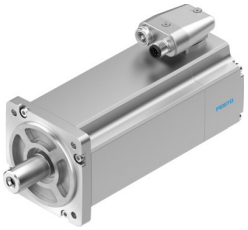
Servomotor
EMME-AS-80-M-LS-AMX

Teilenummer: 4267588



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	3
Stillstandsdrehmoment	3.5 Nm
Nenndrehmoment	3.2 Nm
Spitzendrehmoment	14 Nm
Nenndrehzahl	3000 1/min
Max. Drehzahl	4627 1/min
Nennleistung Motor	1000 W
Dauerstillstandsstrom	3.9 A
Nennstrom Motor	3.7 A
Spitzenstrom	15.6 A
Motorkonstante	0.865 Nm/A

Merkmal	Wert
Spannungskonstante Phase-Phase	55 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	2.8 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	7.43 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	1.93 kgcm²
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