

Servomotor EMMS-AS-190-MK-HS-AM

Teilenummer: 1584941

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
Stillstandsrehmoment	38,77 Nm
Nennrehmoment	22,63 Nm
Spitzenrehmoment	120 Nm
Nennrehzahl	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 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,265 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3,38 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	76,8 kgcm ²
Produktgewicht	26.860 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.080 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2