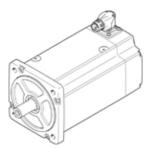
Servomotor EMMT-AS-150-LR-HS-R3S Teilenummer: 8148348





Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-15 40 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	bis 80°C mit Derating -1,5%/°C
Max. Aufstellhöhe	4.000 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	ab 1.000 m nur mit Derating von -1,0% pro 100 m
Lagertemperatur	-20 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Wärmeklasse nach EN 60034-1	F
Max. Wicklungstemperatur	155 ℃
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Temperaturüberwachung	Digitale Motortemperaturübertragung per EnDat 2.2
Motorbauform nach EN 60034-7	IM B5
	IM V1
	IM V3
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP21
Hinweis zur Schutzart	IP21 für Motorwelle ohne Radialwellendichtring
	IP65 Motorwelle mit RWDR
	IP67 für Motorgehäuse inklusive Anschlusstechnik
Rundlaufgenauigkeit, Koaxialität, Planlauf nach DIN SPEC 42955	N
Wuchtgüte	G 2,5
Rastmoment	< 1,0% vom Spitzendrehmoment
Lebensdauer Lager bei Nennbedingungen	20.000 h
Schnittstellencode Motor Out	150A
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Hybrid-Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M40x1
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	15
Verschmutzungsgrad	2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schwingfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-29
Schocklestigkeit	15 g/11 ms nach EN 60068-2-27
Zulassung	RCM Mark
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
cc-zeichen (siehe komonintatserklarung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
	· -
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-RoHS-RL nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
onca-zeichen (siehe komonintatserkläfung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Zowifikat avastallanda Stalla	nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E342973
Nennbetriebsspannung DC	680 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	5



Merkmal	Wert
Stillstandsdrehmoment	45,5 Nm
Nenndrehmoment	29 Nm
Spitzendrehmoment	87 Nm
Nenndrehzahl	2.100 1/min
Max. Drehzahl	3.495 1/min
Max. mechanische Drehzahl	8.000 1/min
Nennleistung Motor	6.377 W
Dauerstillstandsstrom	23,6 A
Nennstrom Motor	15,4 A
Spitzenstrom	49,5 A
Motorkonstante	1,88 Nm/A
Stillstandsdrehmomentkonstante	2,23 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	135,1 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	0,25 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	4,4 mH
Wicklung Längsinduktivität Ld (Phase)	2,15 mH
Wicklung Querinduktivität Lq (Phase)	2,2 mH
Elektrische Zeitkonstante	17,1 ms
Thermische Zeitkonstante	55 min
Thermischer Widerstand	0,39 K/W
Messflansch	450x450x30 Stahl
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	57,6 kgcm2
Produktgewicht	25.400 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	274 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	1.370 N
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Herstellerbezeichnung	ECI 1319
Rotorlagegeber absolut erfassbare Umdrehungen	1
Rotorlagegeber Schnittstelle	EnDat 22
Rotorlagegeber Messprinzip	induktiv
Rotorlagegeber Betriebsspannung DC	5 V
Rotorlagegeber Betriebsspannungsbereich DC	3,6 14 V
Rotorlagegeber Positionswerte pro Umdrehung	524.288
Rotorlagegeber Auflösung	19 Bit
Rotorlagegeber Systemgenauigkeit Winkelmessung	-65 65 arcsec
MTTF, Teilkomponente	190 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 1