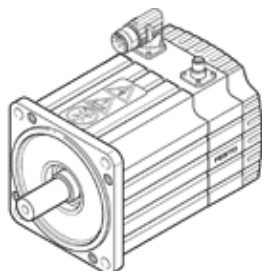


# Servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RMB-S1

Teilenummer: 1574643

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	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	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	11,08 Nm
Nenn Drehmoment	7,7 Nm
Spitzen Drehmoment	27 Nm
Nenn Drehzahl	3.900 1/min
Max. Drehzahl	4.510 1/min
Nennleistung Motor	3.140 W
Nennstrom Motor	5,23 A
Spitzenstrom	24,4 A
Motorkonstante	1,47 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	88,71 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	1,6 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	9,01 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	9,271 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	10.400 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	780 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	18 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	15,6 W
Massenträgheitsmoment Bremse	1,2 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber