



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                               |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                          |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин                                                                                                  |
| Непрерывный крутящий момент                   | 18.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>18.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 50.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>50.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 3500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>3500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 12.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>12.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный         |
| Номинальная скорость                          | 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный                                                                         |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                            |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                                    |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 32768 точка/оборот                                                                                           |
| Тормоз                                        | С                                                                                                            |
| 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 сети                      | Трехфазный |

|                                             |                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 16.83 А                                                                 |
| Долговременная мощность                     | 4.44 Вт                                                                 |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 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                                                                   |
| Ширина ключа                                | 40 мм                                                                   |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                        |
| Пусковой момент при заторможенном роторе    | 18 Н·м (тормоз)                                                         |
| 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                              | 33.5 кг·см <sup>2</sup>                                                 |
| 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 F <sub>r</sub> | 2240 Гн в 1000 об/мин<br>1780 Гн в 2000 об/мин<br>1550 Гн в 3000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                    |
| Мощность втягивания тормоза                 | 18 Вт                                                                   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                  |
| Длина                                       | 227 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                                                                  |
| Масса продукта                              | 14.3 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 0936 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|