedenie do prevádzky |
| Ethernetové rozhranie, protokol | TCP/IP |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol | EtherCAT EtherNet/IP Modbus®/TCP PROFINET IRT PROFINET RT |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja | 2x zásuvka |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika | RJ45 |
| Rozhranie enkódera, funkcia | Snímač EnDat® 2.1 Snímač EnDat® 2.2 Hiperface-enkóder Inkrementálny snímač Nikon Vysielač SIN/COS |
| Rozhranie enkódera 2, funkcia | Inkrementálny snímač Vysielač SIN/COS |
| Synchronizačné rozhranie, funkcia | Emulácia enkodéra A/B/Z Vstup enkodéra A/B/Z |
| Počet digitálnych logických vstupov | 12 |
| Spínacia logika vstupov | PNP (spínané kladným napätím) |
| Počet vysokorychlostných logických vstupov | 2 |
| Časové rozlíšenie vysokorychlostných logických vstupov | 1 µs |
| Počet vysokorychlostných spínacích výstupov | 2 |
| Časové rozlíšenie vysokorychlostných spínacích výstupov | 1 µs |
| Počet bezpotenciálových spínacích výstupov | 1 |
| Max. prúd bezpotenciálových spínacích výstupov | 50 mA |
| Počet analógových vstupov požadovanej hodnoty | 1 |
| Vlastnosti vstupov požadovaných hodnôt | Diferenciálne vstupy konfigurovateľné pre počet otáčok konfigurovateľné pre prúd/silu |
| Pracovný rozsah vstupu požadovanej hodnoty | ± 10 V |
| Impedancia, vstup požadovanej hodnoty | 70 kΩ |
| Počet bezpečných 2-pinových vstupov | 2 |
| Počet diagnostických výstupov | 2 |