



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                  | Серводвигатель                                                                                                   |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                              |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин                                                                                                      |
| Непрерывный крутящий момент                   | 18,5 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>18,5 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 50,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>50,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 3500 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>3500 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 12,2 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный<br>12,2 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                             | IP54 Стандарт                                                                                                    |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 32768 точка/оборот                                                                                               |
| 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 | 16,83 А    |

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                | 4,44 Вт                                                                 |
| Макс. ток Irms                         | 57,4 А для LXM32.D72N4                                                  |
| Максимальный постоянный ток            | 57,4 А                                                                  |
| Второй вал                             | Без конца второго вала                                                  |
| Диаметр вала                           | 24 мм                                                                   |
| Длина вала                             | 50 мм                                                                   |
| Тип обратной связи                     | Однооборотный абсолютный энкодер                                        |
| Размер фланца двигателя                | 140 мм                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:       | 2                                                                       |
| Постоянный момент                      | 1,1 Н·м/А в 120 °C                                                      |
| Константа противо-ЭДС                  | 70,7 В на 1000 об/мин в 120 °C                                          |
| Кол-во полюсов двигателя               | 10                                                                      |
| Инерция ротора                         | 32 кг·см²                                                               |
| Активное сопротивление статора         | 0,23 Ом в 20 °C                                                         |
| Индуктивность статора                  | 3 мГн в 20 °C                                                           |
| Постоянная времени статора             | 13 мс в 20 °C                                                           |
| Максимальная радиальная сила Fr        | 2240 Гн в 1000 об/мин<br>1780 Гн в 2000 об/мин<br>1550 Гн в 3000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                                |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                  |
| Ширина                                 | 192 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                                    | 12 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|