

Servomotor EMME-AS-100-M-HS-ASB - Festo 2103501

Artikel-Nr. FES-2103501

Hersteller Festo

EAN 4052568251550

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

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	Encoder absolut single 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	340 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!)

