

Servomotor EMME-AS-100-M-HS-AMXB - Festo 4267601

Artikel-Nr. FES-4267601

Hersteller Festo

EAN 4052568274443

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	10 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

esd.equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

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]	7,50
Nenndrehmoment [Nm]	6,40
Spitzendrehmoment [Nm]	30,0
Nenndrehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	3.941
Nennleistung Motor [W]	2.000
Dauerstillstandsstrom [A]	4,6
Nennstrom Motor [A]	4,1
Spitzenstrom [A]	18,4
Motorkonstante [Nm/A]	1,561
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	101,4
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	3,2
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	12,00
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm ²]	7,200
Produktgewicht [g]	8.550
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	136
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	680
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]	9,0
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	18
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm ²]	0,654
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)

MTTF, Teilkomponente	1037 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