Servo motor EMMB-AS-40-01-S30M

Broj dijela: 8097167

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-15 °C...40 °C
Napomena o temperaturi okoline	do 60°C uz smanjenje od -1,5% po stupnju Celzijusa
Maksimalna visina ugradnje	4000 m
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	As of 1,000 m: only with derating of -1.0% per 100 m
Temperatura skladištenja	-20 °C...55 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F
Maksimalna temperatura namota	155 °C
Dimenzionalna klasa prema EN 60034-1	S1
Praćenje temperature	Digitalni prijenos temperature motora preko Nikon A formata
Dizajn motora prema EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Položaj montaže	po želji
Klasa zaštite	IP65
Napomena o stupnju zaštite	IP40 za osovinu motora bez radijalne brtve vratila IP54 za osovinu motora s radijalnim brtvenim prstenom osovine IP65 za kućište motora bez priključne tehnologije
Koncentričnost, koaksijalnost, aksijalno otpuštanje prema DIN SPEC 42955	N
Balansiranje kvalitete	G 2,5
Vijek trajanja ležajeva pod nominalnim uvjetima	20000 h
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Shema spajanja RE
Električni priključak 1, broj pinova / žica	6
Stupanj onečišćenja	2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	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
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E342973
Nazivni radni napon DC	300 V
Nazivni napon DC	300 V
Tip prebacivanja namota	Zvijezda unutra
Broj parova polova	5
Zakretni moment mirovanja	0.352 Nm
Nazivni moment	0.32 Nm
Vrhunski zakretni moment	0.96 Nm
Ocjenjena brzina	3000 rpm
Maks. broj okretaja	6000 rpm
Maksimalna mehanička brzina	10000 rpm
Nazivna snaga motora	100 W
Kontinuirana struja mirovanja	1.43 A
Motor nazivne struje	1.3 A
Vršna struja	3.9 A
Motorna konstanta	0.268 Nm/A
Konstantni napon faza-faza	16.2 mVmin
Otpor namota između faze	7.9 Ohm
Induktivnost namota faza-faza	10.5 mH
Električna vremenska konstanta	1.33 ms
Mjerna prirubnica	175 x 200 x 10 mm, aluminij
Ukupni izlazni moment inercije	0.059 kgcm²
Težina proizvoda	570 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	60 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	120 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut, multi turn
Oznaka proizvođača davača položaja rotora	MAR-MX50AHN00
Apsolutno vidljivi okretaji kodera položaja rotora	65536
Sučelje davača položaja rotora	Nikon A format
Princip mjerenja kodera položaja rotora	optički
Radni napon kodera položaja rotora DC	5 V
Raspon radnog napona enkodera položaja rotora DC	4.75 V...5.25 V
Vrijednosti položaja enkodera položaja rotora po okretaju	1048576
Rezolucija kodera položaja rotora	20 bit
Mjerenje kuta točnosti sustava kodera položaja rotora	-120 arcsec...120 arcsec