

## Технические

## характеристики продукта

### Характеристики

BSH0552T21F2A

Двигатель BSH фланец 55ММ 0,9 НМ без  
шпонок IP65 с тормозом



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	0.8 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.8 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD10M2 в 200..240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD10M2 в 200..240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.77 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	1.9 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 2.5 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 1.5 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.31 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 1.77 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 1.77 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н·м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 1.77 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 1.77 Н·м для LXM05BD17F1 в 200...240 В однофазный 2.7 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 1.77 Н·м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 1.5 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 1.77 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.77 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.77 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Номинальная выходная мощность	250 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 450 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 240 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 250 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 250 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 250 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 250 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 250 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 250 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 450 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 450 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 450 Вт для LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный 450 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 450 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 450 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 570 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0.77 Н·м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 0.9 Н·м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н·м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.9 Н·м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 0.77 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 0.74 Н·м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 0.72 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.68 Н·м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 115 В однофазный 6000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 6000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 6000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.U90M2 в 115 V однофазный LXM32.U90M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот

Тормоз	C
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	2.2 А
Долговременная мощность	0.67 Вт
Макс. ток Irms	10.3 А для LXM15LD13M3 8.8 А для LXM05AD10F1 8.8 А для LXM05AD10M2 8.8 А для LXM05AD10M3X 8.8 А для LXM05AD17F1 8.8 А для LXM05BD10F1 8.8 А для LXM05BD10M2 8.8 А для LXM05BD10M3X 8.8 А для LXM05BD17F1 8.8 А для LXM05CD10F1 8.8 А для LXM05CD10M2 8.8 А для LXM05CD10M3X 8.8 А для LXM05CD17F1 8.8 А для LXM05CU70M2 6 А для LXM32.U90M2 в 115 В 8.8 А для LXM32.U90M2 в 230 В
Максимальный постоянный ток	8.8 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	0.8 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.36 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	22 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.1173 кг см²
Активное сопротивление статора	5.2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	10.6 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	2.04 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	190 N в 7000 об/мин 190 N в 8000 об/мин 200 N в 6000 об/мин 220 N в 5000 об/мин 230 N в 4000 об/мин 260 N в 3000 об/мин 290 N в 2000 об/мин 370 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	181 мм
Диаметр центрирующего кольца	40 мм
Глубина центрирующего кольца	2 мм

Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 мм
Масса продукта	1,6 кг

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---