

Servo motor EMMB-AS-80-07-K-S30M

Številka dela: 8097193

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Temperatura okolice | -15 ... 40 °C |
| Opomba za temperaturo okolice | do 60°C z zmanjšanjem -1,5 %/°C |
| Maks. višina instalacije | 4.000 m |
| Opomba za maks. višini instalacije | od 1.000 m samo z redukcijo -1,0% na 100 m |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 55 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 90 % |
| Ustreza standardu | IEC 60034 |
| Toplotni razred po EN 60034-1 | F |
| Maks. temperatura navitja | 155 °C |
| Razred glede na EN 60034-1 | S1 |
| Nadziranje temperature | Digitalni prenos temperature motorja po Nikon formatu A |
| Konstrukcija motorja po EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Vrsta zaščite | IP65 |
| Opomba k stopnji zaščite | IP40 gred motorja brez RWDR IP54 gred motorja z RWDR IP65 ohišje motorja brez priključika |
| Rundlaufgenauigkeit, Koaxialität, Planlauf nach DIN SPEC 42955 | N |
| Kakovost centriranja | G 2,5 |
| Življenjska doba ležaja pri nazivnih pogojih | 20.000 h |
| Izvedba gredi, moznik | DIN 6885 A 6 x 6 x 22 |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | Priključna shema RE |
| Električni priključek 1, število polov/žic | 6 |
| Stopnja umazanije | 2 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 0 - brez korozijske obremenitve |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Odpornost na vibracije | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost na udarce | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Dovoljenje | 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 |
| Certifikat izdajnega oddelka | UL E342973 |
| Imenska delovna napetost DC | 300 V |
| Imenska napetost DC | 300 V |
| Način preklapljanja navitja | Zvezda znotraj |
| Število polovih parov | 3 |
| Vrtilni moment mirovanja | 2,63 Nm |

| Značilnost | Vrednost |
|--|----------------------------------|
| Imenski vrtilni moment | 2,39 Nm |
| Konica vrtilnega momenta | 7,17 Nm |
| Imensko število vrtljajev | 3.000 1/min |
| Maks. število vrtljajev | 5.000 1/min |
| Maks. mehansko število vrtljajev | 10.000 1/min |
| Imenska moč motorja | 750 W |
| Trajni tok mirovanja | 4,2 A |
| Imenski tok motorja | 3,8 A |
| Konica toka | 11,4 A |
| Motorna konstanta | 0,662 Nm/A |
| Napetostna konstanta, faza do faze | 40 mVmin |
| Upornost navitja, faza-faza | 2,1 Ohm |
| Induktivnost navitja, faza-faza | 10,5 mH |
| Električna časovna konstanta | 5 ms |
| Merilna prirobnica | 255X255x8, aluminij |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona | 0,942 kgcm ² |
| Masa izdelka | 2.800 g |
| Dopustna aksialna obremenitev osi | 167,5 N |
| Dopustna radialna obremenitev osi | 335 N |
| Dajalnik položaja rotorja | Absolutni enkoder, več vrtljajev |
| Enkoder, oznaka proizvajalca | MAR-MX50AHN00 |
| Enkoder, absolutno merjenje števila vrtljajev | 65.536 |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik | Nikon format A |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | optičen |
| Enkoder, obratovalna napetost DC | 5 V |
| Enkoder, območje obratovalne napetosti DC | 4,75 ... 5,25 V |
| Enkoder, vrednost položaja na vrtljaj | 1.048.576 |
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja | 20 Bit |
| Enkoder, sistematična natančnost merjenja kota | -120 ... 120 arcsec |
| Energetska učinkovitost | ENEFF (CN) / Class 2 |