

Servomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RMB

Broj artikla: 560898

FESTO

bez prigona



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	PTC otpor
Mehanička zaštita	IP54
Izvedba vratila s ravnim klinom	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-niski napon-smjernica
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	6
Okretni moment mirovanja	8,09 Nm
Nazivni okretni moment	5,69 Nm
Vršni okretni moment	22,1 Nm
Nazivna brzina vrtnje	3.400 1/min
Maks. brzina vrtnje	4.030 1/min
Nazivna snaga motora	2.000 W
Nazivna struja, motor	3,4 A
Vršna struja	15 A
Motorska konstanta	1,652 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	99,15 mVmin
Otpor navoja faza-faza	3,25 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	12,3 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	5,285 kgcm2
Težina proizvoda	7.500 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	570 N
Davač položaja rotora	Apsolutni multi-turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Očitavanje davača položaja rotora	19 Bit
Moment držanja, kočnica	9 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	18 W
Moment tromosti mase, kočnica	0,555 kgcm2
Sklopni ciklus, moment držanja	10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja 3356 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja