

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RSB

Broj artikla: 1550960

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 4 x 4 x 16
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 pogonski napon DC	360 V
Nazivni napon DC	360 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	4
Okretni moment mirovanja	2,57 Nm
Nazivni okretni moment	2,28 Nm
Vršni okretni moment	8,3 Nm
Nazivna brzina vrtnje	4.600 1/min
Maks. brzina vrtnje	5.570 1/min
Nazivna snaga motora	1.100 W
Nazivna struja, motor	3,02 A
Vršna struja	12,5 A
Motorska konstanta	0,757 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	45,69 mVmin
Otpor navoja faza-faza	5,08 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	10,1 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,68 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	2.900 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	200 N
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Očitavanje davača položaja rotora	18 Bit
Moment držanja, kočnica	2 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	11 W

Svojstvo	Vrijednost
Moment tromosti mase, kočnica	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja 1769 godina, kočnica držanja
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja