

## Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.6 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 2.83 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	7.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 7.38 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 7.38 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 10.25 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 10.25 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 10.25 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	900 Вт для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 750 Вт для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 750 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 750 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 750 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1250 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный


Номинальный вращательный момент	2.1 Н-м для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 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 6000 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28F1 в 110...120 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM32.D18M2 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD28M3 в 230 В AC 50/60Hz 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	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7 А
Долговременная мощность	1.7 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	29.2 А для LXM05AD28F1 29.2 А для LXM05AD28M2 29.2 А для LXM05AD42M3X 29.2 А для LXM05BD28F1 29.2 А для LXM05BD28M2 29.2 А для LXM05BD42M3X 29.2 А для LXM05CD28F1 29.2 А для LXM05CD28M2 29.2 А для LXM05CD42M3X 30.9 А для LXM15LD28M3 18 А для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	29.2 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала

Диаметр вала	14 мм
Длина вала	30 мм
Ширина ключа	20 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0.44 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	29 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.58 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.91 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	4.4 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	4.84 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	400 N в 6000 об/мин 430 N в 5000 об/мин 460 N в 4000 об/мин 510 N в 3000 об/мин 580 N в 2000 об/мин 730 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	220 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Масса продукта	3.62 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
--------	---