



### Основные характеристики

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                               |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                          |
| Максимальная механическая скорость            | 6000 об/мин                                                                                                  |
| Непрерывный крутящий момент                   | 6 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 115 В однофазный<br>6 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 230 В однофазный               |
| Пиковый пусковой момент                       | 10.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 115 В однофазный<br>18.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 230 В однофазный         |
| Номинальная выходная мощность                 | 750 Вт для LXM32.D30M2 10 A в 115 В однофазный<br>1450 Вт для LXM32.D30M2 10 A в 230 В однофазный            |
| Номинальный вращательный момент               | 4.6 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 230 В однофазный<br>3.5 Н-м для LXM32.D30M2 10 A в 115 В однофазный           |
| Номинальная скорость                          | 2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 A в 115 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 A в 230 В однофазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D30M2 в 115 V однофазный<br>LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный                                  |
| Конец вала                                    | С шпоночным пазом                                                                                            |
| Степень защиты IP                             | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                                    |
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот                                                                                          |
| Тормоз                                        | Без                                                                                                          |
| Монтажная опора                               | Фланец, соответствующий международному стандарту                                                             |
| Электрическое соединение                      | Поворотные угловые соединители                                                                               |

### Дополнительные характеристики

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Совместимость серий продукта            | Lexium 32  |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 240 В      |
| Число фаз сети                          | Трехфазный |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 8.65 А     |

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Долговременная мощность                     | 2.39 Вт                                                                                                         |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 15 А для LXM32.D30M2 в 115 В<br>30 А для LXM32.D30M2 в 230 В                                                    |
| Максимальный постоянный ток                 | 30.24 А                                                                                                         |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала                                                                                          |
| Диаметр вала                                | 19 мм                                                                                                           |
| Длина вала                                  | 40 мм                                                                                                           |
| Ширина ключа                                | 30 мм                                                                                                           |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер                                                                                |
| Размер фланца двигателя                     | 100 мм                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2                                                                                                               |
| Постоянный момент                           | 0.72 Н·м/А в 120 °C                                                                                             |
| Константа противо-ЭДС                       | 46.2 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                  |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10                                                                                                              |
| Инерция ротора                              | 6.28 кг·см <sup>2</sup>                                                                                         |
| Активное сопротивление статора              | 0.54 Ом в 20 °C                                                                                                 |
| Индуктивность статора                       | 2.7 мГн в 20 °C                                                                                                 |
| Постоянная времени статора                  | 5 мс в 20 °C                                                                                                    |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 620 N в 4000 об/мин<br>690 N в 3000 об/мин<br>790 N в 2000 об/мин<br>990 N в 1000 об/мин<br>580 N в 5000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>                                                                                            |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция                                                                                          |
| Длина                                       | 160.6 мм                                                                                                        |
| Диаметр центрирующего кольца                | 95 мм                                                                                                           |
| Глубина центрирующего кольца                | 3.5 мм                                                                                                          |
| Количество монтажных отверстий              | 4                                                                                                               |
| Диаметр монтажных отверстий                 | 9 мм                                                                                                            |
| Диаметр окружности монтажных отверстий      | 115 мм                                                                                                          |
| Масса продукта                              | 4.92 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|