

Серводвигатель EMMS-AS-70-SK-LV-RMB-S1

№ изделия: 1704752

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 | IP65 |
| Конструкция вала - сегментная шпонка | DIN 6885 A 4 x 4 x 16 |
| 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 рабочее напряжение DC | 360 V |
| Номинальное напряжение DC | 360 V |
| Тип переключателя обмотки | Звезда внутри |
| Number of pole pairs | 4 |
| Момент удержания | 1,64 Nm |
| Номинальный момент | 1,37 Nm |
| Пиковый момент | 5 Nm |
| Номинальная скорость вращения | 6.600 1/min |
| Макс. скорость | 8.070 1/min |
| Номинальная мощность мотора | 945 W |
| Номинальный ток мотора | 2,64 A |
| Пиковый ток | 11 A |
| Постоянная мотора | 0,518 Nm/A |
| Константа напряжения, фаза-фаза | 31,54 mVmin |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза | 4,9 Ohm |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза | 8,45 mH |
| Общий момент инерции массы при подъеме | 0,449 kgcm ² |
| Вес продукта | 2.300 g |
| Допустимая осевая нагрузка на вал | 75 N |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал | 150 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 | 2 Nm |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Рабочее напряжение DC для тормоза | 24 V |
| Потребляемая мощность, тормоз | 11 W |
| Момент инерции тормоза | 0,07 kgcm ² |
| Циклы переключения, удерживающий тормоз | 10 миллионов холостых ходов (без работы трения) |
| MTTF, субэлемент | 76 лет, поворотный энкодер 1769 лет, удерживающий тормоз |
| MTTFd, субэлемент | 152 года, поворотный энкодер |