

# Серводвигатель EMMS-AS-70-MK-HS-RS-S1

№ изделия: 1550994

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	IP65
Конструкция вала - сегментная шпонка	DIN 6885 A 4 x 4 x 16
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	565 V
Номинальное напряжение DC	565 V
Тип переключателя обмотки	Звезда внутри
Number of pole pairs	4
Момент удержания	2,53 Nm
Номинальный момент	2,26 Nm
Пиковый момент	8,55 Nm
Номинальная скорость вращения	4.400 1/min
Макс. скорость	4.960 1/min
Номинальная мощность мотора	1.044 W
Номинальный ток мотора	1,7 A
Пиковый ток	7,4 A
Постоянная мотора	1,333 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	80,49 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	16,294 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	30,834 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	0,611 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	2.700 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	75 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	200 N
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер
Интерфейс поворотного энкодера	EnDat 22
Принцип измерения поворотного энкодера	Индуктивный
Триггер энкодера положения ротора	18 Bit
MTTF, субэлемент	76 лет, поворотный энкодер
MTTFd, субэлемент	152 года, поворотный энкодер