

# Servomotor EMMS-AS-55-S-HS-TMB

Broj artikla: 1569763

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
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	0,46 Nm
Nazivni obrtni moment	0,31 Nm
Vršni obrtni moment	1,62 Nm
Nazivna brzina obrtanja	7.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	9.840 1/min
Nazivna snaga motora	246 W
Nazivna struja, motor	0,49 A
Vršna struja	2,7 A
Motorska konstanta	0,635 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	40,58 mVmin
Otpor navoja faza-faza	56,9 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	38,1 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.420 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	140 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