



### Основные характеристики


|   |  |
|---|--|
| Тип устройства или его аксессуаров            | Серводвигатель   |
| Краткое название устройства                   | BSH  |
| Максимальная механическая скорость            | 4000 об/мин  |
| Непрерывный крутящий момент                   | 19.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>19.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>14.4 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>14.4 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>14.4 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                     |
| Пиковый пусковой момент                       | 59.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>59.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>24.56 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>24.56 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный   |
| Номинальная выходная мощность                 | 3900 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>3900 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>2900 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2900 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2900 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                          |
| Номинальный вращательный момент               | 12.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный<br>12.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный<br>9.2 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>9.2 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>9.2 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 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<br>3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный |
| Совместимость продукта                        | LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 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                   | Без  |
| Монтажная опора          | Фланец, соответствующий международному стандарту |
| Электрическое соединение | Поворотные угловые соединители                   |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Совместимость серий продукта                | Lexium 05<br>Lexium 32  |
| [Us] номинальное напряжение питания         | 480 В   |
| Число фаз сети                              | Трехфазный  |
| Длительный ток при заторможенном роторе     | 22.5 А  |
| Долговременная мощность                     | 4.2 Вт  |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>                  | 75.2 А для LXM05AD42M3X<br>75.2 А для LXM05BD42M3X<br>75.2 А для LXM05CD42M3X<br>72 А для LXM32.D72N4 |
| Максимальный постоянный ток                 | 75.2 А  |
| Частота коммутации                          | 8 kHz   |
| Второй вал                                  | Без конца второго вала  |
| Диаметр вала                                | 24 мм   |
| Длина вала                                  | 50 мм   |
| Ширина ключа                                | 40 мм   |
| Тип обратной связи                          | Однооборотный абсолютный энкодер  |
| Размер фланца двигателя                     | 140 мм  |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:            | 2   |
| Постоянный момент                           | 1.47 Н·м/А при 120 °С   |
| Константа противо-ЭДС                       | 101 В на 1000 об/мин в 120 °С   |
| Кол-во полюсов двигателя                    | 10  |
| Инерция ротора                              | 12.68 кг·см <sup>2</sup>  |
| Активное сопротивление статора              | 0.6 Ом в 20 °С  |
| Индуктивность статора                       | 7.4 мГн в 20 °С   |
| Постоянная времени статора                  | 12.1 мс в 20 °С   |
| Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub> | 1680 N в 3000 об/мин<br>1930 N в 2000 об/мин<br>2430 N в 1000 об/мин                                  |
| Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>     | 0,2 x F <sub>r</sub>  |
| Тип охлаждения                              | Естественная конвекция  |
| Длина                                       | 272.5 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                              | 16,6 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 1018 - 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 |
|--------|---|

---