

# Servomotor EMMS-AS-190-M-HS-ASB-S1

Teilenummer: 1584948

Auslaufprodukt

ohne Getriebe.

FESTO



## 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   |
| Elektrische Anschlusstechnik               | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L   |
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                                  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 565 V  |
| Nennspannung DC                            | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                         | Stern innen  |
| Polpaarzahl                                | 6  |
| Stillstandsrehmoment                       | 38,77 Nm   |
| Nennrehmoment                              | 22,63 Nm   |
| Spitzenrehmoment                           | 120 Nm   |
| Nennrehzahl                                | 2.900 1/min  |
| Max. Drehzahl                              | 4.060 1/min  |
| Nennleistung Motor                         | 6.880 W  |
| Nennstrom Motor                            | 14,24 A  |
| Spitzenstrom                               | 88,2 A   |
| Motorkonstante                             | 1,589 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase             | 98,6 mVmin   |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase            | 0,265 Ohm  |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase          | 3,38 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment              | 80,6 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produktgewicht                             | 27.960 g   |
| Zulässige axiale Wellenbelastung           | 250 N  |
| Zulässige radiale Wellenbelastung          | 1.080 N  |
| Rotorlagegeber                             | Encoder absolut single turn  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle               | EnDat 22   |
| Rotorlagegeber Messprinzip                 | induktiv   |
| Rotorlagegeber Auflösung                   | 18 Bit   |

| <b>Merkmal</b>               | <b>Wert</b>   |
|------------------------------|---|
| Haltemoment Bremse           | 30 Nm   |
| Betriebsspannung DC Bremse   | 24 V  |
| Leistungsaufnahme Bremse     | 17 W  |
| Massenträgheitsmoment Bremse | 3,8 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Schaltspiele Haltebremse     | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)          |
| MTTF, Teilkomponente         | 76 Jahre, Rotorlagegeber<br>4469 Jahre, Haltebremse |
| MTTFd, Teilkomponente        | 152 Jahre, Rotorlagegeber                           |
| Energieeffizienz             | ENEFF (CN) / Class 2                                |