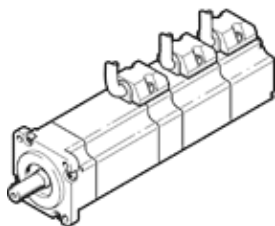


# Серводвигатель EMMB-AS-40-01-SB

№ изделия: 5219172

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды	-20 ... 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	IP50
Система электрического соединения	Разъем
Замечания по материалу	Содержит PWIS вещества Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения
Номинальное рабочее напряжение DC	300 V
Номинальное напряжение DC	300 V
Момент удержания	0,352 Nm
Номинальный момент	0,32 Nm
Пиковый момент	0,96 Nm
Номинальная скорость вращения	3.000 1/min
Макс. скорость	6.500 1/min
Номинальная мощность мотора	100 W
Ток холостого хода	1,54 A
Номинальный ток мотора	1,4 A
Пиковый ток	4,2 A
Постоянная мотора	0,265 Nm/A
Константа напряжения, фаза-фаза	16 mVmin
Сопротивление обмотки фаза-фаза	5,53 Ohm
Индуктивность обмотки фаза-фаза	6 mH
Общий момент инерции массы при подъеме	0,063 kgcm <sup>2</sup>
Вес продукта	1.000 g
Допустимая осевая нагрузка на вал	40 N
Допустимая радиальная нагрузка на вал	80 N
Датчик положения ротора	Абсолютный однооборотный энкодер
Интерфейс поворотного энкодера	Nikon A формат
Принцип измерения поворотного энкодера	Оптический
Датчик положения ротора, типичное разрешение	20 Bit
Датчик положения ротора, типичная угловая точность	20 arcmin
Тормозной удерживающий момент	0,32 Nm
Рабочее напряжение DC для тормоза	24 V
Потребляемая мощность, тормоз	5,9 W
Момент инерции тормоза	0,004 kgcm <sup>2</sup>