

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

Teilenummer: 1574686

FESTO

ohne Getriebe.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-40 ... 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
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstands Drehmoment	25,5 Nm
Nenn Drehmoment	17,41 Nm
Spitzen Drehmoment	67,5 Nm
Nenn Drehzahl	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	18,4 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	16.440 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.060 N
Rotorlagegeber	Resolver
Rotorlagegeber Schnittstelle	SIN/COS Analogsignale
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
MTTF, Teilkomponente	114 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	228 Jahre, Rotorlagegeber