

Серводвигатель EMMS-AS-55-SK-LS-RRB

№ изделия: 1569747

FESTO

Без редуктора

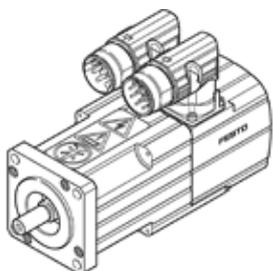


Таблица данных

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды	-10 ... 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 3 x 3 x 14
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	0,49 Nm
Номинальный момент	0,34 Nm
Пиковый момент	1,65 Nm
Номинальная скорость вращения	7.400 1/min
Макс. скорость	9.800 1/min
Номинальная мощность мотора	261 W
Номинальный ток мотора	0,83 A
Пиковый ток	4,3 A
Постоянная мотора	0,406 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	26 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	20,9 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	15,6 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	0,15 kgcm ²
Вес продукта	1.320 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	75 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	140 N
Датчик положения ротора	Счетное устройство
Интерфейс поворотного энкодера	SIN/COS аналоговый сигнал
Принцип измерения поворотного энкодера	Индуктивный
Тормозной удерживающий момент	0,8 Nm
Рабочее напряжение DC для тормоза	24 V

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность, тормоз	10 W
Момент инерции тормоза	0,02 kgcm ²
Циклы переключения, удерживающий тормоз	10 миллионов холостых ходов (без работы трения)
MTTF, субэлемент	80 лет, поворотный энкодер 11416 лет, удерживающий тормоз
MTTFd, субэлемент	160 лет, поворотный энкодер