

### 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	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
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
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	3 Н·м (тормоз)
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	0.81 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>
Мощность втягивания тормоза	12 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	254 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	3,8 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 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
--------	---