

# EMMS-AS-140-S-HV-RM

Festo-Teilenummer: 1574629



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-S-HV-RM ohne Getriebe. Umgebungstemperatur=-10 - 40 °C, Lagertemperatur=-20 - 60 °C, Relative Luftfeuchtigkeit=0 - 90 %, Entspricht Norm=IEC 60034, Isolationsschutzklasse=F

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Schutzart	IP54
Elektrische Anschluss technik	Stecker
Werkstoff-Hinweis	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-Richtlinie

UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK RoHS Vorschriften
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsrehmoment	11.08 Nm
Nenndrehmoment	7.7 Nm
Spitzendrehmoment	27 Nm
Nenndrehzahl	3900 1/min
Max. Drehzahl	4510 1/min
Nennleistung Motor	3140 W
Nennstrom Motor	5.23 A
Spitzenstrom	24.4 A
Motorkonstante	1.47 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	88.71 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	1.6 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	9.01 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	8.189 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	9600 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	780 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.