



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	0.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 0.5 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.5 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	1.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.4 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 1.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	300 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 300 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 170 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 170 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0.48 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.48 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 0.46 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 0.46 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 4000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM15LU60N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту

Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители
--------------------------	--------------------------------

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	0.73 А
Долговременная мощность	0.45 Вт
Макс. ток I _{rms}	3.5 А для LXM15LD13M3 3.5 А для LXM15LU60N4 2.9 А для LXM32.U60N4
Максимальный постоянный ток	2.9 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.7 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	40 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.059 кг·см²
Активное сопротивление статора	41.8 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	71.5 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	1.09 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	170 N в 8000 об/мин 180 N в 7000 об/мин 190 N в 6000 об/мин 200 N в 5000 об/мин 220 N в 4000 об/мин 240 N в 3000 об/мин 270 N в 2000 об/мин 340 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	132.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	40 мм
Глубина центрирующего кольца	2 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 мм
Масса продукта	1,2 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  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
--------	---