

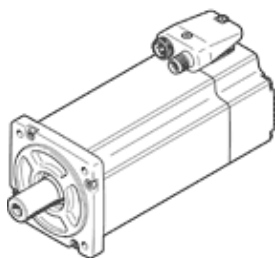
# Серводвигатель EMME-AS-80-M-HS-AS

№ изделия: 2093200

Продукт будет снят с производства

Без редуктора, без тормоза.

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды	-10 ... 40 °C
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Относительная влажность воздуха	0 - 90 %
Соответствует стандарту	IEC 60034
Класс защиты изоляции	F
Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1	S1
Класс защиты	IP21
Система электрического соединения	Разъем
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
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 в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Номинальное рабочее напряжение DC	565 V
Номинальное напряжение DC	565 V
Тип переключателя обмотки	Звезда внутри
Number of pole pairs	3
Момент удержания	3,5 Nm
Номинальный момент	3,2 Nm
Пиковый момент	14 Nm
Номинальная скорость вращения	3.000 1/min
Макс. скорость	4.097 1/min
Номинальная мощность мотора	1.000 W
Ток холостого хода	2,2 A
Номинальный ток мотора	2,1 A
Пиковый ток	8,8 A
Постоянная мотора	1,524 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	97,5 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	9 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	22,8 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	1,93 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	3.700 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	72 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	360 N
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер
Интерфейс поворотного энкодера	HIPERFACE®

Характеристика	Значение
Принцип измерения поворотного энкодера	Емкостной
Датчик положения ротора, синусоидальные / косинусоидальные периоды на оборот	16
Датчик положения ротора, типичное разрешение	12 Bit
Датчик положения ротора, типичная угловая точность	20 arcmin
MTTFd, субэлемент	340 лет, поворотный энкодер
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2