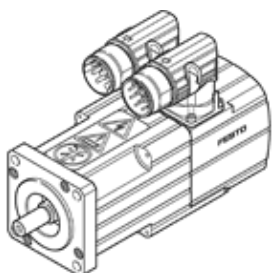


# Серводвигатель EMMS-AS-55-S-LS-RR

№ изделия: 1569740

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                                     | IP54  |
| 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                | 360 V   |
| Номинальное напряжение DC                        | 360 V   |
| Тип переключателя обмотки                        | Звезда внутри   |
| Number of pole pairs                             | 4   |
| Момент удержания                                 | 0,49 Nm   |
| Номинальный момент                               | 0,34 Nm   |
| Пиковый момент                                   | 1,65 Nm   |
| Номинальная скорость вращения                    | 7.400 1/min   |
| Макс. скорость                                   | 9.800 1/min   |
| Номинальная мощность мотора                      | 261 W   |
| Номинальный ток мотора                           | 0,83 A  |
| Пиковый ток                                      | 4,3 A   |
| Постоянная мотора                                | 0,406 Nm/A  |
| Константа напряжения, фаза-фаза                  | 26 mVmin  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                  | 20,9 Ohm  |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                  | 15,6 mH   |
| Общий момент инерции массы при подъеме           | 0,13 kgcm <sup>2</sup>  |
| Вес продукта                                     | 1.200 g   |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                | 75 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал            | 140 N   |
| Датчик положения ротора                          | Счетное устройство  |
| Интерфейс поворотного энкодера                   | SIN/COS аналоговый сигнал   |
| Принцип измерения поворотного энкодера           | Индуктивный   |
| MTTF, субэлемент                                 | 80 лет, поворотный энкодер  |
| MTTFd, субэлемент                                | 160 лет, поворотный энкодер   |