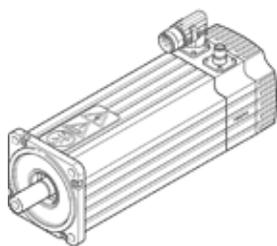


Servomotor EMMS-AS-100-L-HS-RS-S1

Teilenummer: 1562970

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 | IP65 |
| 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 | 6 |
| Stillstands Drehmoment | 10,94 Nm |
| Nenn Drehmoment | 7,51 Nm |
| Spitzendrehmoment | 39,8 Nm |
| Nenn Drehzahl | 3.000 1/min |
| Max. Drehzahl | 3.360 1/min |
| Nennleistung Motor | 2.360 W |
| Nennstrom Motor | 3,8 A |
| Spitzenstrom | 24,8 A |
| Motorkonstante | 1,993 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 118,77 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 2,84 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 10,5 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 6,6 kgcm ² |
| Produktgewicht | 8.860 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 150 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 650 N |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | EnDat 22 |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| Rotorlagegeber Auflösung | 18 Bit |
| MTTF, Teilkomponente | 76 Jahre, Rotorlagegeber |
| MTTFd, Teilkomponente | 152 Jahre, Rotorlagegeber |