

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

Broj artikla: 1562977

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	IP65
Izvedba vratila sa ravnim klinom	DIN 6885 A 6 x 6 x 32
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komformnost
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 pogonski napon DC	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	6
Obrtni moment mirovanja	10,94 Nm
Nazivni obrtni moment	7,51 Nm
Vršni obrtni moment	39,8 Nm
Nazivna brzina obrtanja	3.000 1/min
Maks. brzina obrtanja	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
Induktivnost navoja faza-faza	10,5 mH
Sveukupni moment inercije 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
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