

# Servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RRB-S1

Teilenummer: 1562951

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-40 ... 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
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	8,01 Nm
Nenn Drehmoment	5,63 Nm
Spitzendrehmoment	22,1 Nm
Nenn Drehzahl	3.400 1/min
Max. Drehzahl	4.030 1/min
Nennleistung Motor	2.000 W
Nennstrom Motor	3,4 A
Spitzenstrom	15 A
Motorkonstante	1,652 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	99,15 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	3,25 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	12,3 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	5,24 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	7.740 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	150 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	570 N
Rotorlagegeber	Resolver
Rotorlagegeber Schnittstelle	SIN/COS Analogsignale
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Haltemoment Bremse	9 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	18 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	114 Jahre, Rotorlagegeber 3356 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	228 Jahre, Rotorlagegeber