

# Servomotor EMMS-AS-140-S-HS-RM-S1 - Festo 1574617

Artikel-Nr. FES-1574617

Hersteller Festo

EAN 4052568241353

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

## TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 9.6 kg   |
| Schutzart       | IP65     |
| 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                          | IP65                               |
| Elektrische Anschluss technik      | 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                                                            |
| Stillstands Drehmoment [Nm]              | 11,20                                                        |
| Nenn Drehmoment [Nm]                     | 9,55                                                         |
| Spitzendrehmoment [Nm]                   | 25,6                                                         |
| Nenn Drehzahl [1/min]                    | 2.600                                                        |
| Max. Drehzahl [1/min]                    | 3.060                                                        |
| Nennleistung Motor [W]                   | 2.600                                                        |
| Nennstrom Motor [A]                      | 4,40                                                         |
| Spitzenstrom [A]                         | 15,0                                                         |
| Motorkonstante [Nm/A]                    | 2,166                                                        |
| Spannungskonstante Phase-Phase [mV/min]  | 130,69                                                       |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]    | 3,390                                                        |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]   | 20,50                                                        |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]   | 8,189                                                        |
| Produktgewicht [g]                       | 9.600                                                        |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]     | 200                                                          |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]    | 780                                                          |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut multi turn                                   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | EnDat 22                                                     |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | induktiv                                                     |
| MTTF, Teilkomponente                     | 76 Jahre, Rotorlagegeber                                     |
| MTTFd, Teilkomponente                    | 152 Jahre, Rotorlagegeber                                    |
| Rotorlagegeber Auflösung [Bit]           | 19                                                           |