

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-LS-RSB-S1

Broj artikla: 1550948

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 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	2,56 Nm
Nazivni obrtni moment	2,29 Nm
Vršni obrtni moment	7,75 Nm
Nazivna brzina obrtanja	4.100 1/min
Maks. brzina obrtanja	4.880 1/min
Nazivna snaga motora	1.061 W
Nazivna struja, motor	2,6 A
Vršna struja	10 A
Motorska konstanta	0,864 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	52,2 mVmin
Otpor navoja faza-faza	6,71 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	13,44 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,68 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	2.900 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
Moment držanja, kočnica	2 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	11 W

Svojstvo	Vrednost
Moment inercije kočnice	0,07 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 1769 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder