

# Серводвигатель EMMS-AS-100-M-HS-RS

№ изделия: 550127

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
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 напряжение DC	565 V
Тип переключателя обмотки	Звезда внутри
Number of pole pairs	6
Момент удержания	8,09 Nm
Номинальный момент	5,69 Nm
Пиковый момент	22,1 Nm
Номинальная скорость вращения	3.400 1/min
Макс. скорость	4.030 1/min
Номинальная мощность мотора	2.000 W
Номинальный ток мотора	3,4 A
Пиковый ток	15 A
Постоянная мотора	1,652 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	99,15 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	3,25 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	12,3 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	4,729 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	6.900 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	150 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	570 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