

# Servomotor EMMS-AS-55-M-HS-TMB-S1

Broj artikla: 1569824

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
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 pogonski napon DC	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	4
Obrtni moment mirovanja	0,99 Nm
Nazivni obrtni moment	0,68 Nm
Vršni obrtni moment	3,8 Nm
Nazivna brzina obrtanja	6.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	7.750 1/min
Nazivna snaga motora	470 W
Nazivna struja, motor	0,8 A
Vršna struja	4,9 A
Motorska konstanta	0,829 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	51,54 mVmin
Otpor navoja faza-faza	31,3 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	29,3 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 multi-turn encoder
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Okidački enkoder rotora	19 Bit
Moment držanja, kočnica	0,8 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	10 W
Moment inercije kočnice	0,02 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