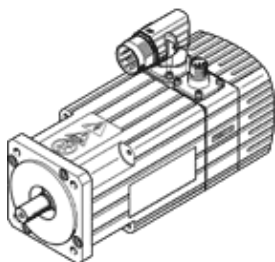


# Servo motor EMMS-AS-70-M-LS-RSB

Številka dela: 550120

FESTO

brez pogona.



## Podatkovni list

| Značilnost                                   | Vrednost                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice                          | -10 ... 40 °C                                                |
| Temperatura skladiščenja                     | -20 ... 60 °C                                                |
| Relativna vlažnost zraka                     | 0 - 90 %                                                     |
| Ustreza standardu                            | IEC 60034                                                    |
| Razred zaščitne izolacije                    | F                                                            |
| Razred glede na EN 60034-1                   | S1                                                           |
| Nadziranje temperature                       | PTC upor                                                     |
| Vrsta zaščite                                | IP54                                                         |
| Električna priključna tehnika                | Vtič                                                         |
| Opomba o materialu                           | Ustreza RoHS                                                 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK         | 2 - zmerna korozijska obremenitev                            |
| Dovoljenje                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)       | po EMC smernici EU<br>po nizkonapetostni smernici EU         |
| Imenska napetost DC                          | 360 V                                                        |
| Način preklapljanja navitja                  | Zvezda znotraj                                               |
| Število polovih parov                        | 4                                                            |
| Vrtilni moment mirovanja                     | 2,56 Nm                                                      |
| Imenski vrtilni moment                       | 2,29 Nm                                                      |
| Konica vrtilnega momenta                     | 7,75 Nm                                                      |
| Imensko število vrtljajev                    | 4.100 1/min                                                  |
| Maks. število vrtljajev                      | 6.450 1/min                                                  |
| Imenska moč motorja                          | 1.061 W                                                      |
| Imenski tok motorja                          | 2,6 A                                                        |
| Konica toka                                  | 10 A                                                         |
| Motorna konstanta                            | 0,864 Nm/A                                                   |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 52,2 mVmin                                                   |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 6,71 Ohm                                                     |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 13,44 mH                                                     |
| Skupni masni vztrajnostni moment odгона      | 0,68 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Masa izdelka                                 | 2.900 g                                                      |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 75 N                                                         |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 200 N                                                        |
| Dajalnik položaja rotorja                    | Absolutni enkoder, en vrtljaj                                |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik          | EnDat 22                                                     |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven                                                   |
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja        | 18 Bit                                                       |
| Držalni moment zavore                        | 2 Nm                                                         |
| Delovna napetost DC zavore                   | 24 V                                                         |
| Poraba moči, zavora                          | 11 W                                                         |
| Vztrajnostni moment zavore                   | 0,073 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Delovni cikli, držalna zavora                | 10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)              |
| MTTF, delna komponenta                       | 76 let, enkoder položaja rotorja<br>1769 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta                      | 152 let, enkoder položaja rotorja                            |