



## 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 V трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 V трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 V трехфазный                                                                                                                                                                    |
| Конец вала                         | Без пазов                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                  | IP65 (в базовой комплектации)<br>IP67 (С комплектом IP67)                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Разрешение обратной связи по сигналу скорости | 131072 точек/оборот x 4096 оборотов              |
| 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                                                                                                 |
| Тип обратной связи                      | Многооборотный SinCos Hiperface                                                                       |
| Размер фланца двигателя                 | 140 мм                                                                                                |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:        | 2                                                                                                     |
| Постоянный момент                       | 1.47 Н·м/А при 120 °C                                                                                 |
| Константа противо-ЭДС                   | 101 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                         |
| Кол-во полюсов двигателя                | 10                                                                                                    |
| Инерция ротора                          | 12.68 кг·см²                                                                                          |
| Активное сопротивление статора          | 0.6 Ом в 20 °C                                                                                        |
| Индуктивность статора                   | 7.4 мГн в 20 °C                                                                                       |
| Постоянная времени статора              | 12.1 мс в 20 °C                                                                                       |
| Максимальная радиальная сила Fr         | 1680 N в 3000 об/мин<br>1930 N в 2000 об/мин<br>2430 N в 1000 об/мин                                  |
| Максимальная осевая сила Fa             | 0,2 x Fr                                                                                              |
| 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> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|