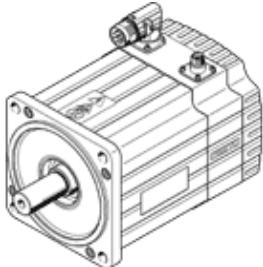


Servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RSB

Teilenummer: 1574630

FESTO

ohne Getriebe.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | -10 ... 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 |
| Nennspannung DC | 565 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 6 |
| Stillstandsdrehmoment | 11,08 Nm |
| Nenndrehmoment | 7,7 Nm |
| Spitzendrehmoment | 27 Nm |
| Nenndrehzahl | 3.900 1/min |
| Max. Drehzahl | 4.510 1/min |
| Nennleistung Motor | 3.140 W |
| Nennstrom Motor | 5,23 A |
| Spitzenstrom | 24,4 A |
| Motorkonstante | 1,47 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 88,71 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 1,6 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 9,01 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 9,271 kgcm ² |
| Produktgewicht | 10.400 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 200 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 780 N |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | EnDat 22 |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| Rotorlagegeber Auflösung | 18 Bit |
| Haltemoment Bremse | 18 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 15,6 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 1,2 kgcm ² |
| Schaltspiele Haltebremse | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!) |
| MTTF, Teilkomponente | 76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 152 Jahre, Rotorlagegeber |