

EMMS-AS-140-L-HV-RSB

Festo-Teilenummer: 1574678



IBF GmbH

Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RSB 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	IP54
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
Stillstands Drehmoment	25.5 Nm
Nenndrehmoment	17.41 Nm
Spitzendrehmoment	67.5 Nm
Nenndrehzahl	2800 1/min
Max. Drehzahl	3830 1/min
Nennleistung Motor	5110 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 ²
Produktgewicht	17000 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
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

Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2
------------------	----------------------

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