Servo motor EMME-AS-100-S-HS-AS

Broj dijela: 2103467

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	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Tip prebacivanja namota	Zvijezda unutra
Broj parova polova	3
Zakretni moment mirovanja	5.6 Nm
Nazivni moment	4.8 Nm
Vrhunski zakretni moment	22.4 Nm
Ocjenjena brzina	3000 rpm
Maks. broj okretaja	3910 rpm
Nazivna snaga motora	1500 W
Kontinuirana struja mirovanja	3.4 A
Motor nazivne struje	3 A
Vršna struja	13.6 A
Motorna konstanta	1.6 Nm/A

Svojstvo	Vrijednost
Konstantni napon faza-faza	102.2 mVmin
Otpor namota između faze	4.6 Ohm
Induktivnost namota faza-faza	15.5 mH
Ukupni izlazni moment inercije	4.84 kgcm²
Težina proizvoda	6250 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	130 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	650 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut, single 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
MTTFd, podkomponenta	340 godina, davač položaja rotora
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / Klasa 2