

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RS

Broj artikla: 1550958

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
Izvedba vratila sa ravnim klinom	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
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	360 V
Nazivni napon DC	360 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	4
Obrtni moment mirovanja	2,57 Nm
Nazivni obrtni moment	2,28 Nm
Vršni obrtni moment	8,3 Nm
Nazivna brzina obrtanja	4.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	5.570 1/min
Nazivna snaga motora	1.100 W
Nazivna struja, motor	3,02 A
Vršna struja	12,5 A
Motorska konstanta	0,757 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	45,69 mVmin
Otpor navoja faza-faza	5,08 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	10,1 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,611 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	2.700 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	200 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Okidački enkoder rotora	18 Bit
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder