

# Серводвигатель EMMS-AS-70-M-HV-RM-S1

№ изделия: 1704820

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                                                                                                                                      |
| 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<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                                                     |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)    | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения |
| Номинальное рабочее напряжение DC                | 565 V                                                                                                                                     |
| Номинальное напряжение DC                        | 565 V                                                                                                                                     |
| Тип переключателя обмотки                        | Звезда внутри                                                                                                                             |
| Number of pole pairs                             | 4                                                                                                                                         |
| Момент удержания                                 | 2,52 Nm                                                                                                                                   |
| Номинальный момент                               | 2,19 Nm                                                                                                                                   |
| Пиковый момент                                   | 8,55 Nm                                                                                                                                   |
| Номинальная скорость вращения                    | 5.000 1/min                                                                                                                               |
| Макс. скорость                                   | 5.560 1/min                                                                                                                               |
| Номинальная мощность мотора                      | 1.146 W                                                                                                                                   |
| Номинальный ток мотора                           | 1,84 A                                                                                                                                    |
| Пиковый ток                                      | 8,3 A                                                                                                                                     |
| Постоянная мотора                                | 1,189 Nm/A                                                                                                                                |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 71,83 mVmin                                                                                                                               |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 13,007 Ohm                                                                                                                                |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 24,523 mH                                                                                                                                 |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 0,611 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Вес продукта                                     | 2.700 g                                                                                                                                   |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 75 N                                                                                                                                      |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 200 N                                                                                                                                     |
| Датчик положения ротора                          | Абсолютный многооборотный энкодер                                                                                                         |
| Интерфейс поворотного энкодера                   | EnDat 22                                                                                                                                  |
| Принцип измерения поворотного энкодера           | Индуктивный                                                                                                                               |
| Триггер энкодера положения ротора                | 19 Bit                                                                                                                                    |
| MTTF, субэлемент                                 | 76 лет, поворотный энкодер                                                                                                                |
| MTTFd, субэлемент                                | 152 года, поворотный энкодер                                                                                                              |