



## Основные характеристики

|                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                     |
| Краткое название устройства                   | BSH                                                                                                |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                        |
| Непрерывный крутящий момент                   | 9,31 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный<br>8,18 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 15,7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>21,04 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный        |
| Номинальная выходная мощность                 | 2500 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>2500 Вт для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>7 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный               |
| Номинальная скорость                          | 3500 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный<br>3500 об/мин. для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный             |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                  |
| Степень защиты IP                             | IP50 Стандарт                                                                                      |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                   |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                     |

## Дополнительные характеристики

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта            | Lexium 15  |
| Supply voltage max                      | 480 В      |
| Число фаз                               | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 12,7 А     |

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Maximum continuous power                    | 3,64 Вт                                                            |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 34,8 А для LXM15LD28M3<br>61 А для LXM15MD40N4                     |
| Максимальный постоянный ток                 | 66,3 А                                                             |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                             |
| Диаметр вала                                | 24 мм                                                              |
| Длина вала                                  | 50 мм                                                              |
| Ширина ключа                                | 40 мм                                                              |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                   |
| Размер фланца двигателя                     | 100 мм                                                             |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 4                                                                  |
| Постоянный момент                           | 1,62 Н·м/А в 120 °C<br>0,86 Н·м/А в 120 °C                         |
| Константа противо-ЭДС                       | 103 В на 1000 об/мин в 120 °C<br>50 В на 1000 об/мин в 120 °C      |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 8                                                                  |
| Инерция ротора                              | 4,22 кг·см <sup>2</sup>                                            |
| Активное сопротивление статора              | 1,81 Ом в 20 °C                                                    |
| Индуктивность статора                       | 13 мГн в 20 °C<br>2,9 мГн в 20 °C                                  |
| Постоянная времени статора                  | 6,44 мс в 20 °C<br>7,18 мс в 20 °C                                 |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 1070 Н в 1000 об/мин<br>740 Н в 3000 об/мин<br>850 Н в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                               |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                             |
| Ширина                                      | 276,5 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                                         | 9,2 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|