

# Servomotor EMMS-AS-100-S-HS-RM

Broj artikla: 550123

FESTO

bez prenosnika



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	PTC otpor
Mehanička zaštita	IP54
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-niski napon-smernica
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	6
Obrtni moment mirovanja	4,71 Nm
Nazivni obrtni moment	3,24 Nm
Vršni obrtni moment	12,5 Nm
Nazivna brzina obrtanja	4.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	6.680 1/min
Nazivna snaga motora	1.560 W
Nazivna struja, motor	3,3 A
Vršna struja	15 A
Motorska konstanta	0,984 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	59,75 mVmin
Otpor navoja faza-faza	2,92 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	8,85 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	2,529 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	4.800 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	300 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni multi-turn encoder
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Okidački enkoder rotora	19 Bit
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder