

Servomotor EMME-AS-100-S-HS-AMXB

Broj artikla: 4267597

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[bez prenosnika, sa kočnicom.](#)

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Temperatura okoline | -10 ... 40 °C |
| Temperatura ležaja | -20 ... 70 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 90 % |
| Odgovara standardu | IEC 60034 |
| Klasa zaštite izolacije | F |
| Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1 | S1 |
| Mehanička zaštita | IP21 |
| Tehnika električnog priključka | Utikači |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici prema EU-niski napon-smernica in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Nazivni pogonski napon DC | 565 V |
| Nazivni napon DC | 565 V |
| Vrsta spajanja navoja | Zvezda unutrašnja |
| Number of pole pairs | 3 |
| Obrtni moment mirovanja | 5,6 Nm |
| Nazivni obrtni moment | 4,8 Nm |
| Vršni obrtni moment | 22,4 Nm |
| Nazivna brzina obrtanja | 3.000 1/min |
| Maks. brzina obrtanja | 3.910 1/min |
| Nazivna snaga motora | 1.500 W |
| Trajna struja mirovanja | 3,4 A |
| Nazivna struja, motor | 3 A |
| Vršna struja | 13,6 A |
| Motorska konstanta | 1,6 Nm/A |
| Naponska konstanta, linijska | 102,2 mVmin |
| Otpor navoja faza-faza | 4,6 Ohm |
| Induktivnost navoja faza-faza | 15,5 mH |
| Sveukupni moment inercije gonjene strane | 5,63 kgcm ² |
| Težina proizvoda | 7.250 g |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 130 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 650 N |
| Senzor položaja rotora | Safety Enc. absolut multi turn |
| Interface rotirajućeg enkodera | HIPERFACE® |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | optički |
| Davač položaja rotora, sinus/cosinus perioda po obrtaju | 128 |

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Enkoder rotora, tipične rezolucije | 15 Bit |
| Davač položaja rotora, tipična tačnost ugla | 20 arcmin |
| Moment držanja, kočnica | 9 Nm |
| Pogonski napon DC, kočnica | 24 V |
| Primljena snaga, kočnica | 18 W |
| Moment inercije kočnice | 0,654 kgcm ² |
| Switching cycles, holding brake | 5 million idle actuations (without work of friction!) |
| Safety Integrity Level (SIL), component parts | SIL 2, rotor position encoder SILCL 2, rotor position encoder |
| Performance Level (PL), component parts | Category 3, Performance Level d, rotor position encoder |
| PFHd, component parts | 1.3 x 10E-8, rotor position encoder |
| Duration of use Tm, component parts | 20 years, rotor position encoder |
| MTTF, subcomponent | 1037 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent | 874 years, rotor position encoder |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |