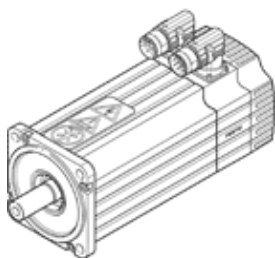


# Servo motor EMMS-AS-100-MK-HS-RRB-S1

Številka dela: 1562957

FESTO

brez pogona.



## Podatkovni list

| Značilnost                                   | Vrednost                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice                          | -40 ... 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                                | IP65                                                          |
| Izvedba gredi, moznik                        | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 32                                      |
| 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 delovna napetost DC                  | 565 V                                                         |
| Imenska napetost DC                          | 565 V                                                         |
| Način preklapljanja navitja                  | Zvezda znotraj                                                |
| Število polovih parov                        | 6                                                             |
| Vrtilni moment mirovanja                     | 8,01 Nm                                                       |
| Imenski vrtilni moment                       | 5,63 Nm                                                       |
| Konica vrtilnega momenta                     | 22,1 Nm                                                       |
| Imensko število vrtljajev                    | 3.400 1/min                                                   |
| Maks. število vrtljajev                      | 4.030 1/min                                                   |
| Imenska moč motorja                          | 2.000 W                                                       |
| Imenski tok motorja                          | 3,4 A                                                         |
| Konica toka                                  | 15 A                                                          |
| Motorna konstanta                            | 1,652 Nm/A                                                    |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 99,15 mVmin                                                   |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 3,25 Ohm                                                      |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 12,3 mH                                                       |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona      | 5,24 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Masa izdelka                                 | 7.740 g                                                       |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 150 N                                                         |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 570 N                                                         |
| Dajalnik položaja rotorja                    | Resolver                                                      |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik          | SIN/COS analogni signali                                      |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven                                                    |
| Držalni moment zavore                        | 9 Nm                                                          |
| Delovna napetost DC zavore                   | 24 V                                                          |
| Poraba moči, zavora                          | 18 W                                                          |
| Vztrajnostni moment zavore                   | 0,54 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Delovni cikli, držalna zavora                | 10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)               |
| MTTF, delna komponenta                       | 114 let, enkoder položaja rotorja<br>3356 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta                      | 228 let, enkoder položaja rotorja                             |