

# Серводвигатель EMME-AS-100-MK-HS-AMX

№ изделия: 4267602

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   |
| Конструкция вала - сегментная шпонка             | DIN 6885<br>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         | 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                                 | 7,5 Nm   |
| Номинальный момент                               | 6,4 Nm   |
| Пиковый момент                                   | 30 Nm  |
| Номинальная скорость вращения                    | 3.000 1/min  |
| Макс. скорость                                   | 3.941 1/min  |
| Номинальная мощность мотора                      | 2.000 W  |
| Ток холостого хода                               | 4,6 A  |
| Номинальный ток мотора                           | 4,1 A  |
| Пиковый ток                                      | 18,4 A   |
| Постоянная мотора                                | 1,561 Nm/A   |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 101,4 mVmin  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 3,2 Ohm  |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 12 mH  |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 6,41 kgcm <sup>2</sup>   |
| Вес продукта                                     | 7.550 g  |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 136 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 680 N  |

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Датчик положения ротора  | Safety Enc. absolut multi turn                                   |
| Интерфейс поворотного энкодера   | HIPERFACE®   |
| Принцип измерения поворотного энкодера                                       | Оптический   |
| Датчик положения ротора, синусоидальные / косинусоидальные периоды на оборот | 128  |
| Датчик положения ротора, типичное разрешение                                 | 15 Bit   |
| Датчик положения ротора, типичная угловая точность                           | 20 arcmin  |
| Safety Integrity Level (SIL), принадлежности                                 | SIL 2, Датчик положения ротора<br>SIL 2, Датчик положения ротора |
| Класс оборудования (PL), принадлежности                                      | Категория 3, Класс оборудования d, Датчик положения ротора       |
| PFHd, принадлежности   | 1,3 x 10E-8, Датчик положения ротора                             |
| Ресурс Tm, комплектующие   | 20 лет, Датчик положения ротора                                  |
| MTTFd, субэлемент  | 874 года, Датчик положения ротора                                |
| Energy efficiency  | ENEFF (CN) / Class 2   |