

Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AM - Festo 2093201

Artikel-Nr. FES-2093201

Hersteller Festo

EAN 4052568251277

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	4.2 kg
Schutzart	IP21
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 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 [V]	565
Nennspannung DC [V]	565
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstands Drehmoment [Nm]	3,50
Nenndrehmoment [Nm]	3,20
Spitzendrehmoment [Nm]	14,0
Nenndrehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	4.097
Nennleistung Motor [W]	1.000
Dauerstillstandsstrom [A]	2,2
Nennstrom Motor [A]	2,1
Spitzenstrom [A]	8,8
Motorkonstante [Nm/A]	1,524
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	97,5
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	9,0
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	22,80
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	1,930
Produktgewicht [g]	3.700
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	72
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	360
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi 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	271 Jahre, Rotorlagegeber