

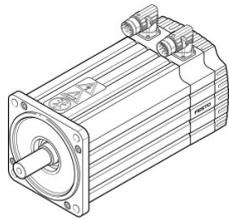
EMMS-AS-140-L-HV-RRB-S1



Festo-Teilenummer: 1574693

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RRB-S1 ohne Getriebe. Umgebungstemperatur=-40 - 40 °C, Lagertemperatur=-20 - 60 °C, Relative Luftfeuchtigkeit=0 - 90 %, Entspricht Norm=IEC 60034, Isolationsschutzklasse=F

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... 40 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Entspricht Norm | IEC 60034 |
| Isolationsschutzklasse | F |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1 | S1 |
| Temperaturüberwachung | PTC-Widerstand |
| Schutzart | IP65 |
| Elektrische Anschluss technik | Stecker |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |

| | |
|--|--|
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennspannung DC | 565 V |
| Wicklungsschaltart | Stern innen |
| Polpaarzahl | 6 |
| Stillstandsrehmoment | 25.5 Nm |
| Nenndrehmoment | 17.41 Nm |
| Spitzendrehmoment | 67.5 Nm |
| Nenndrehzahl | 2800 1/min |
| Max. Drehzahl | 3830 1/min |
| Nennleistung Motor | 5110 W |
| Nennstrom Motor | 9.96 A |
| Spitzenstrom | 51.5 A |
| Motorkonstante | 1.75 Nm/A |
| Spannungskonstante Phase-Phase | 104.41 mVmin |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase | 0.586 Ohm |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase | 4.65 mH |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment | 19.4 kgcm ² |
| Produktgewicht | 17240 g |
| Zulässige axiale Wellenbelastung | 200 N |
| Zulässige radiale Wellenbelastung | 1060 N |
| Rotorlagegeber | Resolver |
| Rotorlagegeber Schnittstelle | SIN/COS Analogsignale |
| Rotorlagegeber Messprinzip | induktiv |
| Haltemoment Bremse | 18 Nm |
| Betriebsspannung DC Bremse | 24 V |
| Leistungsaufnahme Bremse | 15.6 W |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 1 kgcm ² |
| Schaltspiele Haltebremse | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!) |
| MTTF, Teilkomponente | 114 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente | 228 Jahre, Rotorlagegeber |
| Energieeffizienz | ENEFF (CN) / Class 2 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.