

Серводвигатель EMME-AS-80-M-HS-AM

№ изделия: 2093201
Продукт будет снят с производства

Без редуктора, без тормоза.

FESTO

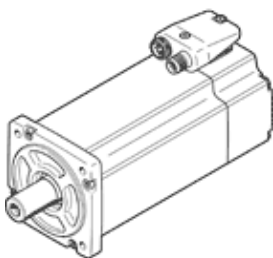


Таблица данных

| 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 ² |
| Вес продукта | 3.700 g |
| Допустимая осевая нагрузка на вал | 72 N |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал | 360 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 |