

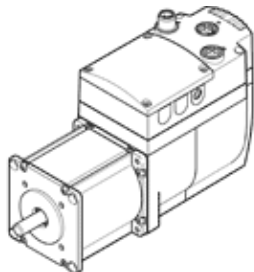
Integrovaný pohon EMCA-EC-67-S-1TE-EP

číslo dielca: 8061201

Výbehový typ

Výbehový typ. Dodateľný do 2026. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Pracovný režim riadiacej jednotky | PWM-MOSFET - výkonový stupeň Kaskádový regulátor s P regulátor polohy PI - Regulátor rýchlosti Proporcionálny a integračný regulátor pre elektrinu |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, absolútny, single turn |
| Spôsob merania enkódera otáčania | magnetický |
| Ochranná funkcia | I _t sledovanie Sledovanie teploty Sledovanie prúdu Zisťovanie výpadku napätia Sledovanie chyby unášania Softvérové snímanie koncevej polohy |
| Bezpečnostná funkcia | Bezpečné odpojenie momentu (STO) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Bezpečné odpojenie momentu (STO) / SIL 2 |
| Výkonnostná úroveň (PL) | Safe Torque off (STO) / Kategória 3, Výkonnostná úroveň d |
| Zobrazenie | LED |
| Max. počet otáčok | 3.500 1/min |
| Menovité otáčky | 3.100 1/min |
| Brzdový odpor, externý | 6 Ohm |
| Diagnostické pokrytie | 90 % |
| Vlastnosti digitálnych logických výstupov | Čiastočne voľne konfigurovateľný galvanicky neoddelené |
| Hardware fault tolerance | 1 |
| Max. prúd, digitálne logické výstupy | 100 mA |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0 | 10.000 μs |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1 | 600 μs |
| Menovitý výkon motora | 120 W |
| Menovité napätie DC | 24 V |
| Menovitý prúd | 6,9 A |
| parametrizované rozhranie | Ethernet |
| Protokol | EtherNet/IP |
| SFF Safe Failure Fraction | > 90 % |
| Max. počet profilov pohybu | 64 |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora | 12 Bit |
| Špičkový výkon motora | 158 W |
| Špičkový prúd | 10,2 A |
| Dovolená odchýlka napätia | +/- 20 % |
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| KC značka | KC-EMV |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| | TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5514.00/22 TÜV Rheinland 01/205/5514.01/21 |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o strojoch podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK predpisov pre strojové zariadenia podľa UK RoHS predpisov |
| Odolnosť proti vibráciám | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Teplota skladovania | -25 ... 70 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 95 % nekondenzujúci |
| Spôsob ochrany | IP54 |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Poznámka k teplote okolia | Pri teplote okolia vyššej ako 20 °C je potrebné dodržať zníženie výkonu o 1,75 % na každý °C |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti rotora | 0,175 kgcm ² |
| Menovitý krútiaci moment | 0,37 Nm |
| Špičkový krútiaci moment | 0,85 Nm |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa | 60 N |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa | 100 N |
| Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h]. | 1E-09 |
| PFD (Probability of Failure on Demand) | 1,86E-05 |
| Proof test interval | 20 a |
| Hmotnosť výrobku | 1.900 g |
| Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC | 2 |
| Počet digitálnych logických vstupov | 2 |
| Komunikačný profil | FHPP |
| Špecifikácia, vstup logiky | Založené na IEC 61131-2 |
| Pracovný rozsah logického vstupu | 24 V |
| Vlastnosti logického vstupu | galvanicky spojené s logickým potenciálom |
| Ethernet, podporované protokoly | TCP/IP |
| vstupy logického obvodu | PNP (Pozitívne spínanie) |
| Spínacia logika, výstupy | PNP (Pozitívne spínanie) |
| Typ upevnenia | zaskrutkované napevno s priebežným vŕtaním |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |