

Шаговый двигатель EMMS-ST-42-S-SEB-G2

№ изделия: 1370473

★ Линейка основной продукции

без редуктора, с тормозом.

FESTO

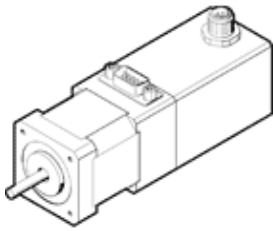


Таблица данных

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды	-10 ... 50 °C
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 85 %
Соответствует стандарту	IEC 60034
Класс защиты изоляции	B
Класс температурной стойкости по стандарту EN 60034-1	B
Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1	S1
Класс защиты	IP54
Система электрического соединения	Разъем
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Авторизация	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Номинальное рабочее напряжение DC	48 V
Удерживающий момент мотора	0,5 Nm
Макс. скорость	1.740 1/min
Шаговый угол при полном шаге	1,8 deg
Погрешность шагового угла	±5 %
Номинальный ток мотора	1,8 A
Константа напряжения, фаза	23 mVmin
Фаза сопротивления обмотки	1,75 Ohm
Фаза обмотки индуктивности	3,3 mH
Массовый момент инерции ротора	0,082 kgcm ²
Общий момент инерции массы при подъеме	0,095 kgcm ²
Вес продукта	600 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	7 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	20 N
Датчик положения ротора	Инкрементальный энкодер
Интерфейс поворотного энкодера	RS422 TTL AB-канал + нулевой индекс
Принцип измерения поворотного энкодера	Оптический
Тормозной удерживающий момент	0,4 Nm
Рабочее напряжение DC для тормоза	24 V
Потребляемая мощность, тормоз	8 W
Момент инерции тормоза	0,013 kgcm ²