

Servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RMB-S1

Teilenummer: 1550997

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 |
| Wellenausführung Passfeder | DIN 6885 A 4 x 4 x 16 |
| 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 | 2,53 Nm |
| Nenn Drehmoment | 2,26 Nm |
| Spitzendrehmoment | 8,55 Nm |
| Nenn Drehzahl | 4.400 1/min |
| Max. Drehzahl | 4.960 1/min |
| Nennleistung Motor | 1.044 W |
| Nennstrom Motor | 1,7 A |
| Spitzenstrom | 7,4 A |
| Motorkonstante | 1,333 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 80,49 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 16,294 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 30,834 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 0,68 kgcm ² |
| Produktgewicht | 2.900 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 75 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 200 N |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut multi turn |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | EnDat 22 |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| Rotorlagegeber Auflösung | 19 Bit |
| Haltemoment Bremse | 2 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 11 W |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,07 kgcm ² |
| Schaltspiele Haltebremse | 10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit) |
| MTTF, Teilkomponente | 76 Jahre, Rotorlagegeber 1769 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 152 Jahre, Rotorlagegeber |