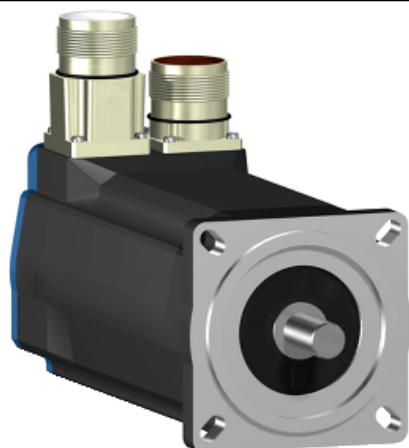




### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 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 LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>6.1 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>7.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный</p> <p>4.14 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.47 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>5.45 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p>       |
| Номинальная выходная мощность      | <p>550 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный</p> <p>950 Вт для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный</p> <p>570 Вт для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 570 Вт для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>570 Вт для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>600 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1000 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>1000 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>600 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номинальный вращательный момент               | 2.07 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>1.8 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>1.83 Н-м для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.83 Н-м для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.83 Н-м для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1.66 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>1.66 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                                           |
| Номинальная скорость                          | 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>5000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM32.D30M2 в 115 В однофазный<br>LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>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                      | 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  | 4.9 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Долговременная мощность                  | 1.51 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. ток Irms                           | 19.9 А для LXM05AD17F1<br>19.9 А для LXM05AD17M2<br>19.9 А для LXM05AD28M2<br>19.9 А для LXM05AD42M3X<br>19.9 А для LXM05BD17F1<br>19.9 А для LXM05BD17M2<br>19.9 А для LXM05BD28M2<br>19.9 А для LXM05BD42M3X<br>19.9 А для LXM05CD17F1<br>19.9 А для LXM05CD17M2<br>19.9 А для LXM05CD28M2<br>19.9 А для LXM05CD42M3X<br>20.6 А для LXM15LD17N4<br>20.6 А для LXM15LD21M3<br>15 А для LXM32.D30M2<br>18 А для LXM32.D18M2 |
| Максимальный постоянный ток              | 19.9 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Частота коммутации                       | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Второй вал                               | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диаметр вала                             | 11 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Длина вала                               | 23 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип обратной связи                       | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 2 Н·м (тормоз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Размер фланца двигателя                  | 70 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Постоянный момент                        | 0.45 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Константа противо-ЭДС                    | 28 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Инерция ротора                           | 0.482 кг·см²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Активное сопротивление статора           | 1.5 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Индуктивность статора                    | 6.7 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Постоянная времени статора               | 4.47 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мощность втягивания тормоза              | 10 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Длина                                    | 212.5 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 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|