

Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB - Festo 2082447

Artikel-Nr. FES-2082447

Hersteller Festo

EAN 4052568250928

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1.1 kg
Schutzart	IP21
Zolltarifnummer	85015100



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]	360
Nennspannung DC [V]	360
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	2
Stillstands Drehmoment [Nm]	0,35
Nenndrehmoment [Nm]	0,21
Spitzendrehmoment [Nm]	1,4
Nenndrehzahl [1/min]	9.000
Max. Drehzahl [1/min]	10.000
Nennleistung Motor [W]	200
Dauerstillstandsstrom [A]	1,6
Nennstrom Motor [A]	1,2
Spitzenstrom [A]	6,4
Motorkonstante [Nm/A]	0,175
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	13,2
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	8,6
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	4,51
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	0,079
Produktgewicht [g]	850
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	12
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	115
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]	0,4
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	8
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]	0,014
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)

