

Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный</p> <p>3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный</p> <p>2.83 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.1 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный</p> <p>1.1 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный</p> <p>1.5 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.23 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>2.83 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.8 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>11.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный</p> <p>11.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный</p> <p>5.99 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный</p> <p>7.16 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>10.3 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.16 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>10.3 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.16 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p>

	<p>10.3 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 9.28 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный</p>
Номинальная выходная мощность	<p>1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 1250 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 1400 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 1500 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 350 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 700 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 700 Вт для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 950 Вт для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>2.23 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 2.44 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 2.44 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 1.8 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.96 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 2 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 2 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p>

3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный
 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный
 3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный
 3000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный
 3000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный
 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный
 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный
 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
 3000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный
 8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный
 3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный
 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 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
 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный
 6000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный
 7000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный

Совместимость продукта	LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 480 В 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 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
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
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	4.1 А
Долговременная мощность	1.7 Вт
Макс. ток I _{rms}	17 А для LXM05AD17M2 17 А для LXM05AD17M3X 17 А для LXM05AD22N4 17 А для LXM05AD28M2

17 А для LXM05BD17M2
 17 А для LXM05BD17M3X
 17 А для LXM05BD22N4
 17 А для LXM05BD28M2
 17 А для LXM05CD17M2
 17 А для LXM05CD17M3X
 17 А для LXM05CD22N4
 17 А для LXM05CD28M2
 15.2 А для LXM15LD10N4
 15.2 А для LXM15LD13M3
 15.2 А для LXM15LD17N4
 15.2 А для LXM15LD21M3
 15.2 А для LXM15LU60N4
 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
Ширина ключа	20 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	3 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0.78 Н·м/А при 120 °C
Константа против-ЭДС	49 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.81 кг·см ²
Активное сопротивление статора	2.7 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	13 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4.82 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	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 _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	12 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	254 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
Масса продукта	3,8 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  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
--------	---
