

# Servomotor EMMS-AS-55-S-HS-TSB-S1

Broj artikla: 1569774

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	IP65
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 single turn encoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Očitanje davača položaja rotora	18 Bit
Moment držanja, kočnica	0,8 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	10 W
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