

Servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RS - Festo 1574628

Artikel-Nr. FES-1574628

Hersteller Festo

EAN 4052568241469

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

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	9.6 kg
Schutzart	IP54
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	IP54
Elektrische Anschluss technik	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
Stillstands Drehmoment [Nm]	11,08
Nenndrehmoment [Nm]	7,70
Spitzendrehmoment [Nm]	27,0
Nenndrehzahl [1/min]	3.900
Max. Drehzahl [1/min]	4.510
Nennleistung Motor [W]	3.140
Nennstrom Motor [A]	5,23
Spitzenstrom [A]	24,4
Motorkonstante [Nm/A]	1,470
Spannungskonstante Phase-Phase [mV/min]	88,71
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ohm]	1,600
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	9,01
Gesamtabtriebsträgheitsmoment [kg/cm²]	8,189
Produktgewicht [g]	9.600
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	200
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	780
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Rotorlagegeber Auflösung [Bit]	18