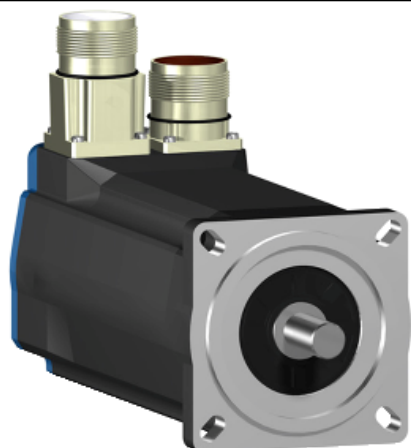




### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Непрерывный крутящий момент        | <p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 4.57 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>5.63 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>5.63 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>4.57 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>5.63 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>5.63 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальная выходная мощность   | 850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>597 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>600 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1000 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>597 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                             |
| Номинальный вращательный момент | 1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>1.55 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>1.65 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный                                                                                                      |
| Номинальная скорость            | 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный<br>5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD14N4 в 380...480 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>8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный |
| Совместимость продукта          | LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

LXM05CD17M2 в 200...240 V однофазный  
LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный  
LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный  
LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный  
LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный  
LXM05AD14N4 в 380...480 V трехфазный  
LXM05BD14N4 в 380...480 V трехфазный  
LXM05CD14N4 в 380...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  
LXM32.D12N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
LXM32.D12N4 в 480 V трехфазный  
LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный  
LXM15LD10N4 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                                        | Без                                              |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение                      | Прямые разъемы                                   |

### 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 | 2.9 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Долговременная мощность                 | 1.51 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 11.8 А для LXM05AD10M2<br>11.8 А для LXM05AD10M3X<br>11.8 А для LXM05AD14N4<br>11.8 А для LXM05AD17M2<br>11.8 А для LXM05AD17M3X<br>11.8 А для LXM05BD10M2<br>11.8 А для LXM05BD10M3X<br>11.8 А для LXM05BD14N4<br>11.8 А для LXM05BD17M2<br>11.8 А для LXM05BD17M3X<br>11.8 А для LXM05CD10M2<br>11.8 А для LXM05CD10M3X<br>11.8 А для LXM05CD14N4<br>11.8 А для LXM05CD17M2<br>11.8 А для LXM05CD17M3X<br>11.8 А для LXM15LD10N4<br>11.8 А для LXM15LD13M3<br>11.8 А для LXM32.D12N4 |
| Максимальный постоянный ток             | 11.8 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Частота коммутации                      | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Второй вал                              | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Диаметр вала                            | 11 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Длина вала                              | 23 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип обратной связи                      | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Размер фланца двигателя                 | 70 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Постоянный момент                       | 0.77 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Константа противо-ЭДС                   | 48 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кол-во полюсов двигателя                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Инерция ротора                          | 0.41 кг·см²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Активное сопротивление статора         | 4.2 Ом в 20 °C                                                                                                                         |
| Индуктивность статора                  | 19 мГн в 20 °C                                                                                                                         |
| Постоянная времени статора             | 4.52 мс в 20 °C                                                                                                                        |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 390 N в 6000 об/мин<br>410 N в 5000 об/мин<br>450 N в 4000 об/мин<br>490 N в 3000 об/мин<br>560 N в 2000 об/мин<br>710 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                                                                                               |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                                                                                 |
| Длина                                  | 187 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                         | 2.89 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|