



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                              |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                         |
| Максимальная механическая скорость            | 8000 об/мин                                                                                                 |
| Непрерывный крутящий момент                   | 3.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>3.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный           |
| Пиковый пусковой момент                       | 8.7 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>10.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный          |
| Номинальная выходная мощность                 | 900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный<br>650 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный             |
| Номинальный вращательный момент               | 3.1 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>2.9 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный           |
| Номинальная скорость                          | 2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 115 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D30M2 в 115 V однофазный<br>LXM32.D18M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный                                 |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                           |
| Степень защиты IP                             | IP54 (в базовой комплектации)                                                                               |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                         |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                         |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                            |
| Электрическое соединение                      | Прямые разъемы                                                                                              |

### Дополнительные характеристики

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта            | Lexium 32  |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 240 В      |
| Число фаз сети                          | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 5.55 А     |

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                     | 1.68 Вт                                                                                                                                |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 15 А для LXM32.D30M2<br>17.8 А для LXM32.D18M2                                                                                         |
| Максимальный постоянный ток                 | 17.84 А                                                                                                                                |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                                                 |
| Диаметр вала                                | 14 мм                                                                                                                                  |
| Длина вала                                  | 30 мм                                                                                                                                  |
| Ширина ключа                                | 20 мм                                                                                                                                  |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                                       |
| Размер фланца двигателя                     | 70 мм                                                                                                                                  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 3                                                                                                                                      |
| Постоянный момент                           | 0.61 Н·м/А в 120 °C                                                                                                                    |
| Константа противо-ЭДС                       | 39.3 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                                                                                     |
| Инерция ротора                              | 1.67 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Активное сопротивление статора              | 1.32 Ом в 20 °C                                                                                                                        |
| Индуктивность статора                       | 4.3 мГн в 20 °C                                                                                                                        |
| Постоянная времени статора                  | 3.3 мс в 20 °C                                                                                                                         |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 400 N в 6000 об/мин<br>430 N в 5000 об/мин<br>460 N в 4000 об/мин<br>510 N в 3000 об/мин<br>580 N в 2000 об/мин<br>730 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                                                   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                                                 |
| Длина                                       | 186 мм                                                                                                                                 |
| Диаметр центрирующего кольца                | 60 мм                                                                                                                                  |
| Глубина центрирующего кольца                | 2.5 мм                                                                                                                                 |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                                                                                      |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 5.5 мм                                                                                                                                 |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 82 мм                                                                                                                                  |
| Масса продукта                              | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|