

# Servomotor EMMS-AS-190-M-HS-AMB

Teilenummer: 1584937

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	6
Stillstands Drehmoment	38,77 Nm
Nenn Drehmoment	22,63 Nm
Spitzen Drehmoment	120 Nm
Nenn Drehzahl	2.900 1/min
Max. Drehzahl	4.060 1/min
Nennleistung Motor	6.880 W
Nennstrom Motor	14,24 A
Spitzenstrom	88,2 A
Motorkonstante	1,589 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	98,6 mV/min
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,265 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3,38 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	80,6 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	27.960 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.080 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	30 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	17 W
Massenträgheitsmoment Bremse	3,8 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber