

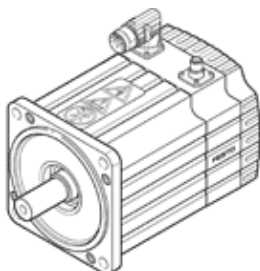
# Servo motor EMMS-AS-140-S-HS-RMB

Številka dela: 550134

Izdelek, ki se opuša

brez pogona.

FESTO



## 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  |
| LABS (PWIS) skladnost                        | VDMA24364-B2-L   |
| Dovoljenje                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)       | po EMC smernici EU<br>po nizkonapetostni smernici EU<br>po RoHS direktivi EU   |
| UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)       | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo<br>v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Imenska napetost DC                          | 565 V  |
| Način preklapljanja navitja                  | Zvezda znotraj   |
| Število polovih parov                        | 6  |
| Vrtljni moment mirovanja                     | 11,32 Nm   |
| Imenski vrtilni moment                       | 9,55 Nm  |
| Konica vrtilnega momenta                     | 25,6 Nm  |
| Imensko število vrtljajev                    | 2.600 1/min  |
| Maks. število vrtljajev                      | 3.060 1/min  |
| Imenska moč motorja                          | 2.600 W  |
| Imenski tok motorja                          | 4,4 A  |
| Konica toka                                  | 15 A   |
| Motorna konstanta                            | 2,166 Nm/A   |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 130,69 mVmin   |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 3,39 Ohm   |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 20,5 mH  |
| Skupni masni vztrajnostni moment odгона      | 9,271 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masa izdelka                                 | 10.400 g   |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 200 N  |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 780 N  |
| Dajalnik položaja rotorja                    | Absolutni enkoder, več vrtljajev   |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik          | EnDat 22   |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven   |
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja        | 19 Bit   |
| Držalni moment zavore                        | 18 Nm  |

| Značilnost                     | Vrednost   |
|--------------------------------|--|
| Delovna napetost DC zavore     | 24 V   |
| Poraba moči, zavora            | 15,6 W   |
| Vztrajnostni moment zavore     | 1,082 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Delovni ciklji, držalna zavora | 5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!)              |
| MTTF, delna komponenta         | 76 let, enkoder položaja rotorja<br>4469 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta        | 152 let, enkoder položaja rotorja                            |
| Energetska učinkovitost        | ENEFF (CN) / Class 2   |