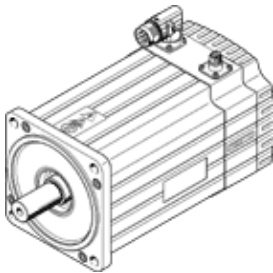


# Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RS

Teilenummer: 560903

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP54
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
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	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	25,48 Nm
Nenn Drehmoment	20,05 Nm
Spitzen Drehmoment	48,8 Nm
Nenn Drehzahl	2.000 1/min
Max. Drehzahl	2.460 1/min
Nennleistung Motor	4.420 W
Nennstrom Motor	7,8 A
Spitzenstrom	20 A
Motorkonstante	2,72 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	162,39 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	1,41 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	13,44 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	19,027 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	16.200 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.060 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber