

Servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RSB

Teilenummer: 550137

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	IP54
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
Stillstandsrehmoment	25,48 Nm
Nennrehmoment	20,05 Nm
Spitzenrehmoment	48,8 Nm
Nennrehzahl	2.000 1/min
Max. Drehzahl	2.460 1/min
Nennleistung Motor	4.420 W
Nennstrom Motor	7,8 A
Spitzenstrom	20 A
Motorkonstante	2,72 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	162,39 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	1,41 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	13,44 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	20,108 kgcm ²
Produktgewicht	17.000 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.060 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
Haltemoment Bremse	18 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	15,6 W
Massenträgheitsmoment Bremse	1,082 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber