

### Основные характеристики


Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4800 об/мин
Непрерывный крутящий момент	27.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 27.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	90.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 90.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	4100 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 4100 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	12.9 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 12.9 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D72N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
Монтажная опора	Международный стандарт
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный

Длительный ток при заторможенном роторе	22.3 А
Долговременная мощность	3.3 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	81.3 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:	3
Постоянный момент	1.58 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	105 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	12.68 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.4 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	5.1 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	12.75 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1780 Гн в 3000 об/мин 2030 Гн в 2000 об/мин 2560 Гн в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	327.5 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	21.2 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
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------