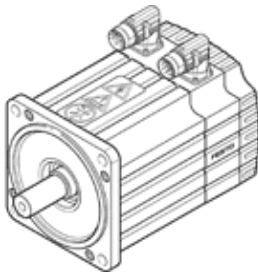


# Servomotor EMMS-AS-140-SK-HS-RRB-S1

Teilenummer: 1574627

**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                                | IP65                                                         |
| Wellenausführung Passfeder               | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40                                     |
| 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                   | 11,2 Nm                                                      |
| Nenn Drehmoment                          | 9,55 Nm                                                      |
| Spitzendrehmoment                        | 25,6 Nm                                                      |
| Nenn Drehzahl                            | 2.600 1/min                                                  |
| Max. Drehzahl                            | 3.060 1/min                                                  |
| Nennleistung Motor                       | 2.600 W                                                      |
| Nennstrom Motor                          | 4,4 A                                                        |
| Spitzenstrom                             | 15 A                                                         |
| Motorkonstante                           | 2,166 Nm/A                                                   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 130,69 mV/min                                                |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 3,39 Ohm                                                     |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 20,5 mH                                                      |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 9 kgcm <sup>2</sup>                                          |
| Produktgewicht                           | 10.640 g                                                     |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 200 N                                                        |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 780 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                                    |