

# Servomotor EMME-AS-40-M-LV-ASB

Broj artikla: 2082446

FESTO

bez prenosiča, sa kočnicom.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1	S1
Mehanička zaštita	IP21
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-niski napon-smernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nazivni pogonski napon DC	360 V
Nazivni napon DC	360 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	2
Obrtni moment mirovanja	0,35 Nm
Nazivni obrtni moment	0,21 Nm
Vršni obrtni moment	1,4 Nm
Nazivna brzina obrtanja	9.000 1/min
Maks. brzina obrtanja	10.000 1/min
Nazivna snaga motora	200 W
Trajna struja mirovanja	1,6 A
Nazivna struja, motor	1,2 A
Vršna struja	6,4 A
Motorska konstanta	0,175 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	13,2 mVmin
Otpor navoja faza-faza	8,6 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	4,51 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,079 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	850 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	12 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	115 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Interface rotirajućeg enkodera	HIPERFACE®
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	Capacitive
Davač položaja rotora, sinus/cosinus perioda po obrtaju	16

Svojstvo	Vrednost
Enkoder rotora, tipične rezolucije	12 Bit
Davač položaja rotora, tipična tačnost ugla	20 arcmin
Moment držanja, kočnica	0,4 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	8 W
Moment inercije kočnice	0,014 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	5 million idle actuations (without work of friction!)
MTTF, subcomponent	371 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	340 years, rotary position encoder