

Servo motor EMMS-AS-100-LK-HV-RMB

Številka dela: 1562991

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 | IP54 |
| Izvedba gredi, moznik | DIN 6885 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 c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po nizkonapetostni smernici EU |
| Imenska delovna napetost DC | 565 V |
| Imenska napetost DC | 565 V |
| Način preklapljanja navitja | Zvezda znotraj |
| Število polovih parov | 6 |
| Vrtlilni moment mirovanja | 10,93 Nm |
| Imenski vrtilni moment | 6,29 Nm |
| Konica vrtilnega momenta | 35,4 Nm |
| Imensko število vrtljajev | 3.400 1/min |
| Maks. število vrtljajev | 4.040 1/min |
| Imenska moč motorja | 2.240 W |
| Imenski tok motorja | 3,79 A |
| Konica toka | 24,8 A |
| Motorna konstanta | 1,66 Nm/A |
| Napetostna konstanta, faza do faze | 98,93 mVmin |
| Upornost navitja, faza-faza | 1,98 Ohm |
| Induktivnost navitja, faza-faza | 7,76 mH |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona | 7,21 kgcm ² |
| Masa izdelka | 9.390 g |
| Dopustna aksialna obremenitev osi | 150 N |
| Dopustna radialna obremenitev osi | 650 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 | 9 Nm |
| Delovna napetost DC zavore | 24 V |
| Poraba moči, zavora | 18 W |

| Značilnost | Vrednost |
|-------------------------------|--|
| Vztrajnostni moment zavore | 0,61 kgcm2 |
| Delovni cikli, držalna zavora | 10 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja) |
| MTTF, delna komponenta | 76 let, enkoder položaja rotorja 3356 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta | 152 let, enkoder položaja rotorja |