

## Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AS - Festo 2082444

Artikel-Nr. FES-2082444

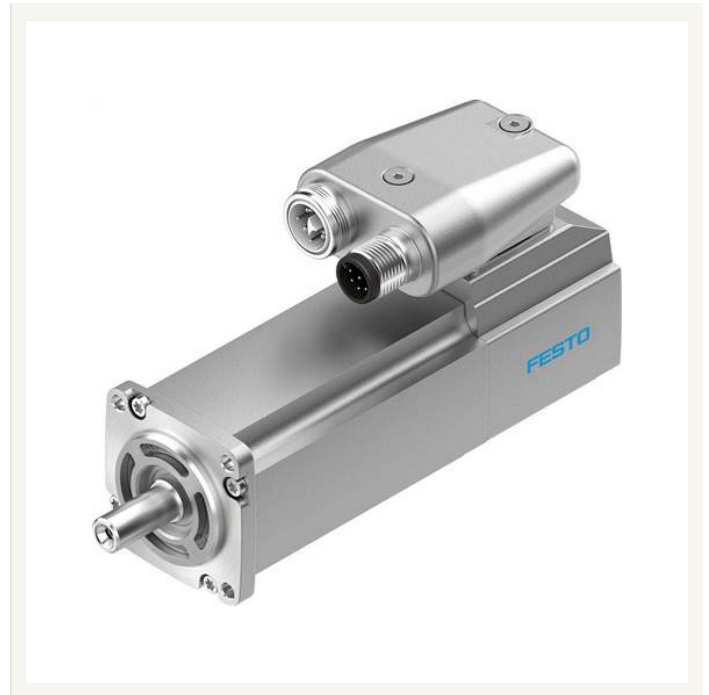
Hersteller Festo

EAN 4052568250898

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

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 1 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 1/2

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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]                         | 360                                                          |
| Nennspannung DC [V]                                 | 360                                                          |
| Wicklungsschaltart                                  | Stern innen                                                  |
| Polpaarzahl                                         | 2                                                            |
| Stillstands Drehmoment [Nm]                         | 0,35                                                         |
| Nenndrehmoment [Nm]                                 | 0,21                                                         |
| Spitzendrehmoment [Nm]                              | 1,4                                                          |
| Nenndrehzahl [1/min]                                | 9.000                                                        |
| Max. Drehzahl [1/min]                               | 10.000                                                       |
| Nennleistung Motor [W]                              | 200                                                          |
| Dauerstillstandsstrom [A]                           | 1,6                                                          |
| Nennstrom Motor [A]                                 | 1,2                                                          |
| Spitzenstrom [A]                                    | 6,4                                                          |
| Motorkonstante [Nm/A]                               | 0,175                                                        |
| Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]              | 13,2                                                         |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]               | 8,6                                                          |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]              | 4,51                                                         |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]              | 0,054                                                        |
| Produktgewicht [g]                                  | 700                                                          |
| Zulässige axiale Wellenbelastung [N]                | 12                                                           |
| Zulässige radiale Wellenbelastung [N]               | 115                                                          |
| 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                                    |