

# Servo motor EMMS-AS-55-SK-HS-TSB-S1

Številka dela: 1569780

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                                | IP65   |
| Izvedba gredi, moznik                        | DIN 6885<br>A 3 x 3 x 14                             |
| 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                        | 4  |
| Vrtilni moment mirovanja                     | 0,46 Nm  |
| Imenski vrtilni moment                       | 0,31 Nm  |
| Konica vrtilnega momenta                     | 1,62 Nm  |
| Imensko število vrtljajev                    | 7.600 1/min  |
| Maks. število vrtljajev                      | 9.840 1/min  |
| Imenska moč motorja                          | 246 W  |
| Imenski tok motorja                          | 0,49 A   |
| Konica toka                                  | 2,7 A  |
| Motorna konstanta                            | 0,635 Nm/A   |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 40,58 mVmin  |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 56,9 Ohm   |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 38,1 mH  |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona      | 0,13 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masa izdelka                                 | 1.420 g  |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 75 N   |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 140 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                        | 0,8 Nm   |
| Delovna napetost DC zavore                   | 24 V   |
| Poraba moči, zavora                          | 10 W   |

| Značilnost                    | Vrednost  |
|-------------------------------|---|
| Vztrajnostni moment zavore    | 0,02 kgcm <sup>2</sup>  |
| Delovni cikli, držalna zavora | 10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja)               |
| MTTF, delna komponenta        | 76 let, enkoder položaja rotorja<br>11416 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta       | 152 let, enkoder položaja rotorja                             |