

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RRB-S1

Broj artikla: 1574675

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[bez prenosnika](#)

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| Temperatura okoline | -40 ... 40 °C |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 90 % |
| Odgovara standardu | IEC 60034 |
| Klasa zaštite izolacije | F |
| Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1 | S1 |
| Nadzor temperature | PTC otpor |
| Mehanička zaštita | IP65 |
| Izvedba vratila sa ravnim klinom | DIN 6885 A 8 x 7 x 40 |
| Tehnika električnog priključka | Utikači |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 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 napon DC | 565 V |
| Vrsta spajanja navoja | Zvezda unutrašnja |
| Number of pole pairs | 6 |
| Obrtni moment mirovanja | 25,6 Nm |
| Nazivni obrtni moment | 21,12 Nm |
| Vršni obrtni moment | 48,8 Nm |
| Nazivna brzina obrtanja | 2.000 1/min |
| Maks. brzina obrtanja | 2.460 1/min |
| Nazivna snaga motora | 4.420 W |
| Nazivna struja, motor | 7,8 A |
| Vršna struja | 20 A |
| Motorska konstanta | 2,72 Nm/A |
| Naponska konstanta, linijska | 162,39 mVmin |
| Otpor navoja faza-faza | 1,41 Ohm |
| Induktivnost navoja faza-faza | 13,44 mH |
| Sveukupni moment inercije gonjene strane | 19,4 kgcm ² |
| Težina proizvoda | 17.240 g |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 200 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 1.060 N |
| Senzor položaja rotora | Resolver |
| Interface rotirajućeg enkodera | SIN/COS analogni signal |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno |

| Svojstvo | Vrednost |
|---------------------------------|---|
| Moment držanja, kočnica | 18 Nm |
| Pogonski napon DC, kočnica | 24 V |
| Primljena snaga, kočnica | 15,6 W |
| Moment inercije kočnice | 1 kgcm ² |
| Switching cycles, holding brake | 5 million idle actuations (without work of friction!) |
| MTTF, subcomponent | 114 years, rotary position encoder 4469 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent | 228 years, rotary position encoder |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |