

# Servomotor EMMS-AS-55-SK-LS-TMB-S1

Broj artikla: 1569757

FESTO

bez prenosnika



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrednost   |
|--|--|
| Temperatura okoline                                | -10 ... 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<br>A 3 x 3 x 14                               |
| Tehnika električnog priključka                     | Utikači  |
| Materijal - napomena                               | RoHS komformnost                                       |
| Klasa korozione otpornosti KBK                     | 2 - Moderate corrosion stress                          |
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                  |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)               | prema EU-EMV-smernici<br>prema EU-niski napon-smernica |
| Nazivni pogonski napon DC                          | 360 V  |
| Nazivni napon DC                                   | 360 V  |
| Vrsta spajanja navoja                              | Zvezda unutrašnja                                      |
| Number of pole pairs                               | 4  |
| Obrtni moment mirovanja                            | 0,49 Nm  |
| Nazivni obrtni moment                              | 0,34 Nm  |
| Vršni obrtni moment                                | 1,65 Nm  |
| Nazivna brzina obrtanja                            | 7.400 1/min  |
| Maks. brzina obrtanja                              | 9.800 1/min  |
| Nazivna snaga motora                               | 261 W  |
| Nazivna struja, motor                              | 0,83 A   |
| Vršna struja                                       | 4,3 A  |
| Motorska konstanta                                 | 0,406 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                       | 26 mVmin   |
| Otpor navoja faza-faza                             | 20,9 Ohm   |
| Induktivnost navoja faza-faza                      | 15,6 mH  |
| Sveukupni moment inercije gonjene strane           | 0,13 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Težina proizvoda                                   | 1.420 g  |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila           | 75 N   |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila           | 140 N  |
| Senzor položaja rotora                             | Apsolutni multi-turn encoder                           |
| Interface rotirajućeg enkodera                     | EnDat 22   |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno   |
| Okidački enkoder rotora                            | 19 Bit   |
| Moment držanja, kočnica                            | 0,8 Nm   |
| Pogonski napon DC, kočnica                         | 24 V   |
| Primljena snaga, kočnica                           | 10 W   |

| Svojstvo                        | Vrednost  |
|---------------------------------|---|
| Moment inercije kočnice         | 0,02 kgcm <sup>2</sup>  |
| Switching cycles, holding brake | 10 million idle actuations (without friction work)              |
| MTTF, subcomponent              | 76 years, rotary position encoder<br>11416 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent             | 152 years, rotary position encoder                              |