

Unitate integrata EMCA-EC-67-S-1TE-EC

Cod: 8069729

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

FESTO

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2026. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Mod de operare dispozitiv de control | faza finala de putere PWM-MOSFET Controller in cascada cu P- controller pozitie PI controller viteza controller proportional si integral pentru electricitate |
| Suport configurare | Fisier ESI |
| Timp minim ciclu | 2 ms |
| Senzor de pozitie a rotorului | Encoder absolut single turn |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | magnetic |
| Functie de protectie | monitorizare I ² t Monitorizare temperatura Monitorizare curent detectarea caderilor de tensiune Monitorizare erori de tractiune detectarea pozitiilor de capat cu ajutorul software-ului |
| Topologii | Stea Inel Linie |
| Functii suplimentare | CoE (doar CSP) Distributed clocks Emergency Message Cartografiere variabila PDO |
| Functie de siguranta | Conditii de siguranta a cuplului (Safe torque off -STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata | Safe torque off (STO)/SIL 2 |
| Nivel performanta (PL) | Safe torque off (STO)/categoria 3, nivel de performanta d |
| Afisare | LED |
| Numarul maxim de turatii | 3.500 1/min |
| Viteza nominala | 3.100 1/min |
| rata baud | 10/100 Mbit/s (Full/Half) |
| Rezistenta de franare, externa | 6 Ohm |
| Gradul de acoperire al diagnosticului | 90 % |
| Caracteristici ale iesirilor digitale logice | partial configurabil liber neizolat electric |
| Toleranta la erori hardware | 1 |
| Curent maxim de iesiri logice digitale | 100 mA |
| Impuls maxim pozitiv de test la semnal 0 | 10.000 µs |
| Impuls maxim negativ de test la semnal 1 | 600 µs |
| Putere nominala motor | 120 W |
| Tensiune nominala DC | 24 V |
| Curent nominal | 6,9 A |
| Interfata de parametrizare | Ethernet |
| Protocol | EtherCAT |
| SFF Safe Failure Fraction | > 90 % |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Timp de functionare pentru encoder absolut | Cu baterie externa: 6 luni Fara baterie externa: 3-7 zile |
| Numar maxim de seturi de pozitionare | 64 |
| Rezolutie traductor pozitie rotor | 12 Bit |
| Puterea motorului de varf | 158 W |
| Curent de varf | 10,2 A |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii | +/- 20 % |
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marcaj KC | KC-EMV |
| Departament eliberare certificate | TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21 |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene privind echipamentele tehnice in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor UK RoHS |
| Rezistenta la vibratii | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Temperatura de depozitare | -25 ... 70 °C |
| Redundanta la diverse medii | Inel de redundanta |
| Umiditatea relativa a aerului | 0 - 95 % nu condenseaza |
| Tip de protectie | IP54 |
| Temperatura mediului | 0 ... 50 °C |
| Indicatie pentru temperatura ambientala | Puterea trebuie sa fie redusa cu 1.75% per °C la o temperatura ambientala mai mare de 20°C |
| Momentul de inertie al rotorului | 0,175 kgcm ² |
| Cuplu nominal | 0,37 Nm |
| Moment de rotatie de varf | 0,85 Nm |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui | 60 N |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui | 100 N |
| Probabilitate eroare pe ora [1/h] | 1E-09 |
| PFD (Probability of Failure on Demand) = Probabilitatea esecului la cerere | 1,86E-05 |
| Interval test de proba | 20 a |
| Greutate produs | 1.900 g |
| Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC | 2 |
| Numarul intrarilor logice digitale | 2 |
| Profil de comunicatii | CiA402 FHPP |
| Specificatie, intrare logica | in conformitate cu IEC 61131-2 |
| Domeniu de operare al intrarii logice | 24 V |
| Caracteristici ale intrarilor logice | galvanizat cu potential de conectare logica |
| Ethernet, protocoale suportate | TCP/IP |
| Logica de comutare a intrarilor | PNP (comutare pozitiva) |
| Comutare logica, iesiri | PNP (comutare pozitiva) |
| tip fixare | Insurubat strans cu orificiu |
| Indicatie material | conform RoHS |