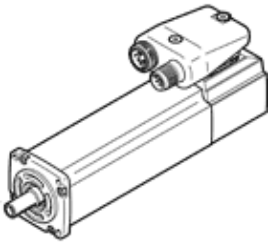
# Servomotor
# EMME-AS-40-M-LV-ASB

Teilenummer: 2082446

FESTO

ohne Getriebe, mit Bremse.



## 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 |
| Elektrische Anschlusstechnik | Stecker |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC | 360 V |
| Nennspannung DC | 360 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 2 |
| Stillstandsdrehmoment | 0,35 Nm |
| Nenndrehmoment | 0,21 Nm |
| Spitzendrehmoment | 1,4 Nm |
| Nenndrehzahl | 9.000 1/min |
| Max. Drehzahl | 10.000 1/min |
| Nennleistung Motor | 200 W |
| Dauerstillstandsstrom | 1,6 A |
| Nennstrom Motor | 1,2 A |
| Spitzenstrom | 6,4 A |
| Motorkonstante | 0,175 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 13,2 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 8,6 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 4,51 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 0,079 kgcm2 |
| Produktgewicht | 850 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 12 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 115 N |
| Rotorlagegeber | Encoder absolut single turn |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | HIPERFACE® |
| Rotorlagegeber Messprinzip | kapazitiv |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 16 |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch | 12 Bit |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch | 20 arcmin |
| Haltemoment Bremse | 0,4 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Leistungsaufnahme Bremse | 8 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,014 kgcm2 |
| Schaltspiele Haltebremse | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!) |
| MTTF, Teilkomponente | 371 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 340 Jahre, Rotorlagegeber |