

# Servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RMB

Teilenummer: 1574685

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
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 8 x 7 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
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsrehmoment	25,5 Nm
Nennrehmoment	17,41 Nm
Spitzenrehmoment	67,5 Nm
Nennrehzahl	2.800 1/min
Max. Drehzahl	3.830 1/min
Nennleistung Motor	5.110 W
Nennstrom Motor	9,96 A
Spitzenstrom	51,5 A
Motorkonstante	1,75 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	104,41 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,586 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	4,65 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	20,108 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	17.000 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.060 N
Rotoragegeber	Encoder absolut multi turn
Rotoragegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotoragegeber Messprinzip	induktiv

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Haltemoment Bremse	18 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	15,6 W
Massenträgheitsmoment Bremse	1,2 kgcm <sup>2</sup>
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