

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RSB-S1

Teilenummer: 1574709

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 8 x 7 x 40
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
Stillstands Drehmoment	25,5 Nm
Nenn Drehmoment	17,41 Nm
Spitzen Drehmoment	67,5 Nm
Nenn Drehzahl	2.800 1/min
Max. Drehzahl	3.830 1/min
Nennleistung Motor	5.110 W
Nennstrom Motor	9,96 A
Spitzenstrom	51,5 A
Motorkonstante	1,75 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	104,41 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,586 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	4,65 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	1,2 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber