

# Серводвигатель EMMS-AS-140-SK-HV-RR

№ изделия: 1574638

Продукт будет снят с производства

Без редуктора

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика                                   | Значение   |
|--|--|
| Температура окружающей среды                     | -40 ... 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                                     | IP54   |
| Конструкция вала - сегментная шпонка             | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40   |
| Система электрического соединения                | Разъем   |
| Замечания по материалу                           | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)  |
| Классификация сопротивления коррозии CRC         | 2 - Средняя стойкость к коррозии   |
| PWIS conformity                                  | VDMA24364-B2-L   |
| 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 напряжение DC                        | 565 V  |
| Тип переключателя обмотки                        | Звезда внутри  |
| Number of pole pairs                             | 6  |
| Момент удержания                                 | 11,08 Nm   |
| Номинальный момент                               | 7,7 Nm   |
| Пиковый момент                                   | 27 Nm  |
| Номинальная скорость вращения                    | 3.900 1/min  |
| Макс. скорость                                   | 4.510 1/min  |
| Номинальная мощность мотора                      | 3.140 W  |
| Номинальный ток мотора                           | 5,23 A   |
| Пиковый ток                                      | 24,4 A   |
| Постоянная мотора                                | 1,47 Nm/A  |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 88,71 mVmin  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 1,6 Ohm  |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 9,01 mH  |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 8 kgcm <sup>2</sup>  |
| Вес продукта                                     | 9.840 g  |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 200 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 780 N  |
| Датчик положения ротора                          | Счетное устройство   |
| Интерфейс поворотного энкодера                   | SIN/COS аналоговый сигнал  |
| Принцип измерения поворотного энкодера           | Индуктивный  |
| MTTF, субэлемент                                 | 114 лет, поворотный энкодер  |
| MTTFd, субэлемент                                | 228 лет, поворотный энкодер  |