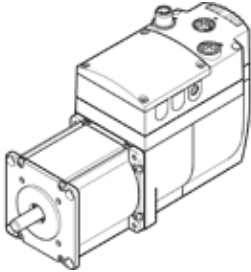


Integrētā Piedziņa EMCA-EC-67-M-1TM-EC

Daļas numurs: 8069732
Produkts tiks atcelts

FESTO

Tīks izņemts no ražošanas. Pieejams līdz 2026. Lūdzu meklējiet alternatīvu mūsu Atbalsta vietnē.



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Darbības režīma kontroleris | PWM-MOSFET jaudas izejas kaskāde Kaskāžu kontroleris ar P pozīcijas kontroleris PI ātruma kontrolers Proporcionālais un integrālais strāvas regulators |
| Konfigurācijas atbalsts | ESI fails |
| Minimālais cikla laiks | 2 ms |
| Rotora pozīcijas devējs | Absolūtais daudzapgriezienu enkoderis |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Magnētisks |
| Aizsargājoša funkcija | I ² t monitorings Temperatūras monitorings Strāvas monitorings Sprieguma pazušanas uztvere Ievilkšanas kļūdas monitorings Programmātiska gala pozīcijas noteikšana |
| Topoloģijas | Zvaigzne Gredzens Līnija |
| Papildus funkcijas | CoE (tikai CSP) Distributed clocks Emergency Message Mainīgs PDO kārtojums |
| Drošības funkcija | Droša momenta atslēgšana (STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Droša griezes momenta atslēgšana (STO) / SIL 2 |
| Veiktspējas līmenis (PL) | Droša griezes momenta atslēgšana (STO) / Kategorija 3, Performance Level d |
| Attēlošana | LED |
| Max. ātrums | 3.300 1/min |
| Nominālais rotācijas ātrums | 3.150 1/min |
| Takts frekvence | 10/100 Mbit/s (Full/Half) |
| Bremzēšanas rezistors, ārējs | 6 Ohm |
| Diagnostikas pārklājums | 90 % |
| Digitālo loģisko izeju īpašības | Brīvi konfigurējams dotajā apgabalā Nav elektriski izolēts |
| Aprīkojuma kļūmju pielaide | 1 |
| Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva | 100 mA |
| Maks. pozitīvais testa impulss ar loģiku 0 | 10.000 μs |
| Maks. negatīvais testa impulss ar loģiku 1 | 600 μs |
| Nominālā motora jauda | 150 W |
| Nominālais spriegums DC | 24 V |
| Nominālā strāva | 7,2 A |
| Parametru izvēles vieta | Ethernet |
| Protokols | EtherCAT |

| Pazīme | Lielums |
|--|---|
| SFF Droša Kļūmju Daļa | > 90 % |
| Absolūtā enkodera darbības laiks | Ar ārējo bateriju: 6 mēneši Without external battery: 3 - 7 days |
| Maks. pozicionēšanas komplektu skaits | 64 |
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris | 12 Bit |
| Īslaicīgā motora jauda | 200 W |
| Pīķa strāva | 10,3 A |
| Pieļaujamās sprieguma svārstības | +/- 20 % |
| Autorizācija | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| Sertifikācijas departaments | TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 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 simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES mašīnu direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions |
| Vibrāciju noturība | Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6 |
| Triecienu izturība | Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Uzglabāšanas temperatūra | -25 ... 70 °C |
| Vides pārpalikums | Gredzenveida dublēšana |
| Relatīvais gaisa mitrums | 0 - 95 % nekondensējošs |
| Aizsardzības klase | IP54 |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Piezīme par apkārtējās vides temperatūru | Jaudu ir jāsamazina par 1,75 % uz katru °C grādu pie temperatūrām virs 20 °C |
| Rotora masas inerces moments | 0,301 kgcm ² |
| Nominālais griezes moments | 0,45 Nm |
| Pīķa moments | 0,91 Nm |
| Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze | 60 N |
| Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze | 100 N |
| Kļūmes iespējamība stundā [1/h]. | 1E-09 |
| PFD (Probability of Failure on Demand) | 1,86E-05 |
| Pārbaudes testa intervāls | 20 a |
| Produkta svars | 2.285 g |
| Digitālo loģisko izeju skaits 24 V DC | 2 |
| Digitālo loģisko ieeju skaits | 2 |
| Komunikāciju profils | CiA402 FHPP |
| Specifikācija, loģiskā ieeja | bāzēts uz IEC 61131-2 |
| Loģisko ieeju apstrādes lauks | 24 V |
| Loģisko ieeju īpašības | galvaniski savienots ar loģikas potenciālu |
| Ethernet, uzturētie protokoli | TCP/IP |
| Loģiskā signāla ieeja | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| Pārslēdzošā loģika, izejas | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| Montāžas tips | Pievilkts ar caurejošo urbumu |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |