



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                                   |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                              |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                                      |
| Непрерывный крутящий момент                   | 6 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный<br>6 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный               |
| Пиковый пусковой момент                       | 10,3 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный<br>18,4 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 750 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный<br>1450 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный            |
| Номинальный вращательный момент               | 3,5 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный<br>4,6 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный           |
| Номинальная скорость                          | 2000 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 115 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D30M2 в 115 V однофазный<br>LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный                                      |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                                |
| Степень защиты IP                             | IP65 Стандарт<br>IP67 С комплектом IP67                                                                          |
| 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  |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 240 В      |
| Число фаз                               | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 8,65 А     |

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                     | 2,39 Вт                                                                                                         |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 15 А для LXM32.D30M2 в 115 В<br>30 А для LXM32.D30M2 в 230 В                                                    |
| Максимальный постоянный ток                 | 30,24 А                                                                                                         |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                          |
| Диаметр вала                                | 19 мм                                                                                                           |
| Длина вала                                  | 40 мм                                                                                                           |
| Ширина ключа                                | 30 мм                                                                                                           |
| Тип обратной связи                          | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                                 |
| Пусковой момент при заторможенном роторе    | 5,5 Н·м тормоз                                                                                                  |
| Размер фланца двигателя                     | 100 мм                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2                                                                                                               |
| Постоянный момент                           | 0,72 Н·м/А в 120 °C                                                                                             |
| Константа противо-ЭДС                       | 46,2 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                  |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                                                              |
| Инерция ротора                              | 6,77 кг·см <sup>2</sup>                                                                                         |
| Активное сопротивление статора              | 0,54 Ом в 20 °C                                                                                                 |
| Индуктивность статора                       | 2,7 мГн в 20 °C                                                                                                 |
| Постоянная времени статора                  | 5 мс в 20 °C                                                                                                    |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 990 Н в 1000 об/мин<br>790 Н в 2000 об/мин<br>690 Н в 3000 об/мин<br>620 Н в 4000 об/мин<br>580 Н в 5000 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                                      | 202,3 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                                         | 6,4 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|