

Servomotor EMMS-AS-40-SK-LS-TMB

Broj artikla: 1578610

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 2 x 2 x 10
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	0,16 Nm
Nazivni obrtni moment	0,14 Nm
Vršni obrtni moment	0,5 Nm
Nazivna brzina obrtanja	9.000 1/min
Maks. brzina obrtanja	23.040 1/min
Nazivna snaga motora	135 W
Nazivna struja, motor	0,83 A
Vršna struja	3,3 A
Motorska konstanta	0,172 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	11 mVmin
Otpor navoja faza-faza	20,5 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	5,18 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,033 kgcm ²
Težina proizvoda	920 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	12 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	78 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	0,4 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	6,2 W

Svojstvo	Vrednost
Moment inercije kočnice	0,01 kgcm ²
Switching cycles, holding brake	5 million idle actuations (without work of friction!)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 4469 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder