

Servomotor EMME-AS-60-M-LS-AMX

Teilenummer: 4267576

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 Anschluss technik	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	3
Stillstands Drehmoment	1.5 Nm
Nenn Drehmoment	1.2 Nm
Spitzendrehmoment	6 Nm
Nenn Drehzahl	3000 1/min
Max. Drehzahl	4925 1/min
Nennleistung Motor	380 W
Dauerstillstandsstrom	1.8 A
Nennstrom Motor	1.5 A
Spitzenstrom	7.2 A
Motorkonstante	0.8 Nm/A

Merkmal	Wert
Spannungskonstante Phase-Phase	51.7 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	9.8 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	16.8 mH
Gesamtantriebssträgheitsmoment	0.413 kgcm ²
Produktgewicht	1850 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	54 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	270 N
Rotorlagegeber	Safety Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	128
Rotorlagegeber Auflösung typisch	15 bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente	SIL 2, Rotorlagegeber SILCL 2, Rotorlagegeber
Performance Level (PL), Teilkomponente	Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber
PFHd, Teilkomponente	1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber
Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente	20 Jahre, Rotorlagegeber
MTTFd, Teilkomponente	874 Jahre, Rotorlagegeber