

Servo motor EMMS-AS-140-LK-HV-RMB-S1

Številka dela: 1574710

Izdelek, ki se opušča

[brez pogona.](#)

FESTO



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 A 8 x 7 x 40 |
| Električna priključna tehnika | Vtič |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B2-L |
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po nizkonapetostni smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Imenska napetost DC | 565 V |
| Način preklapljanja navitja | Zvezda znotraj |
| Število polovih parov | 6 |
| Vrtljni moment mirovanja | 25,5 Nm |
| Imenski vrtilni moment | 17,41 Nm |
| Konica vrtilnega momenta | 67,5 Nm |
| Imensko število vrtljajev | 2.800 1/min |
| Maks. število vrtljajev | 3.830 1/min |
| Imenska moč motorja | 5.110 W |
| Imenski tok motorja | 9,96 A |
| Konica toka | 51,5 A |
| Motorna konstanta | 1,75 Nm/A |
| Napetostna konstanta, faza do faze | 104,41 mVmin |
| Upornost navitja, faza-faza | 0,586 Ohm |
| Induktivnost navitja, faza-faza | 4,65 mH |
| Skupni masni vztrajnostni moment odгона | 20,108 kgcm ² |
| Masa izdelka | 17.000 g |
| Dopustna aksialna obremenitev osi | 200 N |
| Dopustna radialna obremenitev osi | 1.060 N |
| Dajalnik položaja rotorja | Absolutni enkoder, več vrtljajev |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik | EnDat 22 |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven |

| Značilnost | Vrednost |
|---------------------------------------|--|
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja | 19 Bit |
| Držalni moment zavore | 18 Nm |
| Delovna napetost DC zavore | 24 V |
| Poraba moči, zavora | 15,6 W |
| Vztrajnostni moment zavore | 1,2 kgcm ² |
| Delovni cikli, držalna zavora | 5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!) |
| MTTF, delna komponenta | 76 let, enkoder položaja rotorja 4469 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta | 152 let, enkoder položaja rotorja |
| Energetska učinkovitost | ENEFF (CN) / Class 2 |