



## Основные характеристики

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров | Серводвигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Краткое название устройства        | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Максимальная механическая скорость | 6000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Непрерывный крутящий момент        | <p>8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>6.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>7.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>28.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>15.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный</p> <p>12.5 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>19.69 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>23.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 23.01 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>23.17 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>23.01 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>23.17 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>23.01 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>23.17 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Номинальная выходная мощность   | 2000 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>2600 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>1100 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1100 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1100 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1100 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1100 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1100 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>1700 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>1700 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>1800 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>1800 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>1800 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>2300 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный                                                                                                     |
| Номинальный вращательный момент | 6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>6.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>6.73 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>6.73 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>6.73 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный<br>4.6 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>4.6 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>4.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный<br>5 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>5 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>5.7 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>5.7 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>5.7 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>6 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>6 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>6.3 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>6.73 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>6.73 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>6.73 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный                                                                                                       |
| Номинальная скорость            | 4000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1500 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>1500 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>4500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный<br>6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>2000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>4500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>4500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта          | LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный<br>LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный<br>LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный<br>LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.D30N4 в 480 V 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 15<br>Lexium 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Us] номинальное напряжение питания     | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Число фаз сети                          | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Длительный ток при заторможенном роторе | 6.6 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Долговременная мощность                 | 3.14 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. ток I <sub>rms</sub>              | 28.3 А для LXM05AD28M2<br>28.3 А для LXM05AD34N4<br>28.3 А для LXM05AD42M3X<br>28.3 А для LXM05BD28M2<br>28.3 А для LXM05BD34N4<br>28.3 А для LXM05BD42M3X<br>28.3 А для LXM05CD28M2<br>28.3 А для LXM05CD34N4<br>28.3 А для LXM05CD42M3X<br>28.3 А для LXM15LD17N4<br>28.3 А для LXM15LD21M3<br>28.3 А для LXM15LD28M3<br>28.3 А для LXM15MD28N4<br>28.3 А для LXM15MD40N4<br>28.3 А для LXM32.D30N4 |
| Максимальный постоянный ток             | 28.3 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Частота коммутации                      | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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:        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Постоянный момент                       | 1.22 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Константа противо-ЭДС                   | 77 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кол-во полюсов двигателя                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Инерция ротора                          | 3.22 кг·см²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Активное сопротивление статора          | 1.43 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Индуктивность статора                   | 8.8 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Постоянная времени статора              | 6.15 мс в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная радиальная сила Fr        | 1050 N в 1000 об/мин<br>660 N в 4000 об/мин<br>730 N в 3000 об/мин<br>830 N в 2000 об/мин |
| Максимальная осевая сила Fa            | 0,2 x Fr                                                                                  |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция                                                                    |
| Длина                                  | 240.5 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                         | 7.4 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 0850 - 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|