

servo drive CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Cikkszám: 8163946

★ Sztenderd termék program

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felfogási mód | Szerelőlap, csavarozott alakos sínnel |
| Beépítési helyzet | szabad konvekció függőleges |
| Gyártmány súlya | 350 g |
| Kijelző | LED zöld / sárga / piros |
| Engedély | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint EU gépek irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions |
| Tanúsítványt kiállító hely | TÜV Rheinland 01/205/5696.00/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5696.00/22 UL E331130 |
| Tárolási hőmérséklet | -25 ... 55 °C |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez | Observe derating with regard to mounting clearance and output current |
| Relatív légnedvesség | 5 - 90 % nem kondenzálódó |
| Max. installation height | 2,000 m |
| Védettség | IP20 |
| Védettségi osztály | III |
| Overvoltage category | I |
| Szennyeződéskategória | 2 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Névleges feszültség, DC terhelés táplálás | 24 ... 48 V |
| Megengedett tartomány, terhelés táplálás | -15 % / +15 % |
| Max. közbenső áramköri feszültség, DC | 60 V |
| Fékező ellenállás, külső | 6 Ohm |
| Max. continuous output of the external braking resistor (IEC) | 490 W |
| Névleges DC feszültség, logikai tápegység | 24 V |
| Megengedett logikai feszültség tartomány | ± 15 % |
| Áramfelvétel, logika tápellátás rögzítő fék nélkül | 1 A |
| Current consumption for logic supply with locking brake | 2 A |
| Kimeneti feszültség tartomány AC | 0 V a bemeneti feszültségig |
| Névleges kimenő áram | 8 A |
| Névleges áram fázisonként, effektív érték | 8 A |
| Csúcsáram fázisonként, effektív érték | 20 A |
| Csúcsáram max. időtartama | 3 s |
| Vezérlő névleges teljesítménye | 300 W |
| Csúcsteljesítmény | 800 W |

| Jellemző | Érték |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimeneti frekvencia | > 600 Hz |
| Motorkábel max. hossza külső hálózati szűrő nélkül | 25 m |
| Max. output current of holding brake | 1 A |
| Max. voltage drop from logic supply to brake output | 1 V |
| Vezérlő működési módja | Cascade controller P helyszabályzó PI sebességszabályzó PI current regulator for F or M Profile operation with record and direct mode Interpolated mode via fieldbus Synchronised operating modes Homing Setting-up Autotuning Open-loop operation |
| Üzem mód | Field-oriented closed-loop control Position resolution 24 bit/U Real-time data acquisition 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 1x position sensor input Sampling rate 16 or 20 kHz PWM with 16 or 20 KHz |
| beállítható áramcsökkenés | szoftveres úton |
| Védőfunkció | I ² t felügyelet Hőmérséklet felügyelet Áramfelügyelet Feszültség kimaradás érzékelés Lemaradási hiba ellenőrzés Szoftver véghelyzet érzékelés |
| Névleges áram beállítása | szoftveres úton |
| Ethernet-interfész, funkció | Parameterisation and commissioning |
| Ethernet interfész, protokoll | TCP/IP |
| Terepibusz-interfész, protokoll | EtherCAT EtherNet/IP PROFINET IRT |
| Feldbusz csatolás | EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET |
| Kommunikációs profil | CiA402 CoE (CANopen over EtherCAT) EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT) PROFIdrive |
| Folyamatcsatolás | I/O mode for 256 position sets Interpolated Mode CSP Interpolated Mode CST Interpolated Mode CSV |
| Ipari busz interfész, átviteli arány | 100 Mbit/s |
| Terepibusz-interfész, csatlakozás fajtája | 2 x aljzat |
| Terepibusz-interfész, csatlakozási technika | RJ45 |
| Encoder interface, function | BiSS-C Incremental encoder |
| Digitális logikai bemenetek száma | 6 |
| Áramköri logika bemenetek | PNP (pozitívra kapcsoló) |
| Logikai bemenetek tulajdonságai | részben szabadon konfigurálható Safety inputs in some cases galvanikusan nincs leválasztva |
| Specifikáció, logikai bemenet | Based on IEC 61131-2, type 3 |
| Logikai bemenet működési tartomány | -3 ... 30 V |

| Jellemző | Érték |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of high-speed logic inputs | 2 |
| Time resolution of high-speed logic inputs | 1 μ s |
| Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma | 2 |
| Kapcsolási logika, kimenetek | PNP (pozitívra kapcsoló) |
| Digitális logikai kimenetek tulajdonságai | galvanikusan nincs leválasztva |
| Digitális logikai kimenetek max. árama | 100 mA |
| Number of high-speed switching outputs | 2 |
| Time resolution of high-speed switching outputs | 1 μ s |
| Number of floating switching outputs | 1 |
| Max. current of the floating switching outputs | 100 mA |
| Biztonsági funkciók | Biztonsági lekapcsolt nyomaték (STO) Safe stop 1 (SS1-time controlled) |
| Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL) | STO / SIL 2 / SILCL 2 (EC motor without diagnostics) STO / SIL 3 / SILCL 3 (stepper motor/EC motor with diagnostics) |
| Biztonsági szint (PL) | STO / cat. 3 PLd (EC motor without diagnostics) STO / cat. 3, PLe (stepper motor/EC motor with diagnostics) |
| Diagnostic coverage | STO / medium (EC motor with diagnostics) STO / medium (stepper motor) STO / low (EC motor without diagnostics) |
| SFF Safe Failure Fraction | 99 % |
| Hardver hibatűrés | 1 |
| Proof test interval | STO / 20 a (stepper motor/EC motor without diagnostics) STO / 0.25 a (EC motor with diagnostics) |
| Number of safe 2-pin inputs | 1 |
| Number of diagnostic outputs | 1 |