

Servomotor EMMS-AS-140-S-HS-RSB

Teilenummer: 550133

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	IP54
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
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsrehmoment	11,32 Nm
Nenndrehmoment	9,55 Nm
Spitzendrehmoment	25,6 Nm
Nenndrehzahl	2.600 1/min
Max. Drehzahl	3.060 1/min
Nennleistung Motor	2.600 W
Nennstrom Motor	4,4 A
Spitzenstrom	15 A
Motorkonstante	2,166 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	130,69 mV/min
Wicklungswiderstand Phase-Phase	3,39 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	20,5 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	9,271 kgcm ²
Produktgewicht	10.400 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	780 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 Bit
Haltemoment Bremse	18 Nm

Merkmal	Wert
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	15,6 W
Massenträgheitsmoment Bremse	1,082 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2