

# Servomotor EMMS-AS-70-SK-LS-RSB-S1

Teilenummer: 1550900

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                                | IP65   |
| Wellenausführung Passfeder               | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                     |
| 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 |
| Nennbetriebsspannung DC                  | 360 V  |
| Nennspannung DC                          | 360 V  |
| Wicklungsschaltart                       | Stern innen  |
| Polpaarzahl                              | 4  |
| Stillstands Drehmoment                   | 1,64 Nm  |
| Nenn Drehmoment                          | 1,43 Nm  |
| Spitzendrehmoment                        | 3,1 Nm   |
| Nenn Drehzahl                            | 5.300 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 6.450 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 866 W  |
| Nennstrom Motor                          | 2,2 A  |
| Spitzenstrom                             | 5 A  |
| Motorkonstante                           | 0,647 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 39,47 mVmin  |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 7,66 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 14,5 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 0,449 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Produktgewicht                           | 2.300 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 75 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 150 N  |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut single turn                                  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | EnDat 22   |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv   |
| Rotorlagegeber Auflösung                 | 18 Bit   |
| Haltemoment Bremse                       | 2 Nm   |
| Betriebsspannung DC Bremse               | 24 V   |
| Leistungsaufnahme Bremse                 | 11 W   |

| <b>Merkmal</b>               | <b>Wert</b>   |
|------------------------------|---|
| Massenträgheitsmoment Bremse | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Schaltspiele Haltebremse     | 10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)          |
| MTTF, Teilkomponente         | 76 Jahre, Rotorlagegeber<br>1769 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente        | 152 Jahre, Rotorlagegeber                           |