

# Servomotor EMMS-AS-55-M-HS-RRB-S1

Broj artikla: 1569826

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	0,99 Nm
Nazivni okretni moment	0,68 Nm
Vršni okretni moment	3,8 Nm
Nazivna brzina vrtnje	6.600 1/min
Maks. brzina vrtnje	7.750 1/min
Nazivna snaga motora	470 W
Nazivna struja, motor	0,8 A
Vršna struja	4,9 A
Motorska konstanta	0,829 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	51,54 mVmin
Otpor navoja faza-faza	31,3 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	29,3 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,24 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.620 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	150 N
Davač položaja rotora	Resolver
Sučelje rotirajućeg enkodera	SIN/COS analogni signal
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
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	80 godina, okretni enkoder položaja 11416 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	160 godina, okretni enkoder položaja