

servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RRB-S1

Artikelnummer: 1562951

FESTO

zonder overbrenging.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Omgevingstemperatuur | -40 ... 40 °C |
| Lagertemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % |
| Volgens norm | IEC 60034 |
| Isolatiebeschermklasse | F |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1 | S1 |
| Temperatuur monitoring | PTC-weerstand |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Elektrische aansluittechniek | Stekker |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 565 V |
| Nominale spanning DC | 565 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 6 |
| Stilstanddraaimoment | 8,01 Nm |
| Nominaal draaimoment | 5,63 Nm |
| Piekdraaimoment | 22,1 Nm |
| Nominaal toerental | 3.400 1/min |
| Max. toerental | 4.030 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 2.000 W |
| Nominale stroom motor | 3,4 A |
| Piekstroom | 15 A |
| Motorconstante | 1,652 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 99,15 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 3,25 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 12,3 mH |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 5,24 kgcm ² |
| Productgewicht | 7.740 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 150 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 570 N |
| Rotor positie sensor | Resolver |
| Rotary position encoder interface | SIN/COS analoge signalen |
| Rotary position encoder meetprincipe | inductief |
| Houdmoment rem | 9 Nm |
| Bedrijfsspanning DC rem | 24 V |
| Vermogensopname rem | 18 W |
| Massatraagheidsmoment rem | 0,54 kgcm ² |
| Schakelcycli houdrem | 10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk) |
| MTTF, subcomponent | 114 jaar, rotor positie encoder 3356 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent | 228 jaar, rotor positie encoder |