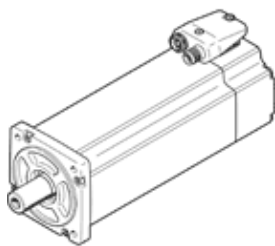


# Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AMXB

Broj artikla: 4267593  
Proizvod u napuštanju

bez prijenosnika, s kočnicom.

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Temperatura okoline                                      | -10 ... 40 °C  |
| Temperatura ležaja                                       | -20 ... 70 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                                 | 0 - 90 %   |
| Odgovara normi   | IEC 60034  |
| Klasa zaštite izolacije                                  | F  |
| Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1                   | S1   |
| Mehanička zaštita  | IP21   |
| Tehnika električnog priključka                           | Utikači  |
| Materijal - napomena                                     | RoHS sukladno  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                           | 0 - bez otpornosti na koroziju   |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III   |
| 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<br>in accordance with EU RoHS directive     |
| UKCA marking (see declaration of conformity)             | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| Nazivni pogonski napon DC                                | 565 V  |
| Nazivni napon DC   | 565 V  |
| Vrsta spajanja navoja                                    | Zvijezda unutarnja   |
| Number of pole pairs                                     | 3  |
| Okretni moment mirovanja                                 | 3,5 Nm   |
| Nazivni okretni moment                                   | 3,2 Nm   |
| Vršni okretni moment                                     | 14 Nm  |
| Nazivna brzina vrtnje                                    | 3.000 1/min  |
| Maks. brzina vrtnje                                      | 4.097 1/min  |
| Nazivna snaga motora                                     | 1.000 W  |
| Trajna struja mirovanja                                  | 2,2 A  |
| Nazivna struja, motor                                    | 2,1 A  |
| Vršna struja   | 8,8 A  |
| Motorska konstanta                                       | 1,524 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                             | 97,5 mVmin   |
| Otpor navoja faza-faza                                   | 9 Ohm  |
| Induktivitet navoja faza-faza                            | 22,8 mH  |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane                 | 2,2 kgcm <sup>2</sup>  |
| Težina proizvoda   | 4.350 g  |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila                 | 72 N   |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila                 | 360 N  |
| Davač položaja rotora                                    | Safety Enc. absolut multi turn   |
| Sučelje rotirajućeg enkodera                             | HIPERFACE®   |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom       | optički  |
| Davač položaja rotora, sinus/cosinus perioda po okretaju | 128  |

| Svojstvo                                     | Vrijednost                                       |
|--|--|
| Davač položaja rotora, rezolucija tipična    | 15 Bit   |
| Davač položaja rotora, točnost kuta tipična  | 20 arcmin  |
| Moment držanja, kočnica                      | 4,5 Nm   |
| Pogonski napon DC, kočnica                   | 24 V   |
| Primljena snaga, kočnica                     | 12 W   |
| Moment tromosti mase, kočnica                | 0,222 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Sklopni ciklus, moment držanja               | 5 million idle actuations (bez trenja!)          |
| Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente | SIL 2, Rotorlagegeber<br>SILCL 2, Rotorlagegeber |
| Performance Level (PL), Teilkomponente       | Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber |
| PFHd, Teilkomponente                         | 1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber                      |
| Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente            | 20 godina, Rotorlagegeber                        |
| MTTF, podkomponenta                          | 797 godina, kočenje                              |
| MTTFd, podkomponenta                         | 874 godina, Rotorlagegeber                       |
| Energy efficiency                            | ENEFF (CN) / Class 2                             |