

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

Teilenummer: 1584928

Auslaufprodukt

ohne Getriebe.

FESTO



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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
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 mV/min
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,283 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3,07 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	51,9 kgcm ²
Produktgewicht	20.860 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	940 N
Rotoragegeber	Encoder absolut single turn
Rotoragegeber Schnittstelle	EnDat 22

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2