Schrittmotor EMMS-ST-28-L-SEB

Teilenummer: 1451382

Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	B
Wärmeklasse nach EN 60034-1	B
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP65
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Nennbetriebsspannung DC	48 V
Haltemoment Motor	0.09 Nm
Max. Drehzahl	6000 1/min
Schrittwinkel bei Vollschritt	1.8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Nennstrom Motor	1.4 A
Spannungskonstante Phase	6 mVmin
Wicklungswiderstand Phase	2.3 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase je Einzelphase (unverkettet)	1.4 mH
Massenträgheitsmoment Rotor	0.018 kgcm²
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	0.025 kgcm²
Produktgewicht	383 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	7 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	20 N

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber	Encoder inkrementell
Rotorlagegeber Schnittstelle	RS422 TTL AB-Kanäle + Nullindex
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Haltemoment Bremse	0.2 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	8 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0.007 kgcm²