

# Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-AMB

Broj artikla: 1584912  
Proizvod u napuštanju

bez prigona

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Temperatura okoline                                | -10 ... 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   |
| PWIS conformity                                    | VDMA24364-B2-L   |
| 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                               | 6  |
| Okretni moment mirovanja                           | 26,2 Nm  |
| Nazivni okretni moment                             | 17,47 Nm   |
| Vršni okretni moment                               | 80 Nm  |
| Nazivna brzina vrtnje                              | 3.000 1/min  |
| Maks. brzina vrtnje                                | 5.300 1/min  |
| Nazivna snaga motora                               | 5.490 W  |
| Nazivna struja, motor                              | 14,43 A  |
| Vršna struja                                       | 77,2 A   |
| Motorska konstanta                                 | 1,211 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                       | 75,4 mVmin   |
| Otpor navoja faza-faza                             | 0,283 Ohm  |
| Induktivitet navoja faza-faza                      | 3,07 mH  |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane           | 55,7 kgcm2   |
| Težina proizvoda                                   | 21.960 g   |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila           | 250 N  |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila           | 940 N  |
| Davač položaja rotora                              | Apsolutni multi-turn encoder   |
| Sučelje rotirajućeg enkodera                       | EnDat 21   |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno   |
| Očitavanje davača položaja rotora                  | 19 Bit   |

| Svojstvo                       | Vrijednost  |
|--------------------------------|---|
| Moment držanja, kočnica        | 30 Nm   |
| Pogonski napon DC, kočnica     | 24 V  |
| Primljena snaga, kočnica       | 17 W  |
| Moment tromosti mase, kočnica  | 3,8 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Sklopni ciklus, moment držanja | 5 million idle actuations (bez trenja!)                     |
| MTTF, podkomponenta            | 76 godina, okretni enkoder položaja<br>4469 godina, kočnica |
| MTTFd, podkomponenta           | 152 godina, okretni enkoder položaja                        |
| Energy efficiency              | ENEFF (CN) / Class 2  |