

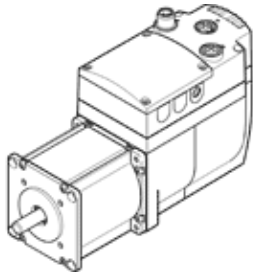
Integrated Drive EMCA-EC-67-M-1TM-EP

Broj artikla: 8061204

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2026. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| Kontroler vrste pogona | PWM-MOSFET-izlazni stepen Kaskadni kontroler sa P-kontroler pozicije PI-kontroler brzine Proporcionalni i integralni regulator struje |
| Senzor položaja rotora | Apsolutni multi-turn encoder |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično |
| Zaštitna funkcija | I ² t nadzor Nadzor temperature Nadzor struje Otkrivanje nedostatka napona Nadzor greške povlačenja Softver za prepoznavanje krajnjeg položaja |
| Sigurnosna funkcija | Sigurno iskopčani moment (STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Safe torque off (STO)/SIL 2 |
| Performance level (PL) | Safe Torque off (STO) / kategorija 3, nivo karakteristike d |
| Prikaz | LED |
| Maks. brzina obrtanja | 3.300 1/min |
| Nazivna brzina obrtanja | 3.150 1/min |
| Otpornik kočenja, eksterni | 6 Ohm |
| Stepen pokrivanja dijagnozom | 90 % |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | delimično se može slobodno konfigurisati galvanski neodvojeno |
| Hardver - tolerancija greške | 1 |
| 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 | 150 W |
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 7,2 A |
| Interface za konfiguraciju parametara | Ethernet |
| Protokol | EtherNet/IP |
| SFF Safe Failure Fraction | > 90 % |
| Absolute encoder operating time | With external battery: 6 months Without external battery: 3 - 7 days |
| Max. number of positioning sets | 64 |
| Okidački enkoder rotora | 12 Bit |
| Peak motor power | 200 W |
| Vršna struja | 10,3 A |
| Dozvoljena kolebanja napona | +/- 20 % |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| KC mark | KC-EMV |

| Svojstvo | Vrednost |
|--|---|
| Mesto izdavanja sertifikata | 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 izjavo o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici 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 stepenom težine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Udarna 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 |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 95 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP54 |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Note on ambient temperature | Power must be reduced by 1.75% per °C at ambient temperatures above 20 °C |
| Moment inercije rotora | 0,301 kgcm ² |
| Nazivni obrtni moment | 0,45 Nm |
| Vršni obrtni moment | 0,91 Nm |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 60 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 100 N |
| Verovatnost grešaka po satu u [1/h]. | 1E-09 |
| PFD (Verovatnost greške na zahtev) | 1,86E-05 |
| Interval kontrolnog ispitivanja | 20 a |
| Težina proizvoda | 2.285 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Komunikacijski profil | FHPP |
| Specifikacija, ulaz logike | Zasnovano na IEC 61131-2 |
| Radno područje logičkog ulaza | 24 V |
| Svojstva logičkog ulaza | galvanski spojeno sa logičkim potencijalom |
| Ethernet, podržani protokoli | TCP/IP |
| Sklopna logika, ulazi | PNP (plus sklapanje) |
| Sklopna logika, izlazi | PNP (plus sklapanje) |
| Vrsta pričvršćenja | vijčano pričvršćen sa prolaznim otvorom |
| Materijal - napomena | RoHS komformnost |