

Servomotor EMME-AS-80-M-LS-AMB - Festo 2093171

Artikel-Nr. FES-2093171

Hersteller Festo

EAN 4052568251253

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	6 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]	360
Nennspannung DC [V]	360
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]	4.627
Nennleistung Motor [W]	1.000
Dauerstillstandsstrom [A]	3,9
Nennstrom Motor [A]	3,7
Spitzenstrom [A]	15,6
Motorkonstante [Nm/A]	0,865
Spannungskonstante Phase-Phase [mV/min]	55,0
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	2,8
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	7,43
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm ²]	2,200
Produktgewicht [g]	4.350
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
Haltemoment Bremse [Nm]	4,5
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	12
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm ²]	0,222
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)

