



### Основные характеристики


|   |  |
|---|--|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель   |
| Краткое название устройства                   | BMH  |
| Максимальная механическая скорость            | 3800 об/мин  |
| Непрерывный крутящий момент                   | 34.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>34.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный         |
| Пиковый пусковой момент                       | 103.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>103.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный       |
| Номинальная выходная мощность                 | 5400 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>5400 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный           |
| Номинальный вращательный момент               | 25.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>25.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный         |
| Номинальная скорость                          | 2000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 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 x 4096 оборотов   |
| Тормоз  | Без  |
| 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     | 21.5 А   |
| Долговременная мощность                     | 6.8 Вт   |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 72 А для LXM32.D72N4   |
| Максимальный постоянный ток                 | 78.1 А   |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала   |
| Диаметр вала                                | 38 мм  |
| Длина вала                                  | 80 мм  |
| Ширина ключа                                | 70 мм  |
| Тип обратной связи                          | Многооборотный SinCos Hiperface                                      |
| Размер фланца двигателя                     | 205 мм   |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 1  |
| Константа противо-ЭДС                       | 104 В на 1000 об/мин в 120 °С  |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10   |
| Инерция ротора                              | 71.4 кг·см <sup>2</sup>  |
| Активное сопротивление статора              | 0.3 Ом в 20 °С   |
| Индуктивность статора                       | 5.9 мГн в 20 °С  |
| Постоянная времени статора                  | 19.7 мс в 20 °С  |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 2580 N в 3000 об/мин<br>2960 N в 2000 об/мин<br>3730 N в 1000 об/мин |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>   |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция   |
| Длина                                       | 321 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                              | 33 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 |
|--------|---|