

Серводвигатель EMMS-AS-40-SK-LS-SRB

№ изделия: 1578612

FESTO

Без редуктора



Таблица данных

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды	-40 ... 40 °C
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Соответствует стандарту	IEC 60034
Класс защиты изоляции	F
Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1	S1
Мониторинг температуры	PTC-резистор
Класс защиты	IP54
Конструкция вала - сегментная шпонка	DIN 6885 A 2 x 2 x 10
Система электрического соединения	Разъем
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
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 по оборудованию низкого напряжения
Номинальное рабочее напряжение DC	360 V
Номинальное напряжение DC	360 V
Тип переключателя обмотки	Звезда внутри
Number of pole pairs	4
Момент удержания	0,16 Nm
Номинальный момент	0,14 Nm
Пиковый момент	0,5 Nm
Номинальная скорость вращения	9.000 1/min
Макс. скорость	23.040 1/min
Номинальная мощность мотора	135 W
Номинальный ток мотора	0,83 A
Пиковый ток	3,3 A
Постоянная мотора	0,172 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	11 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	20,5 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	5,18 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	0,037 kgcm ²
Вес продукта	610 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	12 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	78 N
Датчик положения ротора	Счетное устройство
Интерфейс поворотного энкодера	SIN/COS аналоговый сигнал
Принцип измерения поворотного энкодера	Индуктивный
Тормозной удерживающий момент	0,4 Nm
Рабочее напряжение DC для тормоза	24 V

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность, тормоз	6,2 W
Момент инерции тормоза	0,01 kgcm ²
Циклы переключения, удерживающий тормоз	5 миллионов холостых ходов (без работы трения!)
MTTF, субэлемент	80 лет, поворотный энкодер 4469 лет, удерживающий тормоз
MTTFd, субэлемент	160 лет, поворотный энкодер