



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>1,3 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный</p> <p>0,7 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный</p> <p>0,7 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный</p> <p>0,91 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p> <p>1,4 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>3,5 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный</p> <p>2,42 Н-м для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,42 Н-м для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>2,42 Н-м для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный</p> <p>3,5 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный</p> <p>1,9 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный</p> <p>1,9 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный</p> <p>1,9 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,91 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный</p> <p>2,91 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный</p> <p>2,91 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный</p> <p>3,19 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный</p>

	2,42 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,19 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 2,42 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,19 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 2,42 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,19 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	500 Вт для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 350 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 400 Вт для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 400 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 400 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 380 Вт для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 380 Вт для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 380 Вт для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 400 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный 400 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный 400 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный 654 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1000 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1000 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 400 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 400 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 400 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 440 Вт для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 564 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 586 Вт для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный 586 Вт для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный 654 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 654 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	0,94 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 1,25 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,36 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 0,7 Н-м для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 0,7 Н-м для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный 0,7 Н-м для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный 1,23 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1,23 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 1,25 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 1,25 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 1,25 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 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 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный 5000 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LU60N4, 230 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LU60N4, 400 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LU60N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.U90M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 в 115 В однофазный LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный

LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный  
 LXM05CD10M3X в 200...240 V 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

Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3,2 А
Maximum continuous power	1,06 Вт
Макс. ток Irms	10 А для LXM32.D18M2 9 А для LXM32.U90M2 9,9 А для LXM15LD13M3 9,9 А для LXM15LD21M3 9,9 А для LXM15LU60N4 9,9 А для LXM15LD10N4
Максимальный постоянный ток	10,1 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0,44 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	26 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,25 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	3,3 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	12,3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	3,73 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	360 N в 6000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 660 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	154 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	2,2 кг

### 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
----------	---