



## Основные характеристики


Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	33.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 33.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 32.1 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	103.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 103.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 63.09 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	5000 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 5000 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	19 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 19 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM32.D72N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D72N4 в 480 V 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
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	21.3 А
Долговременная мощность	4.33 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	95.6 А для LXM05AD57N4 95.6 А для LXM05BD57N4 95.6 А для LXM05CD57N4 72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	95.6 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	4
Постоянный момент	1.57 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	104 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	23.7 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.28 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	3.9 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	13.93 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1840 N в 3000 об/мин 2110 N в 2000 об/мин 2660 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	382.5 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	26 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  Декларация о соответствии Schneider Electric

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
--------	---