

Servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RMB

Broj artikla: 1550985

FESTO

bez prigona



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Temperatura okoline | -10 ... 40 °C |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 90 % |
| Odgovara normi | IEC 60034 |
| Klasa zaštite izolacije | F |
| Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1 | S1 |
| Nadzor temperature | PTC otpor |
| Mehanička zaštita | IP54 |
| Izvedba vratila s ravnim klinom | DIN 6885 A 4 x 4 x 16 |
| Tehnika električnog priključka | Utikači |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici prema EU-niski napon-smjernica |
| Nazivni pogonski napon DC | 565 V |
| Nazivni napon DC | 565 V |
| Vrsta spajanja navoja | Zvijezda unutarnja |
| Number of pole pairs | 4 |
| Okretni moment mirovanja | 2,53 Nm |
| Nazivni okretni moment | 2,26 Nm |
| Vršni okretni moment | 8,55 Nm |
| Nazivna brzina vrtnje | 4.400 1/min |
| Maks. brzina vrtnje | 4.960 1/min |
| Nazivna snaga motora | 1.044 W |
| Nazivna struja, motor | 1,7 A |
| Vršna struja | 7,4 A |
| Motorska konstanta | 1,333 Nm/A |
| Naponska konstanta, linijska | 80,49 mVmin |
| Otpor navoja faza-faza | 16,294 Ohm |
| Induktivitet navoja faza-faza | 30,834 mH |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane | 0,68 kgcm2 |
| Težina proizvoda | 2.900 g |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 75 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 200 N |
| Davač položaja rotora | Apsolutni multi-turn encoder |
| Sučelje rotirajućeg enkodera | EnDat 22 |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno |
| Očitavanje davača položaja rotora | 19 Bit |
| Moment držanja, kočnica | 2 Nm |
| Pogonski napon DC, kočnica | 24 V |
| Primljena snaga, kočnica | 11 W |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--------------------------------|---|
| Moment tromosti mase, kočnica | 0,07 kgcm ² |
| Sklopni ciklus, moment držanja | 10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja) |
| MTTF, podkomponenta | 76 godina, okretni enkoder položaja 1769 godina, kočnica držanja |
| MTTFd, podkomponenta | 152 godina, okretni enkoder položaja |