

# EMMS-AS-140-LK-HS-RS



Festo-Teilenummer: 560903

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RS 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
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
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	25.48 Nm
Nenndrehmoment	20.05 Nm
Spitzendrehmoment	48.8 Nm
Nenndrehzahl	2000 1/min
Max. Drehzahl	2460 1/min
Nennleistung Motor	4420 W
Nennstrom Motor	7.8 A
Spitzenstrom	20 A
Motorkonstante	2.72 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	162.39 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	1.41 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	13.44 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	19.027 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	16200 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	200 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1060 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	18 bit
MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2

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