

## 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 LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 11.4 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	23.33 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 23.33 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	2000 Вт для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 2200 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2200 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2200 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	6.9 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.9 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 6.9 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 7.63 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15MD56N4 в 230 В 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
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	13.9 А
Долговременная мощность	3.6 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	37.1 А для LXM05AD42M3X 37.1 А для LXM05BD42M3X 37.1 А для LXM05CD42M3X 37.1 А для LXM15MD56N4
Максимальный постоянный ток	37.1 А
Частота коммутации	4 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	0.83 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	56 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	7.41 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.4 Ом в 20 °C 0.44 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	4.9 мГн в 20 °C 5.15 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	11.14 мс в 20 °C 12.88 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1530 N в 3000 об/мин 1760 N в 2000 об/мин 2210 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
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  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
--------	---

---