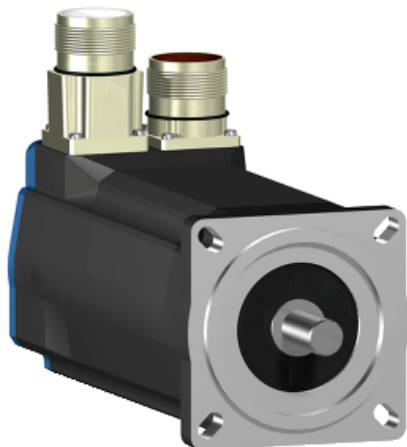




### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Непрерывный крутящий момент        | <p>1.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 115 В однофазный</p> <p>1.3 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный</p> <p>0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный</p> <p>0.91 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>1.4 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>3.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный</p> <p>3.5 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный</p> <p>3.19 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>2.42 Н-м для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.19 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.42 Н-м для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.19 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.42 Н-м для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>3.19 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный</p> <p>1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 1.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>2.91 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>3.19 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>3.19 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>2.42 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3.19 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.42 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3.19 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.42 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3.19 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номинальная выходная мощность   | 350 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 115 В однофазный<br>500 Вт для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>380 Вт для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный<br>380 Вт для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный<br>380 Вт для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный<br>400 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>400 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>400 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>654 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>400 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>400 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>400 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>1000 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>1000 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>400 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>400 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>400 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>440 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>564 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>586 Вт для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный<br>586 Вт для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный<br>654 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>654 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный                                                                                                                                                    |
| Номинальный вращательный момент | 0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный<br>0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный<br>1.36 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный<br>0.94 Н-м для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>1.25 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>0.7 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>1.23 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>1.23 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>1.25 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>1.25 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>1.25 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальная скорость            | 2500 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 115 В однофазный<br>5000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А в 230 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>5000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>5000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>5000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>5000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный<br>8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта          | LXM05AD10F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD10F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD10F1 в 110...120 В однофазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный  
 LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный  
 LXM32.U90M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный  
 LXM32.D18M2 в 115 V однофазный  
 LXM15LU60N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM05AD10M3X в 200...240 V 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                                    | С шпоночным пазом                                |
| Степень защиты IP                             | IP50 (в базовой комплектации)                    |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                              |
| Тормоз                                        | Без                                              |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                   |

### Дополнительные характеристики

|                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта                | Lexium 05<br>Lexium 15<br>Lexium 32                                                                                                             |
| [Us] номинальное напряжение питания         | 480 В                                                                                                                                           |
| Число фаз сети                              | Трехфазный                                                                                                                                      |
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 3.2 А                                                                                                                                           |
| Долговременная мощность                     | 1.06 Вт                                                                                                                                         |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 9.9 А для LXM15LD10N4<br>9.9 А для LXM15LD13M3<br>9.9 А для LXM15LD21M3<br>9.9 А для LXM15LU60N4<br>10 А для LXM32.D18M2<br>9 А для LXM32.U90M2 |
| Максимальный постоянный ток                 | 10.1 А                                                                                                                                          |
| Частота коммутации                          | 8 kHz                                                                                                                                           |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                                                          |
| Диаметр вала                                | 11 мм                                                                                                                                           |
| Длина вала                                  | 23 мм                                                                                                                                           |
| Ширина ключа                                | 18 мм                                                                                                                                           |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                                |
| Размер фланца двигателя                     | 70 мм                                                                                                                                           |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 1                                                                                                                                               |
| Постоянный момент                           | 0.44 Н·м/А при 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 F <sub>r</sub> | 360 Н в 6000 об/мин<br>380 Н в 5000 об/мин<br>410 Н в 4000 об/мин<br>460 Н в 3000 об/мин                                                        |

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                        | 520 N в 2000 об/мин<br>660 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                   |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                     |
| Длина                                  | 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                                      |
| Масса продукта                         | 2,2 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<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|