



### Основные характеристики

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Совместимость серий продукта | Lexium 28      |
| Тип продукта                 | Серводвигатель |
| Краткое название устройства  | BCH2           |

### Дополнительные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная механическая скорость      | 5000 об/мин                                                                                                                                                                                                      |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 220 В                                                                                                                                                                                                            |
| Число фаз                               | Однофазный<br>Трехфазный                                                                                                                                                                                         |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 5,83 А                                                                                                                                                                                                           |
| Непрерывный крутящий момент             | 3,18 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, однофазный<br>3,18 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, трехфазный<br>3,18 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, однофазный<br>3,18 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, трехфазный                 |
| Долговременная мощность                 | 1000 Вт                                                                                                                                                                                                          |
| Пиковый пусковой момент                 | 9,54 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, однофазный<br>9,54 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, трехфазный<br>9,54 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, однофазный<br>9,54 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, трехфазный                 |
| Номинальная выходная мощность           | 1000 Вт для LXM26D в 7 А, 220 В, однофазный<br>1000 Вт для LXM26D в 7 А, 220 В, трехфазный<br>1000 Вт для LXM28... в 7 А, 220 В, однофазный<br>1000 Вт для LXM28... в 7 А, 220 В, трехфазный                     |
| Номинальный вращательный момент         | 3,18 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, однофазный<br>3,18 Н·м для LXM26D в 7 А, 220 В, трехфазный<br>3,18 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, однофазный<br>3,18 Н·м для LXM28... в 7 А, 220 В, трехфазный                 |
| Номинальная скорость                    | 3000 об/мин. для LXM26D в 7 А, 220 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM26D в 7 А, 220 В, трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM28... в 7 А, 220 В, однофазный<br>3000 об/мин. для LXM28... в 7 А, 220 В, трехфазный |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 18,9 А для LXM28... в 1 кВт, 220 В                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальный постоянный ток                 | 6,64 А                                                                                                                                                                                                                                       |
| Совместимость продукта                      | LXM26D сервопривод двигатель в 1 кВт, 220 В, однофазный<br>LXM26D сервопривод двигатель в 1 кВт, 220 В, трехфазный<br>LXM28... сервопривод двигатель в 1 кВт, 220 В, однофазный<br>LXM28... сервопривод двигатель в 1 кВт, 220 В, трехфазный |
| Конец вала                                  | С шпоночным пазом                                                                                                                                                                                                                            |
| Диаметр вала                                | 22 мм                                                                                                                                                                                                                                        |
| Длина вала                                  | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ширина ключа                                | 8 мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тип обратной связи                          | 20 бит однообортный датчик                                                                                                                                                                                                                   |
| Тормоз                                      | Без                                                                                                                                                                                                                                          |
| Монтажная опора                             | Азиатский стандартный фланец                                                                                                                                                                                                                 |
| Размер фланца двигателя                     | 100 мм                                                                                                                                                                                                                                       |
| Электрическое соединение                    | Разъем MIL                                                                                                                                                                                                                                   |
| Постоянный момент                           | 0,55 Н·м/А в 20 °C                                                                                                                                                                                                                           |
| Константа противо-ЭДС                       | 33 В на 1000 об/мин в 20 °C                                                                                                                                                                                                                  |
| Инерция ротора                              | 2,4 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                       |
| Активное сопротивление статора              | 0,67 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Индуктивность статора                       | 4,2 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Постоянная времени статора                  | 6,27 мс в 20 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 570 Н в 3000 об/мин                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 200 Н                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мощность втягивания тормоза                 | 10,4 Вт                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                                                                                                                                                       |
| Ширина                                      | 153,5 мм                                                                                                                                                                                                                                     |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Диаметр центрирующего кольца                | 95 мм                                                                                                                                                                                                                                        |
| Глубина центрирующего кольца                | 7 мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                                                                                                                                                                                            |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 9,2 мм                                                                                                                                                                                                                                       |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 115 мм                                                                                                                                                                                                                                       |
| Расстояние между буртиком вала и фланцем    | 7 мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вес                                         | 4,6 кг                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Степень защиты IP   | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Рабочая температура | -20...40 °C                     |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                      |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                    |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|