

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

Številka dela: 1562952

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 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      | 4,729 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Masa izdelka                                 | 6.900 g  |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 150 N  |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 570 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   |
| MTTF, delna komponenta                       | 76 let, enkoder položaja rotorja                     |
| MTTFd, delna komponenta                      | 152 let, enkoder položaja rotorja                    |