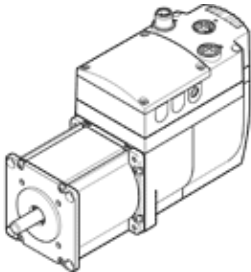


Integrirani pogon EMCA-EC-67-S-1TE-PN

Broj artikla: 8069725
Proizvod u napuštanju

FESTO

[Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2026. Alternativni proizvod vidi Support Portal.](#)



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Kontroler vrste pogona | PWM-MOSFET-izlazni stupanj Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje |
| Potporna konfiguracije | GSDML datoteka |
| Minimalno vrijeme ciklusa | 2 ms |
| Davač položaja rotora | Apsolutni single turn encoder |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično |
| Zaštitna funkcija | I ² t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje ispada napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja |
| Topologije | Zvijezda Prsten Linija |
| Dodatne funkcije | Conformance Class B DCP IRT-kompatibilno LLDP MRP Realtime Class 1 SNMP |
| Sigurnosna funkcija | Sigurno iskopčani moment (STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Safe torque off (STO)/SIL 2 |
| Razina izvedbe (PL) | Safe Torque off (STO) / kategorija 3, razina karakteristike d |
| Pokaz | LED |
| Maks. brzina vrtnje | 3.500 1/min |
| Nazivna brzina vrtnje | 3.100 1/min |
| Baud brzina | 10/100 Mbit/s (Full/Half) |
| Otpornik kočenja, eksterni | 6 Ohm |
| Stupanj pokrivanja dijagnozom | 90 % |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | djelomično se može slobodno konfigurirati galvanski neodvojeno |
| Hardver - tolerancija greške | 1 |
| IP dodjela adrese | FCT DCP |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi | 100 mA |
| Maks. pozitivni ispitni impuls kod 0 signala | 10.000 µs |
| Maks. negativni ispitni impuls kod 1 signala | 600 µs |
| Nazivna snaga motora | 120 W |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 6,9 A |
| Sučelje za parametriranje | Ethernet |
| Protokol | PROFINET |
| SFF Safe Failure Fraction | > 90 % |
| Vrijeme rada apsolutnog enkodera | S vanjskom baterijom: 6 mjeseci Without external battery: 3 - 7 days |
| Maks. broj setova pozicioniranja | 64 |
| Očitavanje davača položaja rotora | 12 Bit |
| Vršna snaga motora | 158 W |
| Vršna struja | 10,2 A |
| Dozvoljena kolebanja napona | +/- 20 % |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| Mjesto izdavanja certifikata | TÜV 01/205/5514.00/16 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5514.01/21 |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici 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 |
| Otpornost na vibracije | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Udarne čvrstoća | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -25 ... 70 °C |
| Redundancija medija | MRP |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 95 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP54 |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Informacija o temperaturi okoline | Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C |
| Moment tromosti mase, rotor | 0,175 kgcm ² |
| Nazivni okretni moment | 0,37 Nm |
| Vršni okretni moment | 0,85 Nm |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 60 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 100 N |
| Vjerojatnost grešaka po satu u [1/h]. | 1E-09 |
| PFD (Vjerojatnost greške na zahtjev) | 1,86E-05 |
| Interval kontrolnog ispitivanja | 20 a |
| Težina proizvoda | 1.900 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Komunikacijski profil | FHPP |
| Specifikacija, ulaz logike | s osloncem na IEC 61131-2 |
| Radno područje logičkog ulaza | 24 V |
| Svojstva logičkog ulaza | galvanski spojeno s potencijalom logike |
| Ethernet, podržani protokoli | TCP/IP |
| Sklopna logika, ulazi | PNP (plus sklapanje) |
| Sklopna logika, izlazi | PNP (plus sklapanje) |
| Vrsta pričvršćenja | vijčano pričvršćen s prolaznim provrtom |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |