



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>5.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный</p> <p>5.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный</p> <p>4.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>5.8 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>5.8 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>5.8 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.5 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>18.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный</p> <p>18.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный</p> <p>16 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>16 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>16 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>9.39 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный</p> <p>5.6 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>8 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>8 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>8 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>12.13 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>12.13 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>14.79 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>11.23 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>13.92 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>11.23 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>13.92 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный</p>

	11.23 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 13.92 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1700 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 1700 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 780 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 780 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 780 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1400 Вт для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 1400 Вт для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 1400 Вт для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 1600 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 1950 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 2150 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 780 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 780 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 780 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 840 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 890 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	4.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 4.96 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 4.96 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 4 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD10N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD22N4 в 380...480 В 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	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### 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	4.8 А
Долговременная мощность	2.51 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	17.1 А для LXM05AD17M3X 17.1 А для LXM05AD22N4 17.1 А для LXM05AD28M2 17.1 А для LXM05BD17M3X 17.1 А для LXM05BD22N4 17.1 А для LXM05BD28M2 17.1 А для LXM05CD17M3X 17.1 А для LXM05CD22N4 17.1 А для LXM05CD28M2 17.1 А для LXM15LD10N4 17.1 А для LXM15LD13M3 17.1 А для LXM15LD17N4 17.1 А для LXM15LD21M3 17.1 А для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	17.1 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1.21 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2.928 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	2.4 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	12.7 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	5.29 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	620 N в 4000 об/мин 690 N в 3000 об/мин 790 N в 2000 об/мин 990 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>

Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	235.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 мм
Масса продукта	6.3 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, 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
--------	---