Servomotor EMME-AS-60-MK-LS-AMXB

Artikelnummer: 4267579

Gegevensblad

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-10 °C...40 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Conform norm	IEC 60034
Isolatiebeschermklasse	F
Bedrijfstype volgens EN 60034-1	S1
Beschermingsklasse	IP21
Asuitvoering afstelveer	DIN 6885 A 5 x 5 x 22
Elektrische aansluittechniek	Stekkers
Materiaal-informatie	RoHS conform
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-laagspanningsrichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparatuur
Nominale bedrijfsspanning DC	360 V
Nominale spanning DC	360 V
Wikkelingsschakeltype	Ster inwendig
Aantal poolparen	3
Stilstandsdraaimoment	1.5 Nm
Nominaal draaimoment	1.2 Nm
Piekmoment	6 Nm
Nominaal toerental	3000 1/min
Max. toerental	4925 1/min
Nominaal vermogen motor	380 W
Continue houdstroom	1.8 A
Nominale stroom motor	1.5 A

Functie	Waarde
Piekstroom	7.2 A
Motorconstante	0.8 Nm/A
Spanningsconstante fase-fase	51.7 mVmin
Wikkelingsweerstand fase-fase	9.8 Ohm
Wikkelingsinductiviteit fase-fase	16.8 mH
Totaal uitgaand traagheidsmoment	0.512 kgcm²
Productgewicht	2200 g
Toegelaten axiale asbelasting	54 N
Toegestane radiale asbelasting	270 N
Rotorpositiesensor	Safety Encoder absoluut multi turn
Rotorpositiesensor interface	HIPERFACE®
Rotorpositiegever meetprincipe	Optisch
Rotorpositiesensor sinus-/cosinusperioden per omwenteling	128
Rotorpositiesensor resolutie typisch	15 bit
Rotorpositiesensor hoeknauwkeurigheid typisch	20 arcmin
Houdmoment rem	2 Nm
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Vermogensopname rem	11 W
Massatraagheidsmoment rem	0.086 kgcm²
Schakelingen blokkeerrem	5 mio. lege activeringen (zonder wrijvingsarbeid)
Safety Integrity Level (SIL), deelcomponent	SIL 2, rotorpositiesensor SILCL 2, rotorpositiesensor
Performance Level (PL), deelcomponent	Categorie 3, Performance Level d, rotorpositiesensor
PFHd, subcomponent	1,3 x 10E-8, rotorpositiesensor
Gebruiksduur Tm, subcomponent	20 jaar, rotorpositiesensor
MTTF, deelcomponent	538 jaar, blokkeerrem
MTTFd, subcomponent	874 jaar, rotorpositiesensor