

## Servomotor EMME-AS-80-S-HS-ASB - Festo 2093138

Artikel-Nr. FES-2093138

Hersteller Festo

EAN 4052568251208

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

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 4.3 kg   |
| Schutzart       | IP21     |
| Zolltarifnummer | 85015100 |



### 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 70                                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 0 - 90 %                                      |
| Entspricht Norm                    | IEC 60034                                     |
| Isolationsschutzklasse             | F                                             |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1   | S1                                            |
| Schutzart                          | IP21                                          |
| Elektrische Anschlusstechnik       | Stecker                                       |
| Werkstoffhinweis                   | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung             |

**esd.equipment**

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

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

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zulassung                                           | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)            | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC [V]                         | 565                                                          |
| Nennspannung DC [V]                                 | 565                                                          |
| Wicklungsschaltart                                  | Stern innen                                                  |
| Polpaarzahl                                         | 3                                                            |
| Stillstands Drehmoment [Nm]                         | 2,80                                                         |
| Nenndrehmoment [Nm]                                 | 2,30                                                         |
| Spitzendrehmoment [Nm]                              | 11,2                                                         |
| Nenndrehzahl [1/min]                                | 3.000                                                        |
| Max. Drehzahl [1/min]                               | 4.192                                                        |
| Nennleistung Motor [W]                              | 720                                                          |
| Dauerstillstandsstrom [A]                           | 1,8                                                          |
| Nennstrom Motor [A]                                 | 1,6                                                          |
| Spitzenstrom [A]                                    | 7,2                                                          |
| Motorkonstante [Nm/A]                               | 1,438                                                        |
| Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]              | 95,3                                                         |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]               | 14,2                                                         |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]              | 30,00                                                        |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm <sup>2</sup> ] | 1,680                                                        |
| Produktgewicht [g]                                  | 3.700                                                        |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]                | 70                                                           |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]               | 350                                                          |
| Rotorlagegeber                                      | Encoder absolut single turn                                  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle                        | HIPERFACE®                                                   |
| Rotorlagegeber Messprinzip                          | kapazitiv                                                    |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 16                                                           |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch [Bit]              | 12                                                           |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch [arcmin]   | 20                                                           |
| MTTFd, Teilkomponente                               | 340 Jahre, Rotorlagegeber                                    |
| Haltemoment Bremse [Nm]                             | 4,5                                                          |
| Betriebsspannung DC Bremse [V]                      | 24                                                           |
| Leistungsaufnahme Bremse [W]                        | 12                                                           |
| Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm <sup>2</sup> ]  | 0,222                                                        |
| Schaltspiele Haltebremse                            | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)                   |

