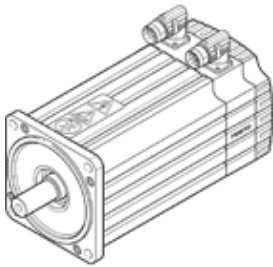


# Servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RRB

Teilenummer: 1574657

**FESTO**

ohne Getriebe.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                      | -40 ... 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                                | IP54   |
| Elektrische Anschlusstechnik             | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                           |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennspannung DC                          | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                       | Stern innen  |
| Polpaarzahl                              | 6  |
| Stillstands Drehmoment                   | 25,6 Nm  |
| Nenndrehmoment                           | 21,12 Nm   |
| Spitzendrehmoment                        | 48,8 Nm  |
| Nenndrehzahl                             | 2.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 2.460 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 4.420 W  |
| Nennstrom Motor                          | 7,8 A  |
| Spitzenstrom                             | 20 A   |
| Motorkonstante                           | 2,72 Nm/A  |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 162,39 mV/min  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 1,41 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 13,44 mH   |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 19,4 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Produktgewicht                           | 17.240 g   |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 200 N  |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 1.060 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 <sup>2</sup>  |
| Schaltspiele Haltebremse                 | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)                   |
| MTTF, Teilkomponente                     | 114 Jahre, Rotorlagegeber<br>4469 Jahre, Haltebremse         |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 228 Jahre, Rotorlagegeber                                    |