

# Servomotor EMMS-AS-100-L-HV-RS-S1

Broj artikla: 1562994

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	6
Okretni moment mirovanja	10,93 Nm
Nazivni okretni moment	6,29 Nm
Vršni okretni moment	35,4 Nm
Nazivna brzina vrtnje	3.400 1/min
Maks. brzina vrtnje	4.040 1/min
Nazivna snaga motora	2.240 W
Nazivna struja, motor	3,79 A
Vršna struja	24,8 A
Motorska konstanta	1,66 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	98,93 mVmin
Otpor navoja faza-faza	1,98 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	7,76 mH
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	6,6 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	8.860 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
Očitanje davača položaja rotora	18 Bit
MTTF, podkomponenta	76 godina, okretni enkoder položaja
MTTFd, podkomponenta	152 godina, okretni enkoder položaja