



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 конкретного определения.



## 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.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.8 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 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 0.9 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 0.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 0.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 2.26 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 250 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный


	<p>250 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный  250 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный  250 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный  310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный  250 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный  250 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный  250 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный  250 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный  250 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный  250 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный  310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный  310 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный  0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный  0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный  2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный  2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный  2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный  2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный  0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный  0.75 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный  2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный  6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный  3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный  3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный  3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный  4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный  4000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный  4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p>
Совместимость продукта	<p>LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный  LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный  LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный  LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный  LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный  LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM32.U60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM32.U60N4 в 480 В трехфазный  LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный  LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный  LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный  LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный  LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный  LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p>
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	Без
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	1.2 А
Долговременная мощность	0.67 Вт
Макс. ток Irms	4.8 А для LXM05AD10M2 4.8 А для LXM05AD10M3X 4.8 А для LXM05AD14N4 4.8 А для LXM05BD10M2 4.8 А для LXM05BD10M3X 4.8 А для LXM05BD14N4 4.8 А для LXM05CD10M2 4.8 А для LXM05CD10M3X 4.8 А для LXM05CD14N4 4.8 А для LXM05CU70M2 5.9 А для LXM15LD13M3 5.9 А для LXM15LU60N4 4.8 А для LXM32.U60N4
Максимальный постоянный ток	4.8 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
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.7 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	40 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.096 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	17.4 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	35.3 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	2.03 мс в 20 °С
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
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	154.4 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	1,5 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
--------	---

---