

## Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-ASB - Festo 1584911

Artikel-Nr. FES-1584911

Hersteller Festo

EAN 4052568242428

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik.

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 21.96 kg |
| Schutzart       | IP54     |
| Zolltarifnummer | 85015220 |



### NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60034-1

### BESCHREIBUNG

Antriebsmotor von Festo für präzise, dynamische Bewegungsaufgaben in der Automatisierungstechnik. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]           | -10 bis 40                         |
| Lagertemperatur [°C]               | -20 bis 60                         |
| 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 |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennspannung DC [V]                      | 565                                                          |
| Wicklungsschaltart                       | Stern innen                                                  |
| Polpaarzahl                              | 6                                                            |
| Stillstandsrehmoment [Nm]                | 26,20                                                        |
| Nenndrehmoment [Nm]                      | 17,47                                                        |
| Spitzendrehmoment [Nm]                   | 80,0                                                         |
| Nenndrehzahl [1/min]                     | 3.000                                                        |
| Max. Drehzahl [1/min]                    | 5.300                                                        |
| Nennleistung Motor [W]                   | 5.490                                                        |
| Nennstrom Motor [A]                      | 14,43                                                        |
| Spitzenstrom [A]                         | 77,2                                                         |
| Motorkonstante [Nm/A]                    | 1,211                                                        |
| Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]   | 75,40                                                        |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]    | 0,283                                                        |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]   | 3,07                                                         |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]   | 55,700                                                       |
| Produktgewicht [g]                       | 21.960                                                       |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]     | 250                                                          |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]    | 940                                                          |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut single turn                                  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | EnDat 21                                                     |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv                                                     |
| MTTF, Teilkomponente                     | 4469 Jahre, Haltebremse<br>76 Jahre, Rotorlagegeber          |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 152 Jahre, Rotorlagegeber                                    |
| Haltemoment Bremse [Nm]                  | 30                                                           |
| Betriebsspannung DC Bremse [V]           | 24                                                           |
| Leistungsaufnahme Bremse [W]             | 17,0                                                         |
| Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]    | 3,800                                                        |
| Schaltspiele Haltebremse                 | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)                   |
| Rotorlagegeber Auflösung [Bit]           | 18                                                           |
| Nennbetriebsspannung DC [V]              | 565                                                          |