



## 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>9.31 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>9.31 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный</p> |
| Пиковый пусковой момент            | <p>37.9 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный</p> <p>37.9 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный</p> <p>25.7 Н-м для LXM15MD28M3 в 230 В трехфазный</p> <p>25.7 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный</p> <p>25.7 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный</p> <p>25.7 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный</p> <p>33.83 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный</p> <p>33.83 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный</p> <p>33.83 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный</p> <p>23.47 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>35.7 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>35.7 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>23.47 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>35.7 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>35.7 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>23.47 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный</p>                                                                                                        |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 35.7 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>35.7 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номинальная выходная мощность   | 2600 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>2100 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM15MD28M3 в 230 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>1300 Вт для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>2200 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>2300 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>2400 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>2700 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный                                                                                           |
| Номинальный вращательный момент | 8.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный<br>8.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>6.5 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>6.69 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>7 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.1 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>7.17 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>8.18 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный<br>8.22 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>8.22 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>8.22 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>8.22 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный<br>8.22 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный                                                                                     |
| Номинальная скорость            | 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный<br>2500 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 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>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>1500 об/мин. для LXM15MD28M3 в 230 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный<br>1500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный<br>3000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный<br>3500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный |
| Совместимость продукта          | LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный<br>LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный<br>LXM32.D30N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM32.D30N4 в 480 В трехфазный<br>LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный<br>LXM15MD28M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD28N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный<br>LXM15MD40N4 в 230 В AC 50/60Hz 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 05<br>Lexium 15<br>Lexium 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Us] номинальное напряжение питания      | 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Число фаз сети                           | Трехфазный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Длительный ток при заторможенном роторе  | 6.2 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Долговременная мощность                  | 3.64 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Макс. ток Irms                           | 32.3 А для LXM05AD34N4<br>32.3 А для LXM05AD42M3X<br>32.3 А для LXM05AD57N4<br>32.3 А для LXM05BD34N4<br>32.3 А для LXM05BD42M3X<br>32.3 А для LXM05BD57N4<br>32.3 А для LXM05CD34N4<br>32.3 А для LXM05CD42M3X<br>32.3 А для LXM05CD57N4<br>34.8 А для LXM15LD28M3<br>34.8 А для LXM15MD28N4<br>34.8 А для LXM15MD40N4<br>30 А для LXM32.D30N4 |
| Максимальный постоянный ток              | 32.3 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 12 Н·м (тормоз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Размер фланца двигателя                  | 100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Кол-во выхлопных труб двигателя:         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Постоянный момент                        | 1.62 Н·м/А при 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Константа противо-ЭДС                    | 103 В на 1000 об/мин в 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кол-во полюсов двигателя                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Инерция ротора                           | 5.245 кг·см²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Активное сопротивление статора           | 1.81 Ом в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Индуктивность статора                    | 11.8 мГн в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Постоянная времени статора               | 6.52 мс в 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимальная радиальная сила Fr          | 1070 N в 1000 об/мин<br>740 N в 3000 об/мин<br>850 N в 2000 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальная осевая сила Fa              | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мощность втягивания тормоза              | 17 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип охлаждения                           | Естественная конвекция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Длина                                    | 307.5 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                         | 9,9 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> 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|