Servo motor EMME-AS-40-M-LV-AMB

Broj dijela: 2082447

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 °C...40 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F.
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1
Klasa zaštite	IP21
Tehnologija električnog spajanja	Utikač
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o niskom naponu prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima prema UK propisima za električnu opremu
Nazivni radni napon DC	360 V
Nazivni napon DC	360 V
Tip prebacivanja namota	Zvijezda unutra
Broj parova polova	2
Zakretni moment mirovanja	0.35 Nm
Nazivni moment	0.21 Nm
Vrhunski zakretni moment	1.4 Nm
Ocjenjena brzina	9000 rpm
Maks. broj okretaja	10000 rpm
Nazivna snaga motora	200 W
Kontinuirana struja mirovanja	1.6 A
Motor nazivne struje	1.2 A
Vršna struja	6.4 A
Motorna konstanta	0.175 Nm/A

Svojstvo	Vrijednost
Konstantni napon faza-faza	13.2 mVmin
Otpor namota između faze	8.6 Ohm
Induktivnost namota faza-faza	4.51 mH
Ukupni izlazni moment inercije	0.079 kgcm²
Težina proizvoda	850 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	12 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	115 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut, multi turn
Sučelje davača položaja rotora	HIPERFACE®
Princip mjerenja kodera položaja rotora	kapacitet
Sinusni / kosinusni periodi kodera položaja rotora po okretaju	16
Tipična rezolucija kodera položaja rotora	12 bit
Tipična točnost kuta kodera položaja rotora	20 arcmin
Zakretni moment kočnice	0.4 Nm
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	8 W
Moment inercije kočne mase	0.014 kgcm²
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)
MTTF, podkomponenta	371 godina, kočnica za zadržavanje
MTTFd, podkomponenta	271 godina, enkoder položaja rotora