

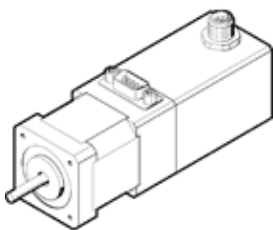
# Koračni motor EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Broj artikla: 1370473

★ Osnovni proizvodni program

bez prijenosnika, s kočnicom.

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-10 ... 50 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 85 %
Odgovara normi	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	B
Toplinska klasa prema EN 60034-1	B
Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1	S1
Mehanička zaštita	IP54
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Klasa korozione otpornosti KBK	1 - niska otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nazivni pogonski napon DC	48 V
Moment držanja, motor	0,5 Nm
Maks. brzina vrtnje	1.740 1/min
Kut koraka kod punog koraka	1,8 deg
Tolerancija koračnog kuta	±5 %
Nazivna struja, motor	1,8 A
Električna konstanta, fazna	23 mVmin
Radni otpor faze	1,75 Ohm
Induktivni otpor faze	3,3 mH
Moment tromosti mase, rotor	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,095 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	600 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	7 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	20 N
Davač položaja rotora	Inkrementalni enkoder
Sučelje rotirajućeg enkodera	RS422 TTL AB-Kanal + Nultni impuls
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	optički
Moment držanja, kočnica	0,4 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	8 W
Moment tromosti mase, kočnica	0,013 kgcm <sup>2</sup>