

# Серводвигатель EMME-AS-100-S-HS-AS

№ изделия: 2103467

Продукт будет снят с производства

Без редуктора, без тормоза.

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<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<br>в соответствии с директивой EU RoHS |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>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                                 | 5,6 Nm   |
| Номинальный момент                               | 4,8 Nm   |
| Пиковый момент                                   | 22,4 Nm  |
| Номинальная скорость вращения                    | 3.000 1/min  |
| Макс. скорость                                   | 3.910 1/min  |
| Номинальная мощность мотора                      | 1.500 W  |
| Ток холостого хода                               | 3,4 A  |
| Номинальный ток мотора                           | 3 A  |
| Пиковый ток                                      | 13,6 A   |
| Постоянная мотора                                | 1,6 Nm/A   |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 102,2 mVmin  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 4,6 Ohm  |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 15,5 mH  |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 4,84 kgcm <sup>2</sup>   |
| Вес продукта                                     | 6.250 g  |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 130 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 650 N  |
| Датчик положения ротора                          | Абсолютный однооборотный энкодер   |
| Интерфейс поворотного энкодера                   | HIPERFACE®   |

| Характеристика   | Значение                    |
|--|-----------------------------|
| Принцип измерения поворотного энкодера                                       | Емкостной                   |
| Датчик положения ротора, синусоидальные / косинусоидальные периоды на оборот | 16                          |
| Датчик положения ротора, типичное разрешение                                 | 12 Bit                      |
| Датчик положения ротора, типичная угловая точность                           | 20 arcmin                   |
| MTTFd, субэлемент  | 340 лет, поворотный энкодер |
| Energy efficiency  | ENEFF (CN) / Class 2        |