



## Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	11.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 11.1 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	27 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 27 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 23.8 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	2500 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 3000 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 2000 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 2200 Вт для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 2200 Вт для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 2200 Вт для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 1400 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 1400 Вт для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 2150 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 2150 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный

Номинальный вращательный момент	9.5 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 9.5 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 6.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 6.9 Н-м для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 6.9 Н-м для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 6.9 Н-м для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 7.63 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 7.63 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 9.1 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 9.1 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD34N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD34N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD34N4 в 380...480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	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 LXM15MD28N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) 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	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7.8 А
Долговременная мощность	3.6 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	20.8 А для LXM05AD34N4 20.8 А для LXM05BD34N4 20.8 А для LXM05CD34N4 20.8 А для LXM15LD28M3 20.8 А для LXM15MD28N4 20.8 А для LXM15MD40N4 20.8 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	20.8 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:	1

Постоянный момент	1.43 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	100 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	7.41 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1.41 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	15.6 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	11.06 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила Fr	1530 N в 3000 об/мин 1760 N в 2000 об/мин 2210 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	217.5 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	11.9 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 <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. 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
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------