

Servomotor EMMS-AS-70-S-HV-RR

Teilenummer: 1704777

FESTO

ohne Getriebe.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | -40 ... 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Entspricht Norm | IEC 60034 |
| Isolationsschutzklasse | F |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1 | S1 |
| Temperaturüberwachung | PTC-Widerstand |
| Schutzart | IP54 |
| Elektrische Anschlusstechnik | Stecker |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC | 565 V |
| Nennspannung DC | 565 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 4 |
| Stillstands Drehmoment | 1,62 Nm |
| Nenn Drehmoment | 1,28 Nm |
| Spitzendrehmoment | 5,17 Nm |
| Nenn Drehzahl | 7.400 1/min |
| Max. Drehzahl | 8.200 1/min |
| Nennleistung Motor | 992 W |
| Nennstrom Motor | 1,6 A |
| Spitzenstrom | 7,5 A |
| Motorkonstante | 0,798 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 48,72 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 11,935 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 19,741 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 0,39 kgcm ² |
| Produktgewicht | 2.190 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 75 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 150 N |
| Rotorlagegeber | Resolver |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | SIN/COS Analogsignale |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| MTTF, Teilkomponente | 80 Jahre, Rotorlagegeber |
| MTTFd, Teilkomponente | 160 Jahre, Rotorlagegeber |