

# Servomotor EMMS-AS-100-SK-HS-RRB

Broj artikla: 1562920

FESTO

bez prenosnika



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Temperatura okoline	-40 ... 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 6 x 6 x 32
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	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	6
Obrtni moment mirovanja	4,71 Nm
Nazivni obrtni moment	3,24 Nm
Vršni obrtni moment	12,5 Nm
Nazivna brzina obrtanja	4.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	6.680 1/min
Nazivna snaga motora	1.560 W
Nazivna struja, motor	3,3 A
Vršna struja	15 A
Motorska konstanta	0,984 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	59,75 mVmin
Otpor navoja faza-faza	2,92 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	8,85 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	3,14 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	5.540 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	300 N
Senzor položaja rotora	Resolver
Interface rotirajućeg enkodera	SIN/COS analogni signal
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Moment držanja, kočnica	9 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	18 W
Moment inercije kočnice	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	114 years, rotary position encoder 3356 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	228 years, rotary position encoder