



## Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>2,83 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный</p> <p>1,1 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный</p> <p>1,1 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный</p> <p>1,5 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,23 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный</p> <p>2,4 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,4 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный</p> <p>2,4 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный</p> <p>2,83 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,83 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный</p> <p>2,83 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный</p> <p>2,83 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный</p> <p>2,8 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>3,1 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный</p> <p>3,1 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>5,99 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный</p> <p>7,16 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>10,3 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>7,16 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>10,3 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>7,16 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>10,3 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>3,3 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный</p>

	<p>3,3 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный  3,3 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный  6 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный  5,3 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный  5,3 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный  5,3 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный  7,71 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный  7,71 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный  7,71 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный  9,28 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный  7,16 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный  8,75 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный  7,16 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный  8,75 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный  7,16 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный  8,75 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный  11,3 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный  11,3 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный</p>
Номинальная выходная мощность	<p>750 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный  750 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный  1250 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный  1300 Вт для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный  1400 Вт для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный  1500 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный  350 Вт для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный  700 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный  700 Вт для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный  750 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный  750 Вт для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный  750 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный  750 Вт для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный  750 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный  750 Вт для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный  750 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный  750 Вт для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный  750 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный  950 Вт для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный  1300 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный  1300 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>2,4 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный  2,4 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный  1,12 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный  1,12 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный  1,12 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный  1,8 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный  1,96 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный  2 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный  2 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный  2,23 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный  2,4 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный  2,44 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный  2,44 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>3000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный  3000 об/мин. для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный  3000 об/мин. для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный  3000 об/мин. для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный  3000 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p>

3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный  
 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный  
 8000 об/мин. для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный  
 6000 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный  
 3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный  
 3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный  
 3000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный  
 3000 об/мин. для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM15LD17N4, 230 В, трехфазный  
 3000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный  
 6000 об/мин. для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный  
 6000 об/мин. для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный  
 7000 об/мин. для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный  
 5000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный  
 5000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный

Совместимость продукта	LXM05AD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM15LU60N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 480 V трехфазный LXM15LD10N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 V трехфазный LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный LXM32.D18N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D18N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 Стандарт 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 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4,1 А
Maximum continuous power	1,7 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	15,2 А для LXM15LD13M3 15,2 А для LXM15LD21M3 15,2 А для LXM15LD17N4 15,2 А для LXM15LU60N4

15,2 А для LXM15LD10N4  
 17 А для LXM05AD17M2  
 17 А для LXM05AD28M2  
 17 А для LXM05AD17M3X  
 17 А для LXM05AD22N4  
 17 А для LXM05BD17M2  
 17 А для LXM05BD28M2  
 17 А для LXM05BD17M3X  
 17 А для LXM05BD22N4  
 17 А для LXM05CD17M2  
 17 А для LXM05CD28M2  
 17 А для LXM05CD17M3X  
 17 А для LXM05CD22N4  
 17 А для LXM32.D18N4

Максимальный постоянный ток	17 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	14 мм
Длина вала	30 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0,78 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	49 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,58 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	2,7 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	13 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	4,82 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	400 N в 6000 об/мин 430 N в 5000 об/мин 460 N в 4000 об/мин 510 N в 3000 об/мин 580 N в 2000 об/мин 730 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	220 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Вес	3,62 кг

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия

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

---