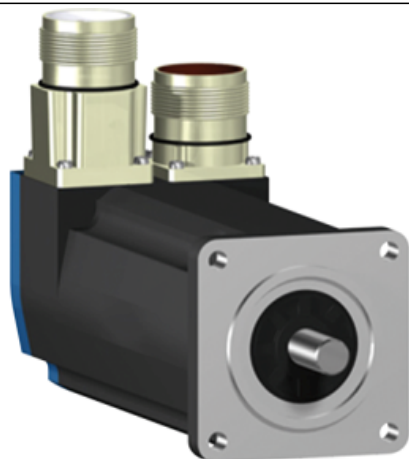




## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальная механическая скорость | 9000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Непрерывный крутящий момент        | 0.8 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>0.8 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>0.9 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>0.9 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>0.9 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>0.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>0.9 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>0.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный   |
| Пиковый пусковой момент            | 2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>2.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>2.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>2.26 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный |
| Номинальная выходная мощность      | 400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>250 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>250 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>250 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>250 Вт для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>250 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>250 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 250 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>250 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>250 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>250 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>310 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>310 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальный вращательный момент               | 0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный<br>2.17 Н-м для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>0.75 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный<br>0.75 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>2.7 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный                                                                                 |
| Номинальная скорость                          | 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>4000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный<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>4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CU70M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.U60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.U60N4 в 480 В трехфазный<br>LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                           |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 | 1.2 А                               |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                  | 0.67 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Макс. ток Irms                           | 4.8 А для LXM05AD10M2<br>4.8 А для LXM05AD10M3X<br>4.8 А для LXM05AD14N4<br>4.8 А для LXM05BD10M2<br>4.8 А для LXM05BD10M3X<br>4.8 А для LXM05BD14N4<br>4.8 А для LXM05CD10M2<br>4.8 А для LXM05CD10M3X<br>4.8 А для LXM05CD14N4<br>4.8 А для LXM05CU70M2<br>5.9 А для LXM15LD13M3<br>5.9 А для LXM15LU60N4<br>4.8 А для LXM32.U60N4 |
| Максимальный постоянный ток              | 4.8 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частота коммутации                       | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Второй вал                               | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Диаметр вала                             | 9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Длина вала                               | 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ширина ключа                             | 12 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип обратной связи                       | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 0.8 Н·м (тормоз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Размер фланца двигателя                  | 55 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Постоянный момент                        | 0.7 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Константа противо-ЭДС                    | 40 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                           | 0.1173 кг·см²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Активное сопротивление статора           | 17.4 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Индуктивность статора                    | 35.3 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Постоянная времени статора               | 2.03 мс в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 190 Н в 7000 об/мин<br>190 Н в 8000 об/мин<br>200 Н в 6000 об/мин<br>220 Н в 5000 об/мин<br>230 Н в 4000 об/мин<br>260 Н в 3000 об/мин<br>290 Н в 2000 об/мин<br>370 Н в 1000 об/мин                                                                                                                                                 |
| Максимальная осевая сила Fa              | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мощность втягивания тормоза              | 10 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Длина                                    | 181 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Диаметр центрирующего кольца             | 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина центрирующего кольца             | 2 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Количество монтажных отверстий           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Диаметр монтажных отверстий              | 5.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Диаметр окружности монтажных отверстий   | 63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Масса продукта                           | 1,6 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|