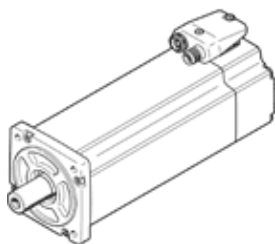


Servomotor EMME-AS-80-M-HS-ASB

Teilenummer: 2093202

FESTO

ohne Getriebe, mit Bremse.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP21
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Nennbetriebsspannung DC	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstandsrehmoment	3,5 Nm
Nennrehmoment	3,2 Nm
Spitzenrehmoment	14 Nm
Nennrehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	4.097 1/min
Nennleistung Motor	1.000 W
Dauerstillstandsstrom	2,2 A
Nennstrom Motor	2,1 A
Spitzenstrom	8,8 A
Motorkonstante	1,524 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	97,5 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	9 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	22,8 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	2,2 kgcm ²
Produktgewicht	4.350 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	72 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	360 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	kapazitiv
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	16
Rotorlagegeber Auflösung typisch	12 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
Haltemoment Bremse	4,5 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V

Merkmal	Wert
Leistungsaufnahme Bremse	12 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,222 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	797 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	340 Jahre, Rotorlagegeber