

# Серводвигатель EMMS-AS-140-SK-HV-RS-S1

№ изделия: 1574646

Продукт будет снят с производства

Без редуктора

FESTO



## 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	IP65
Конструкция вала - сегментная шпонка	DIN 6885 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 с UL us - Recognized (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC 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	8,189 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	9.600 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	200 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	780 N
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Интерфейс поворотного энкодера	EnDat 22
Принцип измерения поворотного энкодера	Индуктивный
Триггер энкодера положения ротора	18 Bit
MTTF, субэлемент	76 лет, поворотный энкодер
MTTFd, субэлемент	152 года, поворотный энкодер