

Servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RSB-S1

Teilenummer: 1704827

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 4 x 4 x 16
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	4
Stillstands Drehmoment	2,52 Nm
Nenn Drehmoment	2,19 Nm
Spitzendrehmoment	8,55 Nm
Nenn Drehzahl	5.000 1/min
Max. Drehzahl	5.560 1/min
Nennleistung Motor	1.146 W
Nennstrom Motor	1,84 A
Spitzenstrom	8,3 A
Motorkonstante	1,189 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	71,83 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	13,007 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	24,523 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,68 kgcm ²
Produktgewicht	2.900 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	75 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	200 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
Haltemoment Bremse	2 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	11 W

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment Bremse	0,07 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	10 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 1769 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber