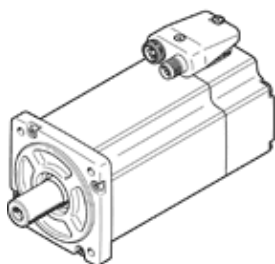


# Servomotor EMME-AS-80-S-HS-AM

Teilenummer: 2093137

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
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstandsrehmoment	2,8 Nm
Nennrehmoment	2,3 Nm
Spitzenrehmoment	11,2 Nm
Nennrehzahl	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	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	kapazitiv
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	16
Rotorlagegeber Auflösung typisch	12 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
MTTFd, Teilkomponente	271 Jahre, Rotorlagegeber