

# Servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-AMB-S1

Teilenummer: 1584931

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 10 x 8 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
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	26,2 Nm
Nenn Drehmoment	17,47 Nm
Spitzendrehmoment	80 Nm
Nenn Drehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	5.300 1/min
Nennleistung Motor	5.490 W
Nennstrom Motor	14,43 A
Spitzenstrom	77,2 A
Motorkonstante	1,211 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	75,4 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,283 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3,07 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	55,7 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	21.960 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	940 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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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