

Серводвигатель EMME-AS-100-M-HS-AMXB

№ изделия: 4267601
Продукт будет снят с производства
без редуктора, с тормозом.

FESTO

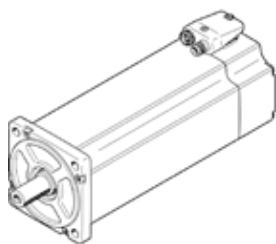


Таблица данных

| 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 | 7,5 Nm |
| Номинальный момент | 6,4 Nm |
| Пиковый момент | 30 Nm |
| Номинальная скорость вращения | 3.000 1/min |
| Макс. скорость | 3.941 1/min |
| Номинальная мощность мотора | 2.000 W |
| Ток холостого хода | 4,6 A |
| Номинальный ток мотора | 4,1 A |
| Пиковый ток | 18,4 A |
| Постоянная мотора | 1,561 Nm/A |
| Константа напряжения, фаза-фаза | 101,4 mVmin |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза | 3,2 Ohm |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза | 12 mH |
| Общий момент инерции массы при подъеме | 7,2 kgcm ² |
| Вес продукта | 8.550 g |
| Допустимая осевая нагрузка на вал | 136 N |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал | 680 N |
| Датчик положения ротора | Safety Enc. absolut multi turn |
| Интерфейс поворотного энкодера | HIPERFACE® |

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Принцип измерения поворотного энкодера | Оптический |
| Датчик положения ротора, синусоидальные / косинусоидальные периоды на оборот | 128 |
| Датчик положения ротора, типичное разрешение | 15 Bit |
| Датчик положения ротора, типичная угловая точность | 20 arcmin |
| Тормозной удерживающий момент | 9 Nm |
| Рабочее напряжение DC для тормоза | 24 V |
| Потребляемая мощность, тормоз | 18 W |
| Момент инерции тормоза | 0,654 kgcm ² |
| Циклы переключения, удерживающий тормоз | 5 миллионов холостых ходов (без работы трения!) |
| Safety Integrity Level (SIL), принадлежности | SIL 2, Датчик положения ротора SIL 2, Датчик положения ротора |
| Класс оборудования (PL), принадлежности | Категория 3, Класс оборудования d, Датчик положения ротора |
| PFHd, принадлежности | 1,3 x 10E-8, Датчик положения ротора |
| Ресурс Tm, комплектующие | 20 лет, Датчик положения ротора |
| MTTF, субэлемент | 1037 лет, удерживающий тормоз |
| MTTFd, субэлемент | 874 года, Датчик положения ротора |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |