

Servomotor EMME-AS-40-M-LV-AMB

Teilenummer: 2082447

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C...40 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP21
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
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 RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Nennbetriebsspannung DC	360 V
Nennspannung DC	360 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	2
Stillstands Drehmoment	0.35 Nm
Nenndrehmoment	0.21 Nm
Spitzendrehmoment	1.4 Nm
Nenndrehzahl	9000 1/min
Max. Drehzahl	10000 1/min
Nennleistung Motor	200 W
Dauerstillstandsstrom	1.6 A
Nennstrom Motor	1.2 A
Spitzenstrom	6.4 A
Motorkonstante	0.175 Nm/A

Merkmal	Wert
Spannungskonstante Phase-Phase	13.2 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	8.6 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	4.51 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0.079 kgcm ²
Produktgewicht	850 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	12 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	115 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi 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	0.4 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	8 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0.014 kgcm ²
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
MTTF, Teilkomponente	371 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	271 Jahre, Rotorlagegeber