



## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                       | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальная механическая скорость | 6000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Непрерывный крутящий момент        | 5,8 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный<br>5,5 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>5,5 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>5,5 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>5,5 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный                          |
| Пиковый пусковой момент            | 16,4 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный<br>11,59 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>16 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>16 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>16 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный                          |
| Номинальная выходная мощность      | 1500 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный<br>1400 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1400 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1400 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>1700 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный                          |
| Номинальный вращательный момент    | 3,7 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный<br>4 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>4,4 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>4,4 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный<br>4,4 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный                            |
| Номинальная скорость               | 4000 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 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>4000 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный |
| Совместимость продукта             | LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный<br>LXM05AD42M3X в 200...240 V трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 V трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 V трехфазный<br>LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный                                                                       |
| Конец вала                         | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                             | IP50 Стандарт                                    |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                              |
| Тормоз                                        | C                                                |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                   |

### Дополнительные характеристики

|                                             |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимость серий продукта                | Lexium 05<br>Lexium 32<br>Lexium 15                                                                                             |
| Supply voltage max                          | 480 В                                                                                                                           |
| Число фаз                                   | Трехфазный                                                                                                                      |
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 9,9 А                                                                                                                           |
| Maximum continuous power                    | 2,51 Вт                                                                                                                         |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 31,2 А для LXM15LD28M3<br>35,4 А для LXM05AD42M3X<br>35,4 А для LXM05BD42M3X<br>35,4 А для LXM05CD42M3X<br>30 А для LXM32.D30M2 |
| Максимальный постоянный ток                 | 35,4 А                                                                                                                          |
| Частота коммутации                          | 8 kHz                                                                                                                           |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                                          |
| Диаметр вала                                | 19 мм                                                                                                                           |
| Длина вала                                  | 40 мм                                                                                                                           |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                |
| Пусковой момент при заторможенном роторе    | 9 Н·м тормоз                                                                                                                    |
| Размер фланца двигателя                     | 100 мм                                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2                                                                                                                               |
| Постоянный момент                           | 0,59 Н·м/А в 120 °C                                                                                                             |
| Константа противо-ЭДС                       | 37 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                    |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 8                                                                                                                               |
| Инерция ротора                              | 2,928 кг·см²                                                                                                                    |
| Активное сопротивление статора              | 0,56 Ом в 20 °C                                                                                                                 |
| Индуктивность статора                       | 3 мГн в 20 °C                                                                                                                   |
| Постоянная времени статора                  | 5,36 мс в 20 °C                                                                                                                 |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 620 N в 4000 об/мин<br>690 N в 3000 об/мин<br>790 N в 2000 об/мин<br>990 N в 1000 об/мин                                        |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                                            |
| Мощность втягивания тормоза                 | 18 Вт                                                                                                                           |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                                          |
| Ширина                                      | 235,5 мм                                                                                                                        |
| Диаметр центрирующего кольца                | 95 мм                                                                                                                           |
| Глубина центрирующего кольца                | 3,5 мм                                                                                                                          |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                                                                               |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 9 мм                                                                                                                            |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 115 мм                                                                                                                          |
| Вес                                         | 6,3 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|