

Servomotor EMME-AS-100-S-HS-AMB - Festo 2103470

Artikel-Nr. FES-2103470

Hersteller Festo

EAN 4052568251529

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	8 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]	5,60
Nenndrehmoment [Nm]	4,80
Spitzendrehmoment [Nm]	22,4
Nenndrehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	3.910
Nennleistung Motor [W]	1.500
Dauerstillstandsstrom [A]	3,4
Nennstrom Motor [A]	3,0
Spitzenstrom [A]	13,6
Motorkonstante [Nm/A]	1,600
Spannungskonstante Phase-Phase [mV/min]	102,2
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	4,6
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	15,50
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm ²]	5,630
Produktgewicht [g]	7.250
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	130
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	650
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]	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!)

