

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RSB-S1 - Festo 1574672

Artikel-Nr. FES-1574672

Hersteller Festo

EAN 4052568241827

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	17 kg
Schutzart	IP65
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 60
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP65
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennspannung DC [V]	565
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsrehmoment [Nm]	25,60
Nenndrehmoment [Nm]	21,12
Spitzendrehmoment [Nm]	48,8
Nenndrehzahl [1/min]	2.000
Max. Drehzahl [1/min]	2.460
Nennleistung Motor [W]	4.420
Nennstrom Motor [A]	7,80
Spitzenstrom [A]	20,0
Motorkonstante [Nm/A]	2,720
Spannungskonstante Phase-Phase [mVmin]	162,39
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	1,410
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	13,44
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	20,108
Produktgewicht [g]	17.000
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	200
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	1.060
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
MTTF, Teilkomponente	4469 Jahre, Haltebremse 76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Haltemoment Bremse [Nm]	18
Betriebsspannung DC Bremse [V]	24
Leistungsaufnahme Bremse [W]	15,6
Massenträgheitsmoment Bremse [kg/cm²]	1,200
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
Rotorlagegeber Auflösung [Bit]	18