

# Servomotor EMMS-AS-70-S-HV-RSB-S1

Teilenummer: 1704787

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	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	4
Stillstands Drehmoment	1,62 Nm
Nenn Drehmoment	1,28 Nm
Spitzendrehmoment	5,17 Nm
Nenn Drehzahl	7.400 1/min
Max. Drehzahl	8.200 1/min
Nennleistung Motor	992 W
Nennstrom Motor	1,6 A
Spitzenstrom	7,5 A
Motorkonstante	0,798 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	48,72 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	11,935 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	19,741 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0,449 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	2.300 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	75 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	150 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
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