

Кроковий двигун EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Номер деталі: 1370473

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-10 °C...50 °C
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	0 - 85 %
Відповідає стандарту	IEC 60034
Клас захисту ізоляції	B
Клас термічний згідно EN 60034-1	B
Клас рейтингу відповідно до EN 60034-1	S1
Ступінь захисту	IP54
Технологія електричного підключення	Роз'єм
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Номинальна робоча напруга постійного струму	48 В
Утримуючий момент двигуна	0.5 Н·м
Макс. швидкість обертання	1740 об/хв
Кут кроку на повному кроці	1.8 град.
Допуск кута кроку	±5 %
Номинальний струм, двигун	1.8 А
Постійна напруга, фаза	23 мВ·хв
Фаза опору обмотки	1.75 Ом
Індуктивність обмотки фази на окрему фазу (незв'язана))	3.3 мГн
Момент інерції маси ротора	0.082 кг·см²
Загальний вихідний момент інерції	0.095 кг·см²
Вага продукту	600 г
Допустиме осьове навантаження на вал	7 Н
Допустиме радіальне навантаження на вал	20 Н

Особливості	Значення
Давач положення ротора	Інкрементний енкодер
Інтерфейс давача положення ротора	RS422 TTL AB канали + нульовий індекс
Принцип вимірювання давачем положення ротора	оптичний
Утримуючий момент гальма	0.4 Н·м
Робоча напруга DC , гальмо	24 В
Споживана потужність гальм	8 Вт
Момент інерції маси, гальмо	0.013 кг·см ²