

# Servomotor EMMS-AS-70-S-LV-RR

Broj artikla: 1704735

FESTO

bez prenosnika



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrednost   |
|--|--|
| Temperatura okoline                                | -40 ... 40 °C  |
| Temperatura ležaja                                 | -20 ... 60 °C  |
| Relativna vlažnost vazduha                         | 0 - 90 %   |
| Odgovara standardu                                 | IEC 60034  |
| Klasa zaštite izolacije                            | F  |
| Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1             | S1   |
| Nadzor temperature                                 | PTC otpor  |
| Mehanička zaštita                                  | IP54   |
| Tehnika električnog priključka                     | Utikači  |
| Materijal - napomena                               | RoHS komfornost  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                     | 2 - Moderate corrosion stress                          |
| 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 |
| Nazivni pogonski napon DC                          | 360 V  |
| Nazivni napon DC                                   | 360 V  |
| Vrsta spajanja navoja                              | Zvezda unutrašnja                                      |
| Number of pole pairs                               | 4  |
| Obrtni moment mirovanja                            | 1,64 Nm  |
| Nazivni obrtni moment                              | 1,37 Nm  |
| Vršni obrtni moment                                | 5 Nm   |
| Nazivna brzina obrtanja                            | 6.600 1/min  |
| Maks. brzina obrtanja                              | 8.070 1/min  |
| Nazivna snaga motora                               | 945 W  |
| Nazivna struja, motor                              | 2,64 A   |
| Vršna struja                                       | 11 A   |
| Motorska konstanta                                 | 0,518 Nm/A   |
| Naponska konstanta, linijska                       | 31,54 mVmin  |
| Otpor navoja faza-faza                             | 4,9 Ohm  |
| Induktivnost navoja faza-faza                      | 8,45 mH  |
| Sveukupni moment inercije gonjene strane           | 0,39 kgcm <sup>2</sup>                                 |
| Težina proizvoda                                   | 2.190 g  |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila           | 75 N   |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila           | 150 N  |
| Senzor položaja rotora                             | Resolver   |
| Interface rotirajućeg enkodera                     | SIN/COS analogni signal                                |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | induktivno   |
| MTTF, subcomponent                                 | 80 years, rotary position encoder                      |
| MTTFd, subcomponent                                | 160 years, rotary position encoder                     |