

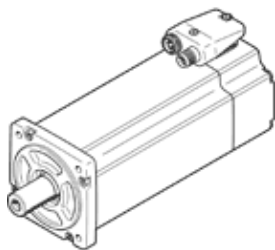
servomotor EMME-AS-80-S-HS-ASB

Artikelnummer: 2093138

Einde productie

zonder overbrenging, met rem.

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 40 °C |
| Lagertemperatuur | -20 ... 70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % |
| Volgens norm | IEC 60034 |
| Isolatiebeschermklasse | F |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1 | S1 |
| Beschermingsgraad | IP21 |
| Elektrische aansluittechniek | Stekker |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 565 V |
| Nominale spanning DC | 565 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 3 |
| Stilstanddraaimoment | 2,8 Nm |
| Nominaal draaimoment | 2,3 Nm |
| Piekdraaimoment | 11,2 Nm |
| Nominaal toerental | 3.000 1/min |
| Max. toerental | 4.192 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 720 W |
| Duurstilstandstroom | 1,8 A |
| Nominale stroom motor | 1,6 A |
| Piekstroom | 7,2 A |
| Motorconstante | 1,438 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 95,3 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 14,2 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 30 mH |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 1,68 kgcm ² |
| Productgewicht | 3.700 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 70 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 350 N |
| Rotor positie sensor | Absolute single turn encoder |
| Rotary position encoder interface | HIPERFACE® |
| Rotary position encoder meetprincipe | capacitief |
| Rotor positie encoder sinus-/cosinusperioden per omwenteling | 16 |

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Rotor positie encoder, typische resolutie | 12 Bit |
| Rotor positie encoder, typische hoeknauwkeurigheid | 20 arcmin |
| Houdmoment rem | 4,5 Nm |
| Bedrijfsspanning DC rem | 24 V |
| Vermogensopname rem | 12 W |
| Massatraagheidsmoment rem | 0,222 kgcm ² |
| Schakelcycli houdrem | 5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk) |
| MTTF, subcomponent | 797 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent | 340 jaar, rotor positie encoder |
| Energie-efficiëntie | ENEFF (CN) / Class 2 |