

# Servomotor EMMS-AS-100-L-HS-RMB-S1

Teilenummer: 1562973

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
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	10,94 Nm
Nenn Drehmoment	7,51 Nm
Spitzendrehmoment	39,8 Nm
Nenn Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	3.360 1/min
Nennleistung Motor	2.360 W
Nennstrom Motor	3,8 A
Spitzenstrom	24,8 A
Motorkonstante	1,993 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	118,77 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	2,84 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	10,5 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	9.390 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	150 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	650 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	9 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	18 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,61 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 3356 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber