



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>8 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>8 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6.7 Н·м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н·м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н·м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>6.7 Н·м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н·м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>28.3 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>28.3 Н·м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>15.5 Н·м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н·м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н·м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>12.5 Н·м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>19.69 Н·м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>23.17 Н·м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>23.17 Н·м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>23.01 Н·м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>23.17 Н·м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>

	<p>23.01 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный  23.17 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный  23.01 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный  23.17 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Номинальная выходная мощность	<p>2000 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный  2600 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный  1100 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный  1100 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный  1100 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный  1100 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный  1100 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный  1100 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный  1300 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный  1700 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  1700 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный  1800 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный  1800 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный  1800 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный  2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный  2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный  2200 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  2200 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный  2200 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный  2300 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p>
Номинальный вращательный момент	<p>6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный  6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный  6.73 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный  6.73 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный  6.73 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный  3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный  4.6 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный  4.6 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный  4.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  5 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный  5 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный  5.7 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный  5.7 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный  5.7 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный  6 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  6 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный  6.3 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный  6.73 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный  6.73 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный  6.73 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>
Номинальная скорость	<p>4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 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  4500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный  6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный  1500 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный  1500 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный  1500 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный  2000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный  2500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный  2500 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный  3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный  4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный  4000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный  4500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный  4500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p>
Совместимость продукта	<p>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 трехфазный  LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный  LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный  LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный  LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM15LD17N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный  LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p>

LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный  
 LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный  
 LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM32.D30N4 в 480 V трехфазный

Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	C
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	6.6 А
Долговременная мощность	3.14 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	28.3 А для LXM05AD28M2 28.3 А для LXM05AD34N4 28.3 А для LXM05AD42M3X 28.3 А для LXM05BD28M2 28.3 А для LXM05BD34N4 28.3 А для LXM05BD42M3X 28.3 А для LXM05CD28M2 28.3 А для LXM05CD34N4 28.3 А для LXM05CD42M3X 28.3 А для LXM15LD17N4 28.3 А для LXM15LD21M3 28.3 А для LXM15LD28M3 28.3 А для LXM15MD28N4 28.3 А для LXM15MD40N4 28.3 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	28.3 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 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:	3
Постоянный момент	1.22 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	3.838 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1.43 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	8.8 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6.15 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1050 Н в 1000 об/мин 660 Н в 4000 об/мин

	730 N в 3000 об/мин 830 N в 2000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	271.5 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	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
--------	---