



## Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 2.7 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 3.39 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	9.6 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 9.6 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 7.08 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 6.19 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 6.19 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 6.19 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 7.08 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 7.08 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 7.08 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 7.08 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 7.1 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1100 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный

	<p>1100 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный  950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный  1300 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  1500 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный  1300 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный  1500 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный  500 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный  500 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный  500 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный  850 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный  900 Вт для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный  900 Вт для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный  900 Вт для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный  950 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>2.7 Н·м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный  2.7 Н·м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный  2.7 Н·м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный  3 Н·м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный  2.5 Н·м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный  2.5 Н·м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный  2.7 Н·м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный  2.7 Н·м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  2.92 Н·м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный  2.92 Н·м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный  2.92 Н·м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный  3 Н·м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  3 Н·м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный  3.16 Н·м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный  3.16 Н·м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный  3.16 Н·м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный  4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный  3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный  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  3000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 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  4500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный  6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p>
Совместимость продукта	<p>LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный  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  LXM15LD17N4 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 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный  LXM32.D18N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM32.D18N4 в 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 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	3.5 А
Долговременная мощность	1.6 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	12 А для LXM05AD17M3X 12 А для LXM05AD22N4 12 А для LXM05BD17M3X 12 А для LXM05BD22N4 12 А для LXM05CD17M3X 12 А для LXM05CD22N4 12 А для LXM15LD10N4 12 А для LXM15LD17N4 12 А для LXM15LD21M3 12 А для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	12 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.89 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	60 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2.018 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	3.8 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	17.6 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	4.63 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 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	199.5 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	4,8 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. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
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
--------	---