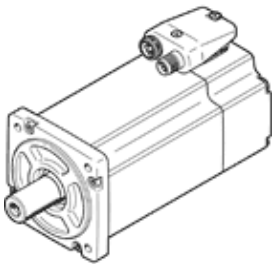


# Servomotor EMME-AS-80-SK-HS-AMX

Teilenummer: 4267586

FESTO

ohne Getriebe, ohne Bremse.



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Umgebungstemperatur                                 | -10 ... 40 °C  |
| Lagertemperatur                                     | -20 ... 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                           | 0 - 90 %   |
| Entspricht Norm                                     | IEC 60034  |
| Isolationsschutzklasse                              | F  |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1                    | S1   |
| Schutzart   | IP21   |
| Wellenausführung Passfeder                          | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22                                     |
| 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)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)            | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC                             | 565 V  |
| Nennspannung DC                                     | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                                  | Stern innen  |
| Polpaarzahl   | 3  |
| Stillstands Drehmoment                              | 2,8 Nm   |
| Nenn Drehmoment                                     | 2,3 Nm   |
| Spitzendrehmoment                                   | 11,2 Nm  |
| Nenn Drehzahl                                       | 3.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                                       | 4.192 1/min  |
| Nennleistung Motor                                  | 720 W  |
| Dauerstillstandsstrom                               | 1,8 A  |
| Nennstrom Motor                                     | 1,6 A  |
| Spitzenstrom  | 7,2 A  |
| Motorkonstante                                      | 1,438 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase                      | 95,3 mVmin   |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase                     | 14,2 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase                   | 30 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment                       | 1,4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Produktgewicht                                      | 3.050 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung                    | 70 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung                   | 350 N  |
| Rotorlagegeber                                      | Safety Enc. absolut multi turn                               |
| Rotorlagegeber Schnittstelle                        | HIPERFACE®   |
| Rotorlagegeber Messprinzip                          | optisch  |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 128  |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch                    | 15 Bit   |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch            | 20 arcmin  |

| <b>Merkmal</b>                               | <b>Wert</b>                                      |
|--|--|
| 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                         |
| MTTFd, Teilkomponente                        | 874 Jahre, Rotorlagegeber                        |