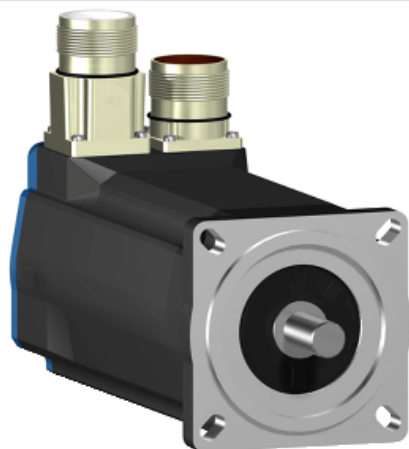




## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                       | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальная механическая скорость | 8000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Непрерывный крутящий момент        | 2,8 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,8 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,8 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,6 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный<br>2,83 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>2,8 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный<br>2,8 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>2,8 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный<br>2,8 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>2,8 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный<br>2,8 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный             |
| Пиковый пусковой момент            | 7,38 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный<br>7,4 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный<br>7,38 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>10,25 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>10,25 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>10,25 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Номинальная выходная мощность      | 750 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный<br>750 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный<br>750 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный<br>750 Вт для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный<br>750 Вт для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный<br>750 Вт для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный<br>900 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный<br>1250 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>750 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>750 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>750 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный                        |
| Номинальный вращательный момент    | 2,4 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,4 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,4 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный<br>2,4 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный<br>2,4 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный<br>2,4 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 2,1 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный<br>2 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>2,4 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>2,4 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>2,4 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный<br>4000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный<br>6000 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15LD28M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный                                                                                                                                                                            |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Степень защиты IP                             | IP65 Стандарт<br>IP67 С комплектом IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тормоз                                        | С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Дополнительные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта             | Lexium 15<br>Lexium 32<br>Lexium 05                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Supply voltage max                       | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Число фаз                                | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Длительный ток при заторможенном роторе  | 7 А                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum continuous power                 | 1,7 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Макс. ток Irms                           | 18 А для LXM32.D18M2<br>30,9 А для LXM15LD28M3<br>29,2 А для LXM05AD28F1<br>29,2 А для LXM05AD28M2<br>29,2 А для LXM05AD42M3X<br>29,2 А для LXM05BD28F1<br>29,2 А для LXM05BD28M2<br>29,2 А для LXM05BD42M3X<br>29,2 А для LXM05CD28F1<br>29,2 А для LXM05CD28M2<br>29,2 А для LXM05CD42M3X |
| Максимальный постоянный ток              | 29,2 А                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Частота коммутации                       | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Второй вал                               | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диаметр вала                             | 14 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Длина вала                               | 30 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ширина ключа                             | 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип обратной связи                       | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 3 Н-м тормоз                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер фланца двигателя                     | 70 мм                                                                                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 3                                                                                                                                      |
| Постоянный момент                           | 0,44 Н·м/А в 120 °С                                                                                                                    |
| Константа противо-ЭДС                       | 29 В на 1000 об/мин в 120 °С                                                                                                           |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 6                                                                                                                                      |
| Инерция ротора                              | 0,81 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Активное сопротивление статора              | 0,91 Ом в 20 °С                                                                                                                        |
| Индуктивность статора                       | 4,4 мГн в 20 °С                                                                                                                        |
| Постоянная времени статора                  | 4,84 мс в 20 °С                                                                                                                        |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 400 N в 6000 об/мин<br>430 N в 5000 об/мин<br>460 N в 4000 об/мин<br>510 N в 3000 об/мин<br>580 N в 2000 об/мин<br>730 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                                                   |
| Мощность втягивания тормоза                 | 12 Вт                                                                                                                                  |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                                                 |
| Ширина                                      | 254 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                                                                                                                                  |
| Вес                                         | 3,8 кг                                                                                                                                 |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|