

# Servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-TMB

Broj artikla: 1569769

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 3 x 3 x 14
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	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja
Number of pole pairs	4
Okretni moment mirovanja	0,46 Nm
Nazivni okretni moment	0,31 Nm
Vršni okretni moment	1,62 Nm
Nazivna brzina vrtnje	7.600 1/min
Maks. brzina vrtnje	9.840 1/min
Nazivna snaga motora	246 W
Nazivna struja, motor	0,49 A
Vršna struja	2,7 A
Motorska konstanta	0,635 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	40,58 mVmin
Otpor navoja faza-faza	56,9 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	38,1 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.420 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	140 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	0,8 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	10 W

Svojstvo	Vrijednost
Moment tromosti mase, kočnica	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja 11416 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja