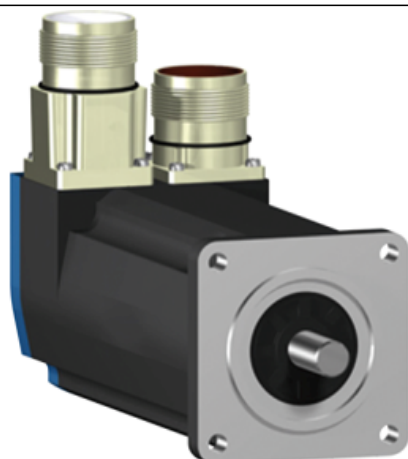




### Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                       | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальная механическая скорость | 9000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Непрерывный крутящий момент        | 1,2 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,2 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный<br>1,3 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1,3 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1,3 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный        |
| Пиковый пусковой момент            | 3 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3,3 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный<br>3,31 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3,31 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3,31 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Номинальная выходная мощность      | 550 Вт для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный<br>350 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный<br>350 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>350 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>350 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный                   |
| Номинальный вращательный момент    | 0,84 Н-м для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 1,1 Н-м для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный<br>1,14 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный<br>1,1 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1,1 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1,1 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальная скорость                          | 6000 об/мин. для LXM32.U90M2 в 3 А, 230 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17F1, 110...120 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M2, 200...240 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 115 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD17F1 в 110...120 В однофазный<br>LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM32.U90M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный<br>LXM32.D18M2 в 115 В однофазный<br>LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                             |
| Конец вала                                    | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                      | Прямые разъемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Дополнительные характеристики

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта             | Lexium 32<br>Lexium 05                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Supply voltage max                       | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Число фаз                                | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Длительный ток при заторможенном роторе  | 3,1 А                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum continuous power                 | 0,97 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>               | 11,9 А для LXM05AD17F1<br>11,9 А для LXM05AD17M2<br>11,9 А для LXM05AD17M3X<br>11,9 А для LXM05BD17F1<br>11,9 А для LXM05BD17M2<br>11,9 А для LXM05BD17M3X<br>11,9 А для LXM05CD17F1<br>11,9 А для LXM05CD17M2<br>11,9 А для LXM05CD17M3X<br>10 А для LXM32.D18M2<br>9 А для LXM32.U90M2 |
| Максимальный постоянный ток              | 11,9 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота коммутации                       | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Второй вал                               | Без конца второго вала                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Диаметр вала                             | 9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Длина вала                               | 20 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип обратной связи                       | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 0,8 Н-м тормоз                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Размер фланца двигателя                  | 55 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 3                                                                                                                                                                                    |
| Постоянный момент                      | 0,39 Н·м/А в 120 °С                                                                                                                                                                  |
| Константа противо-ЭДС                  | 22 В на 1000 об/мин в 120 °С                                                                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя               | 6                                                                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                         | 0,1553 кг·см²                                                                                                                                                                        |
| Активное сопротивление статора         | 3,1 Ом в 20 °С                                                                                                                                                                       |
| Индуктивность статора                  | 7,4 мГн в 20 °С                                                                                                                                                                      |
| Постоянная времени статора             | 2,39 мс в 20 °С                                                                                                                                                                      |
| Максимальная радиальная сила $F_r$     | 190 N в 8000 об/мин<br>200 N в 7000 об/мин<br>210 N в 6000 об/мин<br>230 N в 5000 об/мин<br>240 N в 4000 об/мин<br>270 N в 3000 об/мин<br>310 N в 2000 об/мин<br>390 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила $F_a$         | 0,2 x $F_r$                                                                                                                                                                          |
| Мощность втягивания тормоза            | 10 Вт                                                                                                                                                                                |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                                                                                                                               |
| Ширина                                 | 203 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                                                                                                                                                                                |
| Вес                                    | 1,9 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|