

EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1

Festo-Teilenummer: 1574649



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-SK-HV-RMB-S1 ohne Getriebe. Umgebungstemperatur=-10 - 40 °C, Lagertemperatur=-20 - 60 °C, Relative Luftfeuchtigkeit=0 - 90 %, Entspricht Norm=IEC 60034, Isolationsschutzklasse=F

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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	IP65
Wellenausführung Passfeder	DIN 6885 A 8 x 7 x 40
Elektrische Anschlusstechnik	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	9.271 kgcm ²
Produktgewicht	10400 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
Haltemoment Bremse	18 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	15.6 W
Massenträgheitsmoment Bremse	1.2 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)

MTTF, Teilkomponente	76 Jahre, Rotorlagegeber 4469 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	152 Jahre, Rotorlagegeber

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