



### 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 V трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 V трехфазный LXM32.D72N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D72N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)

Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	C
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
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	36 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	4
Постоянный момент	1.57 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	104 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	29.2 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.28 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3.9 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	13.93 мс в 20 °C
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>
Мощность втягивания тормоза	26 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	420.5 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	27.8 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 1018 - 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. <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
--------	---