

Servomotor EMME-AS-80-M-LS-AMXB - Festo 4267589

Artikel-Nr. FES-4267589

Hersteller Festo

EAN 4052568274320

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	4.4 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
Stillstandsrehmoment [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 [mVmin]	55,0
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	2,8
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	7,43
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	2,200
Produktgewicht [g]	4.350
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	72
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	360
Rotorlagegeber	Safety Enc. absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	128
Rotorlagegeber Auflösung typisch [Bit]	15
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch [arcmin]	20
MTTFd, Teilkomponente	874 Jahre, Rotorlagegeber
Haltemoment Bremse [Nm]	4,5
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	12
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]	0,222
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)

MTTF, Teilkomponente	797 Jahre, Haltebremse
Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente	SIL 2, Rotorlagegeber 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