

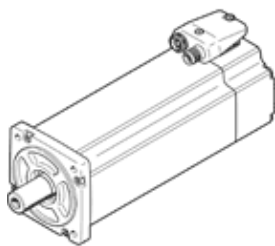
Servomotor EMME-AS-80-MK-LS-AMXB

Teilenummer: 4267591

Auslaufprodukt

ohne Getriebe, mit Bremse.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | -10 ... 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Entspricht Norm | IEC 60034 |
| Isolationsschutzklasse | F |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1 | S1 |
| Schutzart | IP21 |
| Wellenausführung Passfeder | DIN 6885 A 6 x 6 x 22 |
| Elektrische Anschlusstechnik | Stecker |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennbetriebsspannung DC | 360 V |
| Nennspannung DC | 360 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 3 |
| Stillstands Drehmoment | 3,5 Nm |
| Nenn Drehmoment | 3,2 Nm |
| Spitzendrehmoment | 14 Nm |
| Nenn Drehzahl | 3.000 1/min |
| Max. Drehzahl | 4.627 1/min |
| Nennleistung Motor | 1.000 W |
| Dauerstillstandsstrom | 3,9 A |
| Nennstrom Motor | 3,7 A |
| Spitzenstrom | 15,6 A |
| Motorkonstante | 0,865 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 55 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 2,8 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 7,43 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 2,2 kgcm ² |
| Produktgewicht | 4.350 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 72 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 360 N |
| Rotorlagegeber | Safety Enc. absolut multi turn |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | HIPERFACE® |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Rotorlagegeber Messprinzip | optisch |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 128 |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch | 15 Bit |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch | 20 arcmin |
| Haltemoment Bremse | 4,5 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 12 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,222 kgcm ² |
| Schaltspiele Haltebremse | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!) |
| Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente | SIL 2, Rotorlagegeber SILCL 2, Rotorlagegeber |
| Performance Level (PL), Teilkomponente | Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber |
| PFHd, Teilkomponente | 1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber |
| Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente | 20 Jahre, Rotorlagegeber |
| MTTF, Teilkomponente | 797 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 874 Jahre, Rotorlagegeber |
| Energieeffizienz | ENEFF (CN) / Class 2 |