



## 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<br>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                                    | С шпоночным пазом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                             | IP50 Стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тормоз                                        | С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 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 Irms                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                          |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:         | 3                                                                                                                                                                                    |
| Постоянный момент                        | 0,39 Н·м/А в 120 °C                                                                                                                                                                  |
| Константа противо-ЭДС                    | 22 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 6                                                                                                                                                                                    |
| Инерция ротора                           | 0,1553 кг·см²                                                                                                                                                                        |
| Активное сопротивление статора           | 3,1 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                       |
| Индуктивность статора                    | 7,4 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Постоянная времени статора               | 2,39 мс в 20 °C                                                                                                                                                                      |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 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 Fa              | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                               |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                              | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                   |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

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