

Серводвигатель EMMS-AS-100-MK-HS-RMB

№ изделия: 560898

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 |
| Конструкция вала - сегментная шпонка | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| 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 | 5,285 kgcm ² |
| Вес продукта | 7.500 g |
| Допустимая осевая нагрузка на вал | 150 N |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал | 570 N |
| Датчик положения ротора | Абсолютный многооборотный энкодер |
| Интерфейс поворотного энкодера | EnDat 22 |
| Принцип измерения поворотного энкодера | Индуктивный |
| Триггер энкодера положения ротора | 19 Bit |
| Тормозной удерживающий момент | 9 Nm |
| Рабочее напряжение DC для тормоза | 24 V |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Потребляемая мощность, тормоз | 18 W |
| Момент инерции тормоза | 0,555 kgcm ² |
| Циклы переключения, удерживающий тормоз | 10 миллионов холостых ходов (без работы трения) |
| MTTF, субэлемент | 76 лет, поворотный энкодер 3356 лет, удерживающий тормоз |
| MTTFd, субэлемент | 152 года, поворотный энкодер |