

# Servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RSB-S1

Broj artikla: 1562978

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
Izvedba vratila s ravnim klinom	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
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	10,94 Nm
Nazivni okretni moment	7,51 Nm
Vršni okretni moment	39,8 Nm
Nazivna brzina vrtnje	3.000 1/min
Maks. brzina vrtnje	3.360 1/min
Nazivna snaga motora	2.360 W
Nazivna struja, motor	3,8 A
Vršna struja	24,8 A
Motorska konstanta	1,993 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	118,77 mV/min
Otpor navoja faza-faza	2,84 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	10,5 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	9.390 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	650 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	9 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	18 W

Svojstvo	Vrijednost
Moment tromosti mase, kočnica	0,61 kgcm <sup>2</sup>
Sklopni ciklus, moment držanja	10 Mil. pokretanja iz mirovanja (rad bez trenja)
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja 3356 godina, kočnica
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja