

# Servomotor EMMS-AS-70-M-LV-RMB-S1

Teilenummer: 1550967

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	360 V
Nennspannung DC	360 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	4
Stillstands Drehmoment	2,57 Nm
Nenn Drehmoment	2,28 Nm
Spitzendrehmoment	8,3 Nm
Nenn Drehzahl	4.600 1/min
Max. Drehzahl	5.570 1/min
Nennleistung Motor	1.100 W
Nennstrom Motor	3,02 A
Spitzenstrom	12,5 A
Motorkonstante	0,757 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	45,69 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	5,08 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	10,1 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,68 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	2.900 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	75 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	200 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	2 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	11 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 1769 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber