

# Servomotor EMMS-AS-100-M-HS-RRB-S1

Broj artikla: 1562951

FESTO

bez prigona



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-40 ... 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	6
Okretni moment mirovanja	8,01 Nm
Nazivni okretni moment	5,63 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	5,24 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	7.740 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	570 N
Davač položaja rotora	Resolver
Sučelje rotirajućeg enkodera	SIN/COS analogni signal
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Moment držanja, kočnica	9 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	18 W
Moment tromosti mase, kočnica	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)
MTTF, podkomponenta	114 godina, okretni enkoder pozicije 3356 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	228 godina, okretni enkoder položaja