

# Servomotor EMME-AS-80-M-HS-ASB - Festo 2093202

<b>Artikel-Nr.</b>	FES-2093202	<b>Hersteller</b>	Festo
<b>Hersteller-Nr.</b>	EMME-AS-80-M-HS-ASB	<b>EAN</b>	4052568251284

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Gewicht	<b>4.35 kg</b>
Schutzart	<b>IP21</b>
Zolltarifnummer	<b>85015220</b>



## 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 Anschluss technik	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]	3,50
Nenn Drehmoment [Nm]	3,20
Spitzendrehmoment [Nm]	14,0
Nenn Drehzahl [1/min]	3.000
Max. Drehzahl [1/min]	4.097
Nennleistung Motor [W]	1.000
Dauerstillstandsstrom [A]	2,2
Nennstrom Motor [A]	2,1
Spitzenstrom [A]	8,8
Motorkonstante [Nm/A]	1,524
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	97,5
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	9,0
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	22,80
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm <sup>2</sup> ]	2,200
Produktgewicht [g]	4.350
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	72
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	360
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]	4,5
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	12
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm <sup>2</sup> ]	0,222
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	797 Jahre, Haltebremse