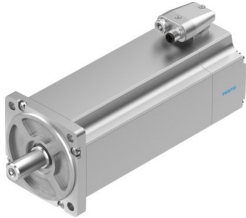


Servomotor EMME-AS-100-S-HS-ASB

Številka dela: 2103469

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Temperatura okolice | -10 °C...40 °C |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...70 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–90 % |
| V skladu s standardom | IEC 60034 |
| Razred izolacijske zaščite | F |
| Nazivni razred v skladu z EN 60034-1 | S1 |
| Stopnja zaščite | IP21 |
| Električna priključna tehnika | vtič |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 0 – brez korozijske obremenitve |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Odobritev | RCM Mark c UL us – Recognized (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o nizki napetosti v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo |
| Nazivna delovna napetost DC | 565 V |
| Nazivna napetost DC | 565 V |
| Vezava navitja | Zvezda, znotraj |
| Število parov polov | 3 |
| Navor v mirovanju | 5.6 Nm |
| Nazivni navor | 4.8 Nm |
| Konični navor | 22.4 Nm |
| Nazivna vrtilna hitrost | 3000 1/min |
| Največja vrtilna hitrost | 3910 1/min |
| Nazivna moč motorja | 1500 W |
| Stalni tok v mirovanju | 3.4 A |
| Nazivni tok motorja | 3 A |
| Konični tok | 13.6 A |
| Motorna konstanta | 1.6 Nm/A |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Napetostna konstanta faza-faza | 102.2 mVmin |
| Upornost navitja, faza-faza | 4.6 Ohm |
| Induktivnost navitja, faza-faza | 15.5 mH |
| Skupni odgonski vztrajnostni moment | 5.63 kgcm ² |
| Teža izdelka | 7250 g |
| Dovoljena aksialna obremenitev gredi | 130 N |
| Dovoljena radialna obremenitev gredi | 650 N |
| Senzor položaja rotorja | Absolutni enkoder, single turn |
| Vmesnik senzorja položaja rotorja | HIPERFACE® |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | kapacitivno |
| Senzor položaja rotorja, sinusne/kosinusne periode na vrtljaj | 16 |
| Tipična ločljivost senzorja položaja rotorja | 12 bit |
| Tipična kotna natančnost senzorja položaja rotorja | 20 arcmin |
| Držalni moment zavore | 9 Nm |
| Delovna napetost, DC, zavora | 24 V |
| Poraba energije, zavora | 18 W |
| Masni vztrajnostni moment zavore | 0.654 kgcm ² |
| Preklopni cikli zadrževalne zavore | 5 milijonov praznih aktiviranj (brez trenja) |
| MTTF, podkomponenta | 1037 let, zadrževalna zavora |
| MTTFd, podkomponenta | 340 let, senzor položaja rotorja |
| Energetska učinkovitost | ENEFF (CN) / Class 2 |