



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                                   |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                              |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин                                                                                                      |
| Непрерывный крутящий момент                   | 24 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>24 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный             |
| Пиковый пусковой момент                       | 71,8 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>71,8 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 14,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>14,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный         |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный                                                                             |
| Конец вала                                    | Гладкий вал                                                                                                      |
| Степень защиты IP                             | IP65 Стандарт<br>IP67 С комплектом IP67                                                                          |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов                                                                              |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                              |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                                 |
| Электрическое соединение                      | Прямые разъемы                                                                                                   |

### Дополнительные характеристики

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта        | Lexium 32  |
| [Us] номинальное напряжение питания | 480 В      |
| Число фаз                           | Трехфазный |

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 18 А                                                                   |
| Долговременная мощность                     | 4,8 Вт                                                                 |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 62,3 А для LXM32.D72N4                                                 |
| Максимальный постоянный ток                 | 62,3 А                                                                 |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                 |
| Диаметр вала                                | 24 мм                                                                  |
| Длина вала                                  | 50 мм                                                                  |
| Тип обратной связи                          | Многооборотный SinCos Hiperface                                        |
| Размер фланца двигателя                     | 140 мм                                                                 |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 3                                                                      |
| Постоянный момент                           | 1,34 Н·м/А в 120 °C                                                    |
| Константа противо-ЭДС                       | 85,9 В на 1000 об/мин в 120 °C                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                     |
| Инерция ротора                              | 47,5 кг·см <sup>2</sup>                                                |
| Активное сопротивление статора              | 0,22 Ом в 20 °C                                                        |
| Индуктивность статора                       | 3 мГн в 20 °C                                                          |
| Постоянная времени статора                  | 13,6 мс в 20 °C                                                        |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 2420 Гн в 1000 об/мин<br>1920 Гн в 2000 об/мин<br>1680 Н в 3000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                 |
| Ширина                                      | 232 мм                                                                 |
| Диаметр центрирующего кольца                | 130 мм                                                                 |
| Глубина центрирующего кольца                | 3,5 мм                                                                 |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                      |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 11 мм                                                                  |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 165 мм                                                                 |
| Вес                                         | 16 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|