

# Silnik skokowy EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Numer produktu: 1370473

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 °C ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
Spełnia normę	IEC 60034
Klasa izolacji	B
Klasa termiczna wg EN 60034-1	B
Klasa ratingowa zgodnie z EN 60034-1	S1
Stopień ochrony	IP54
Przyłącza elektryczne	Wtyczka
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znamionowe napięcie robocze DC	48 V
Moment trzymający silnika	0.5 Nm
Maks. prędkość obrotowa	1740 1/min
Kąt skoku pełnego kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5%
Prąd znamionowy, silnik	1.8 A
Stała napięcia, faza	23 mVmin
Rezystancja uzwojenia faza	1.75 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza na każdą pojedynczą fazę (nieskojarzona)	3.3 mH
Masowy moment bezwładności wirnika	0.082 kgcm <sup>2</sup>
Całkowity wyjściowy moment bezwładności	0.095 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	600 g
Dopuszczalne osiowe obciążenie wałka	7 N
Dopuszczalne promieniowe obciążenie wałka	20 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Czujnik położenia wirnika, interfejs	RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	optyczny
Moment trzymający hamulca	0.4 Nm

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Napięcie robocze DC, hamulec	24 V
Pobór mocy hamulca	8 W
Masowy moment bezwładności, hamulec	0.013 kgcm <sup>2</sup>