

Серводвигатель EMME-AS-80-S-HS-AM

№ изделия: 2093137
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	2,8 Nm
Номинальный момент	2,3 Nm
Пиковый момент	11,2 Nm
Номинальная скорость вращения	3.000 1/min
Макс. скорость	4.192 1/min
Номинальная мощность мотора	720 W
Ток холостого хода	1,8 A
Номинальный ток мотора	1,6 A
Пиковый ток	7,2 A
Постоянная мотора	1,438 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	95,3 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	14,2 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	30 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	1,4 kgcm ²
Вес продукта	3.050 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	70 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	350 N
Датчик положения ротора	Абсолютный многооборотный 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	271 лет, поворотный энкодер
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2