

# Servo motor EMMS-AS-100-LK-HS-RRB

Številka dela: 1562969

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                                | IP54  |
| 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                     | 10,94 Nm  |
| Imenski vrtilni moment                       | 7,51 Nm   |
| Konica vrtilnega momenta                     | 39,8 Nm   |
| Imensko število vrtljajev                    | 3.000 1/min   |
| Maks. število vrtljajev                      | 3.360 1/min   |
| Imenska moč motorja                          | 2.360 W   |
| Imenski tok motorja                          | 3,8 A   |
| Konica toka                                  | 24,8 A  |
| Motorna konstanta                            | 1,993 Nm/A  |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 118,77 mV/min   |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 2,84 Ohm  |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 10,5 mH   |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona      | 7,34 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masa izdelka                                 | 9.630 g   |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 150 N   |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 650 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                             |