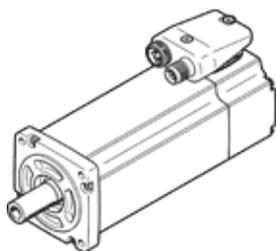


# Серводвигатель EMME-AS-60-S-LS-ASB

№ изделия: 2089700  
Продукт будет снят с производства  
без редуктора, с тормозом.

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                | 360 V  |
| Номинальное напряжение DC                        | 360 V  |
| Тип переключателя обмотки                        | Звезда внутри  |
| Number of pole pairs                             | 3  |
| Момент удержания                                 | 0,7 Nm   |
| Номинальный момент                               | 0,6 Nm   |
| Пиковый момент                                   | 2,8 Nm   |
| Номинальная скорость вращения                    | 3.000 1/min  |
| Макс. скорость                                   | 5.131 1/min  |
| Номинальная мощность мотора                      | 190 W  |
| Ток холостого хода                               | 0,9 A  |
| Номинальный ток мотора                           | 0,8 A  |
| Пиковый ток                                      | 3,6 A  |
| Постоянная мотора                                | 0,75 Nm/A  |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 49,6 mV/min  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 26,4 Ohm   |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 31,9 mH  |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 0,319 kgcm <sup>2</sup>  |
| Вес продукта                                     | 1.650 g  |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 50 N   |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 250 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                                       |
| Тормозной удерживающий момент  | 2 Nm  |
| Рабочее напряжение DC для тормоза  | 24 V  |
| Потребляемая мощность, тормоз  | 11 W  |
| Момент инерции тормоза   | 0,086 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Циклы переключения, удерживающий тормоз                                      | 5 миллионов холостых ходов (без работы трения!) |
| MTTF, субэлемент   | 538 лет, удерживающий тормоз                    |
| MTTFd, субэлемент  | 340 лет, поворотный энкодер                     |