

# Servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RSB

Broj artikla: 1562966

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 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	10,94 Nm
Nazivni obrtni moment	7,51 Nm
Vršni obrtni moment	39,8 Nm
Nazivna brzina obrtanja	3.000 1/min
Maks. brzina obrtanja	3.360 1/min
Nazivna snaga motora	2.360 W
Nazivna struja, motor	3,8 A
Vršna struja	24,8 A
Motorska konstanta	1,993 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	118,77 mV/min
Otpor navoja faza-faza	2,84 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	10,5 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	7,21 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	9.390 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	150 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	650 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	9 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	18 W

Svojstvo	Vrednost
Moment inercije kočnice	0,61 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 3356 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder