

EMMS-AS-190-S-HS-AMB



Festo-Teilenummer: 1584912

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Servomotor

Servomotor EMMS-AS-190-S-HS-AMB 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 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
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	6
Stillstandsrehmoment	26.2 Nm
Nenndrehmoment	17.47 Nm
Spitzendrehmoment	80 Nm
Nenndrehzahl	3000 1/min
Max. Drehzahl	5300 1/min
Nennleistung Motor	5490 W
Nennstrom Motor	14.43 A
Spitzenstrom	77.2 A
Motorkonstante	1.211 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	75.4 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0.283 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	3.07 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	55.7 kgcm ²
Produktgewicht	21960 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	250 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	940 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 21
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Auflösung	19 bit
Haltemoment Bremse	30 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	17 W
Massenträgheitsmoment Bremse	3.8 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.