

## Servomotor EMME-AS-100-M-HS-AMX - Festo 4267600

Artikel-Nr. FES-4267600

Hersteller Festo

EAN 4052568274436

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung                   | 565 V DC                          |
| Gewicht                            | 9 kg                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Norm                               | IEC 60034                         |
| Positionserkennung                 | Nein                              |
| Schutzart                          | IP21                              |
| Serie                              | EMME                              |
| Temperatur (max.)                  | 40                                |
| 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 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             |
| Zulassung                          | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)         |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

| 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]                         | 7,50                                                         |
| Nenndrehmoment [Nm]                                 | 6,40                                                         |
| Spitzendrehmoment [Nm]                              | 30,0                                                         |
| Nenndrehzahl [1/min]                                | 3.000                                                        |
| Max. Drehzahl [1/min]                               | 3.941                                                        |
| Nennleistung Motor [W]                              | 2.000                                                        |
| Dauerstillstandsstrom [A]                           | 4,6                                                          |
| Nennstrom Motor [A]                                 | 4,1                                                          |
| Spitzenstrom [A]                                    | 18,4                                                         |
| Motorkonstante [Nm/A]                               | 1,561                                                        |
| Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]              | 101,4                                                        |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]               | 3,2                                                          |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]              | 12,00                                                        |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]              | 6,410                                                        |
| Produktgewicht [g]                                  | 7.550                                                        |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]                | 136                                                          |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]               | 680                                                          |
| Rotorlagegeber                                      | Safety Enc. absolut multi turn                               |
| Rotorlagegeber Schnittstelle                        | HIPERFACE®                                                   |
| Rotorlagegeber Messprinzip                          | optisch                                                      |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 128                                                          |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch [Bit]              | 15                                                           |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch [arcmin]   | 20                                                           |
| MTTFd, Teilkomponente                               | 874 Jahre, Rotorlagegeber                                    |
| Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente        | SIL 2, Rotorlagegeber<br>SILCL 2, Rotorlagegeber             |
| Performance Level (PL), Teilkomponente              | Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber             |
| PFHd, Teilkomponente                                | 1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber                                  |
| Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente                   | 20 Jahre, Rotorlagegeber                                     |