

# Servomotor EMMS-AS-55-MK-LS-TSB

Broj artikla: 560881

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 3 x 3 x 14
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 napon DC	360 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	4
Obrtni moment mirovanja	0,98 Nm
Nazivni obrtni moment	0,68 Nm
Vršni obrtni moment	2,7 Nm
Nazivna brzina obrtanja	6.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	7.330 1/min
Nazivna snaga motora	461 W
Nazivna struja, motor	1,19 A
Vršna struja	5 A
Motorska konstanta	0,558 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	34,73 mVmin
Otpor navoja faza-faza	14,7 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	13,8 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.700 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	150 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	0,8 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	10 W
Moment inercije kočnice	0,022 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 11416 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder