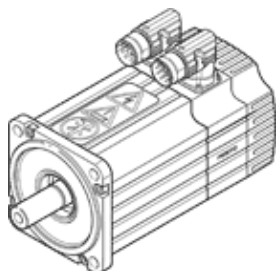


# Servomotor EMMS-AS-100-S-HS-RRB

Broj artikla: 1562914

FESTO

bez prigona



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Temperatura okoline                                | -40 ... 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   |
| Tehnika električnog priključka                     | Utikači  |
| Materijal - napomena                               | RoHS sukladno  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                     | 2 - umjerena otpornost na koroziju                           |
| Dozvola  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                | prema EU-EMV-smjernici<br>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                               | 6  |
| Okretni moment mirovanja                           | 4,71 Nm  |
| Nazivni okretni moment                             | 3,24 Nm  |
| Vršni okretni moment                               | 12,5 Nm  |
| Nazivna brzina vrtnje                              | 4.600 1/min  |
| Maks. brzina vrtnje                                | 6.680 1/min  |
| Nazivna snaga motora                               | 1.560 W  |
| Nazivna struja, motor                              | 3,3 A  |
| Vršna struja                                       | 15 A   |
| Motorska konstanta                                 | 0,984 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                       | 59,75 mVmin  |
| Otpor navoja faza-faza                             | 2,92 Ohm   |
| Induktivitet navoja faza-faza                      | 8,85 mH  |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane           | 3,14 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Težina proizvoda                                   | 5.540 g  |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila           | 150 N  |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila           | 300 N  |
| Davač položaja rotora                              | Resolver   |
| Sučelje rotirajućeg enkodera                       | SIN/COS analogni signal                                      |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno   |
| Moment držanja, kočnica                            | 9 Nm   |
| Pogonski napon DC, kočnica                         | 24 V   |
| Primljena snaga, kočnica                           | 18 W   |
| Moment tromosti mase, kočnica                      | 0,54 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Sklopni ciklus, moment držanja                     | 10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)             |
| MTTF, podkomponenta                                | 114 godina, okretni enkoder pozicije<br>3356 godina, kočnica |
| MTTFd, podkomponenta                               | 228 godina, okretni enkoder položaja                         |