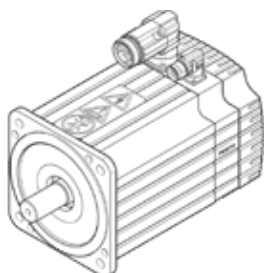


# Servomotor EMMS-AS-190-MK-HS-ARB-S1

Broj artikla: 1584957  
Proizvod u napuštanju

bez priгона

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                            | IP65   |
| Izvedba vratila s ravnim klinom              | DIN 6885<br>A 10 x 8 x 40  |
| 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                     | 38,77 Nm   |
| Nazivni okretni moment                       | 22,63 Nm   |
| Vršni okretni moment                         | 120 Nm   |
| Nazivna brzina vrtnje                        | 2.900 1/min  |
| Maks. brzina vrtnje                          | 4.060 1/min  |
| Nazivna snaga motora                         | 6.880 W  |
| Nazivna struja, motor                        | 14,24 A  |
| Vršna struja                                 | 88,2 A   |
| Motorska konstanta                           | 1,589 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                 | 98,6 mVmin   |
| Otpor navoja faza-faza                       | 0,265 Ohm  |
| Induktivitet navoja faza-faza                | 3,38 mH  |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane     | 80,6 kgcm2   |
| Težina proizvoda                             | 28.200 g   |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila     | 250 N  |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila     | 1.080 N  |
| Davač položaja rotora                        | Resolver   |
| Sučelje rotirajućeg enkodera                 | SIN/COS analogni signal  |

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno   |
| Moment držanja, kočnica                            | 30 Nm  |
| Pogonski napon DC, kočnica                         | 24 V   |
| Primljena snaga, kočnica                           | 17 W   |
| Moment tromosti mase, kočnica                      | 3,6 kgcm <sup>2</sup>  |
| Sklopni ciklus, moment držanja                     | 5 million idle actuations (bez trenja!)                      |
| MTTF, podkomponenta                                | 114 godina, okretni enkoder pozicije<br>4469 godina, kočnica |
| MTTFd, podkomponenta                               | 228 godina, okretni enkoder položaja                         |
| Energy efficiency                                  | ENEFF (CN) / Class 2   |