



## 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>  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <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</p>   |
| Номинальная выходная мощность   | <p>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</p>   |
| Номинальный вращательный момент | <p>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</p>   |
| Номинальная скорость            | <p>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</p> |
| Совместимость продукта          | <p>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</p>   |

LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный  
 LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM05AD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM05BD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM05CD34N4 в 380...480 V трехфазный  
 LXM15MD28N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM15MD28N4 в 480 V трехфазный  
 LXM15MD40N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM15MD40N4 в 480 V трехфазный  
 LXM32.D30N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный  
 LXM32.D30N4 в 480 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  | 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  | 6.6 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   |
| Тип обратной связи                       | Многооборотный SinCos Hiperface   |
| Пусковой момент при заторможенном роторе | 9 Н·м (тормоз)  |
| 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                           | 3.838 кг·см <sup>2</sup>  |
| 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 °С   |
| 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  |
| Мощность втягивания тормоза            | 18 Вт   |
| Тип охлаждения                         | Естественная конвекция  |
| Длина                                  | 271.5 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                         | 8 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 |
|--------|---|