



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



## Основные характеристики

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

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 LXM05CD10M2 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 В однофазный LXM32.U90M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С

Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

### Дополнительные характеристики

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 I <sub>rms</sub>	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	Многооборотный SinCos Hiperface
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·см <sup>2</sup>
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 F <sub>r</sub>	190 Н в 7000 об/мин 190 Н в 8000 об/мин 200 Н в 6000 об/мин 220 Н в 5000 об/мин 230 Н в 4000 об/мин 260 Н в 3000 об/мин 290 Н в 2000 об/мин 370 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
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
--------	---