



## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Краткое название устройства        | BMH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Максимальная механическая скорость | 4000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Непрерывный крутящий момент        | 37.4 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>37.4 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>48 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 400 В трехфазный<br>48 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 480 В трехфазный<br>48 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 400 В трехфазный<br>48 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 480 В трехфазный                                 |
| Пиковый пусковой момент            | 101 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>101 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>115.5 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 400 В трехфазный<br>115.5 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 480 В трехфазный<br>130.7 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 400 В трехфазный<br>130.7 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 480 В трехфазный                       |
| Номинальная выходная мощность      | 5900 W для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>5900 W для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>6070 Вт для LXM32MD85N4 32 А в 400 В трехфазный<br>6070 Вт для LXM32MD85N4 32 А в 480 В трехфазный<br>6070 Вт для LXM32MC10N4 40 А в 400 В трехфазный<br>6070 Вт для LXM32MC10N4 40 А в 480 В трехфазный                                 |
| Номинальный вращательный момент    | 22.3 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>22.3 Н.м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>29 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 400 В трехфазный<br>29 Н.м для LXM32MD85N4 32 А в 480 В трехфазный<br>29 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 400 В трехфазный<br>29 Н.м для LXM32MC10N4 40 А в 480 В трехфазный                                 |
| Номинальная скорость               | 2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM32MC10N4 40 А в 400 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM32MC10N4 40 А в 480 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM32MD85N4 32 А в 400 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM32MD85N4 32 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта             | LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Конец вала                                    | Гладкий вал                                               |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67) |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                       |
| Тормоз                                        | С                                                         |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту          |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                            |

### Дополнительные характеристики

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Совместимость серий продукта                | Lexium 32                        |
| [Us] номинальное напряжение питания         | 480 В                            |
| Число фаз сети                              | Трехфазный                       |
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 30.8 А                           |
| Долговременная мощность                     | 6.1 Вт                           |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 72 А для LXM32.D72N4             |
| Максимальный постоянный ток                 | 114 А                            |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала           |
| Диаметр вала                                | 38 мм                            |
| Длина вала                                  | 80 мм                            |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер |
| Пусковой момент при заторможенном роторе    | 80 Н·м (тормоз)                  |
| Размер фланца двигателя                     | 190 мм                           |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2                                |
| Постоянный момент                           | 1.56 Н·м/А в 120 °C              |
| Константа противо-ЭДС                       | 108.3 В/крпм в 120 °C            |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                               |
| Инерция ротора                              | 144.8 кг·см <sup>2</sup>         |
| Активное сопротивление статора              | 0.15 Ом в 20 °C                  |
| Индуктивность статора                       | 3.86 мГн в 20 °C                 |
| Постоянная времени статора                  | 25.7 мс в 20 °C                  |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 4200 N в 1000 об/мин             |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>             |
| Мощность втягивания тормоза                 | 40 Вт                            |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция           |
| Длина                                       | 310 мм                           |
| Диаметр центрирующего кольца                | 180 мм                           |
| Глубина центрирующего кольца                | 4 мм                             |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 14 мм                            |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 215 мм                           |
| Масса продукта                              | 32.5 кг                          |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1401 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Экологический профиль продукта    | Доступно                                       |
| Инструкция по утилизации продукта | Не требует специальных действий для утилизации |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|