

Servo motor EMMB-AS-40-01-S30S

Broj dijela: 8097163

FESTO



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	od 1.000 m samo sa smanjenjem od -1,0% na svakih 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	Schema 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

Svojstvo	Vrijednost
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
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 1/min
Maks. broj okretaja	6000 1/min
Maksimalna mehanička brzina	10000 1/min
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 priрубnica	175 x 200 x 10 mm, aluminij
Ukupni izlazni moment inercije	0.059 kgcm ²
Težina proizvoda	570 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	60 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	120 N
Davač položaja rotora	Encoder absolut, single turn
Oznaka proizvođača davača položaja rotora	SAR-ML50AJC00
Apsolutno vidljivi okretaji koda položaja rotora	1
Sučelje davača položaja rotora	Nikon A format
Princip mjerenja koda položaja rotora	optički
Radni napon koda 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 koda položaja rotora	20 bit
Mjerenje kuta točnosti sustava koda položaja rotora	-120 arcsec...120 arcsec