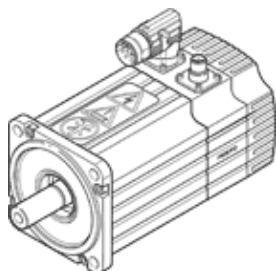


# Servomotor EMMS-AS-100-S-HS-RMB

Teilenummer: 550125

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 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  |
| Stillstandsrehmoment                     | 4,71 Nm  |
| Nennrehmoment                            | 3,24 Nm  |
| Spitzenrehmoment                         | 12,5 Nm  |
| Nennrehzahl                              | 4.600 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 6.680 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 1.560 W  |
| Nennstrom Motor                          | 3,3 A  |
| Spitzenstrom                             | 15 A   |
| Motorkonstante                           | 0,984 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 59,75 mVmin  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 2,92 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 8,85 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 3,085 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Produktgewicht                           | 5.300 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 150 N  |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 300 N  |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut multi turn                                   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | EnDat 22   |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv   |
| Rotorlagegeber Auflösung                 | 19 Bit   |
| Haltemoment Bremse                       | 9 Nm   |
| Betriebsspannung DC Bremse               | 24 V   |
| Leistungsaufnahme Bremse                 | 18 W   |
| Massenträgheitsmoment Bremse             | 0,555 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Schaltspiele Haltebremse                 | 10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)                   |
| MTTF, Teilkomponente                     | 76 Jahre, Rotorlagegeber<br>3356 Jahre, Haltebremse          |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 152 Jahre, Rotorlagegeber                                    |