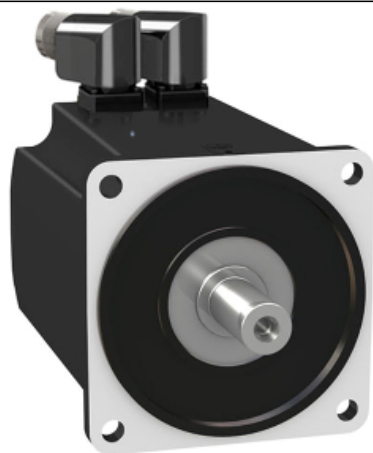




## Основные характеристики

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель                                                                                                                                                       |
| Краткое название устройства                   | BMH                                                                                                                                                                  |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин                                                                                                                                                          |
| Непрерывный крутящий момент                   | 10.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный<br>10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный             |
| Пиковый пусковой момент                       | 30.8 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный<br>30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный             |
| Номинальная выходная мощность                 | 1450 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный<br>2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный                |
| Номинальный вращательный момент               | 6.9 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный<br>7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный                |
| Номинальная скорость                          | 2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный<br>LXM32.D30N4 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 | 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  | 8.58 А                                                               |
| Долговременная мощность                  | 2.85 Вт                                                              |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>               | 29.8 А для LXM32.D30M2<br>29.8 А для LXM32.D30N4                     |
| Максимальный постоянный ток              | 29.8 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:         | 1                                                                    |
| Постоянный момент                        | 1.2 Н·м/А в 120 °C                                                   |
| Константа противо-ЭДС                    | 77.4 В на 1000 об/мин в 120 °C                                       |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 10                                                                   |
| Инерция ротора                           | 17.96 кг·см <sup>2</sup>                                             |
| Активное сопротивление статора           | 0.69 Ом в 20 °C                                                      |
| Индуктивность статора                    | 6.7 мГн в 20 °C                                                      |
| Постоянная времени статора               | 9.7 мс в 20 °C                                                       |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 1930 Н в 1000 об/мин<br>1530 Н в 2000 об/мин<br>1340 Н в 3000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa              | 0,2 x Fr                                                             |
| Мощность втягивания тормоза              | 18 Вт                                                                |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                               |
| Длина                                    | 187 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                           | 10.3 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|