

# Серводвигатель EMMS-AS-140-LK-HV-RM

№ изделия: 1574683

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	IP54
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	25,5 Nm
Номинальный момент	17,41 Nm
Пиковый момент	67,5 Nm
Номинальная скорость вращения	2.800 1/min
Макс. скорость	3.830 1/min
Номинальная мощность мотора	5.110 W
Номинальный ток мотора	9,96 A
Пиковый ток	51,5 A
Постоянная мотора	1,75 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	104,41 mV/min
Сопротивление обмотки фаза-фаза	0,586 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	4,65 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	19,027 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	16.200 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	200 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	1.060 N
Датчик положения ротора	Абсолютный многооборотный энкодер

Характеристика	Значение
Интерфейс поворотного энкодера	EnDat 22
Принцип измерения поворотного энкодера	Индуктивный
Триггер энкодера положения ротора	19 Bit
MTTF, субэлемент	76 лет, поворотный энкодер
MTTFd, субэлемент	152 года, поворотный энкодер
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2