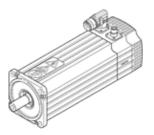
Servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RSB-S1 Teilenummer: 1562978

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	
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885	
_	A 6 x 6 x 32	Ì
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	
Stillstandsdrehmoment	10,94 Nm	
Nenndrehmoment	7,51 Nm	
Spitzendrehmoment	39,8 Nm	
Nenndrehzahl	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 kgcm2	
Produktgewicht	9.390 g	
Zulässige axiale Wellenbelastung	150 N	
Zulässige radiale Wellenbelastung	650 N	
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn	
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22	
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv	
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit	
Haltemoment Bremse	9 Nm	
Betriebsspannung DC Bremse	24 V	
Leistungsaufnahme Bremse	18 W	



Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment Bremse	0,61 kgcm2
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
	3356 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber