

Серводвигатель EMMB-AS-80-07-S30SB

№ изделия: 8097188

FESTO

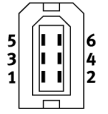
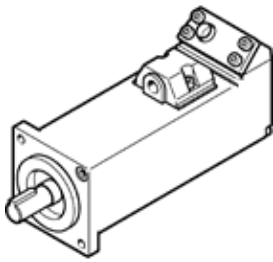


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|--|
| Температура окружающей среды | -15 ... 40 °C |
| Примечание по окружающей температуре | Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius |
| Max. installation height | 4.000 m |
| Note on max. installation height | As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m |
| Температура хранения | -20 ... 55 °C |
| Относительная влажность воздуха | 0 - 90 % |
| Соответствует стандарту | IEC 60034 |
| Класс температурной стойкости по стандарту EN 60034-1 | F |
| Max. winding temperature | 155 °C |
| Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1 | S1 |
| Мониторинг температуры | Digital motor temperature transmission via Nikon A format |
| Motor type to EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Положение при сборке | Любое |
| Класс защиты | IP65 |
| Примечание по классу защиты | IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection |
| Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955 | N |
| Balance quality | G 2,5 |
| Storage lifetime under nominal conditions | 20.000 h |
| Электрическое подключение 1, тип подключения | Разъем |
| Электрическое подключение 1, технология подключения | Присоединение RE |
| Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов | 6 |
| Степень загрязнения | 2 |
| 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 |
| Стойкость к вибрации | Тест транспортного применения на уровне жесткости 2 в соответствии с FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Сопротивление ударной нагрузке | Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Авторизация | 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 |
| Сертификационный департамент | UL E342973 |
| Номинальное рабочее напряжение DC | 300 V |
| Номинальное напряжение DC | 300 V |
| Тип переключателя обмотки | Звезда внутри |

| Характеристика | Значение |
|---|----------------------------------|
| Number of pole pairs | 3 |
| Момент удержания | 2,63 Nm |
| Номинальный момент | 2,39 Nm |
| Пиковый момент | 7,17 Nm |
| Номинальная скорость вращения | 3.000 1/min |
| Макс. скорость | 5.000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10.000 1/min |
| Номинальная мощность мотора | 750 W |
| Ток холостого хода | 4,2 A |
| Номинальный ток мотора | 3,8 A |
| Пиковый ток | 11,4 A |
| Постоянная мотора | 0,662 Nm/A |
| Константа напряжения, фаза-фаза | 40 mVmin |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза | 2,1 Ohm |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза | 10,5 mH |
| Electric time constant | 5 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| Общий момент инерции массы при подъеме | 0,978 kgcm ² |
| Вес продукта | 3.400 g |
| Допустимая осевая нагрузка на вал | 167,5 N |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал | 335 N |
| Датчик положения ротора | Абсолютный однооборотный энкодер |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | SAR-ML50AJC00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 1 |
| Интерфейс поворотного энкодера | Nikon A формат |
| Принцип измерения поворотного энкодера | Оптический |
| Rotor position sensor, DC operating voltage | 5 V |
| Rotor position sensor, DC operating voltage range | 4,75 ... 5,25 V |
| Rotor position sensor, position values per revolution | 1.048.576 |
| Триггер энкодера положения ротора | 20 Bit |
| Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement | -120 ... 120 arcsec |
| Тормозной удерживающий момент | 3,2 Nm |
| Рабочее напряжение DC для тормоза | 24 V |
| Потребляемая мощность, тормоз | 11,5 W |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |