

Servo motor EMME-AS-80-MK-LS-AMXB

Broj dijela: 4267591

FESTO



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
Dizajn osovine pero ključ	DIN 6885 A 6 x 6 x 22
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	3
Zakretni moment mirovanja	3.5 Nm
Nazivni moment	3.2 Nm
Vrhunski zakretni moment	14 Nm
Ocjenjena brzina	3000 1/min
Maks. broj okretaja	4627 1/min
Nazivna snaga motora	1000 W
Kontinuirana struja mirovanja	3.9 A
Motor nazivne struje	3.7 A

Svojstvo	Vrijednost
Vršna struja	15.6 A
Motorna konstanta	0.865 Nm/A
Konstantni napon faza-faza	55 mVmin
Otpor namota između faze	2.8 Ohm
Induktivnost namota faza-faza	7.43 mH
Ukupni izlazni moment inercije	2.2 kgcm ²
Težina proizvoda	4350 g
Dopušteno aksijalno opterećenje osovine	72 N
Dopušteno radijalno opterećenje osovine	360 N
Davač položaja rotora	Sigurnosni enkoder absolut, multi turn
Sučelje davača položaja rotora	HIPERFACE®
Princip mjerenja koda položaja rotora	optički
Sinusni / kosinusni periodi koda položaja rotora po okretaju	128
Tipična rezolucija koda položaja rotora	15 bit
Tipična točnost kuta koda položaja rotora	20 arcmin
Zakretni moment kočnice	4.5 Nm
Radni napon istosmjerne kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	12 W
Moment inercije kočne mase	0.222 kgcm ²
Prebacivanje ciklusa zadržavanja kočnice	5 milijuna pokretanja u praznom hodu (bez rada trenja!)
Razina sigurnosnog integriteta (SIL), podkomponenta	SIL 2, enkoder položaja rotora SILCL 2, enkoder položaja rotora
Razina izvedbe (PL), podkomponenta	Kategorija 3, razina izvedbe d, davač položaja rotora
PFHd, podkomponenta	1,3 x 10E-8, enkoder položaja rotora
Vijek trajanja Tm, podkomponenta	20 godina, senzor položaja rotora
MTTF, podkomponenta	797 godina, zaustavna kočnica
MTTFd, podkomponenta	874 godina, senzor položaja rotora
Energetska učinkovitost	ENEFF (CN) / Klasa 2