

Стъпков мотор EMMS-ST-42-S-SE-G2

Номер на част: 1370471

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Температура на околната среда	-10 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 %
Съответства на стандарта	IEC 60034
Клас на изолационна защита	B
Клас на термична устойчивост съгласно EN 60034-1	B
Клас на проектиране съгласно EN 60034-1	S1
Клас защита	IP54
Технология на електрическо присъединяване	Щекер
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Номинално работно напрежение DC	48 V
Момент на задържане мотор	0.5 Nm
Макс. обороти	1740 1/мин
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 градус
Допуск за ъгъл на стъпка	±5 %
Номинален ток на мотора	1.8 A
Константа на напрежение, фаза	23 mVmin
Съпротивление на намотката фаза	1.75 Ом
Фазова индуктивност на намотката за всяка отделна фаза (несвързана)	3.3 mH
Масов инерционен момент на ротора	0.082 kgcm ²
Общ инерционен момент на изхода	0.082 kgcm ²
Тегло на продукта	450 g
Допустимо аксиално натоварване на вала	7 Б

Характеристика	Стойност
Допустимо радиално натоварване на вала	20 Б
Датчик за положението на ротора	Енкодер инкрементален
Датчик за положението на ротора интерфейс	RS422 TTL AB канали + нулев индекс
Датчик за положението на ротора принцип на измерване	оптичен
Момент на задържане спирачка	0.4 Nm