

Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AMX

Teilenummer: 4267592

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 Anschlussstechnik	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	565 V
Nennspannung DC	565 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstands Drehmoment	3.5 Nm
Nenn Drehmoment	3.2 Nm
Spitzendrehmoment	14 Nm
Nenn Drehzahl	3000 1/min
Max. Drehzahl	4097 1/min
Nennleistung Motor	1000 W
Dauerstillstandsstrom	2.2 A
Nennstrom Motor	2.1 A
Spitzenstrom	8.8 A
Motorkonstante	1.524 Nm/A

Merkmal	Wert
Spannungskonstante Phase-Phase	97.5 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	9 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	22.8 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	1.93 kgcm ²
Produktgewicht	3700 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	72 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	360 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
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2