

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

Broj artikla: 4267592

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

bez prenosnika, bez kočnice.

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<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)                    | prema EU-EMV-smernici<br>prema EU-niski napon-smernica<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                                   | Zvezda unutrašnja  |
| Number of pole pairs                                    | 3  |
| Obrtni moment mirovanja                                 | 3,5 Nm   |
| Nazivni obrtni moment                                   | 3,2 Nm   |
| Vršni obrtni moment                                     | 14 Nm  |
| Nazivna brzina obrtanja                                 | 3.000 1/min  |
| Maks. brzina obrtanja                                   | 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  |
| Induktivnost navoja faza-faza                           | 22,8 mH  |
| Sveukupni moment inercije gonjene strane                | 1,93 kgcm <sup>2</sup>   |
| Težina proizvoda  | 3.700 g  |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila                | 72 N   |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila                | 360 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  |
| Safety Integrity Level (SIL), component parts | SIL 2, rotor position encoder<br>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                                 |
| MTTFd, subcomponent                           | 874 years, rotor position encoder                                |
| Energy efficiency                             | ENEFF (CN) / Class 2   |