



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2,8 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 2,8 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 2,8 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 2,6 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 2,83 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2,8 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 2,8 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,8 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 2,8 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,8 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 2,8 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	7,38 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 7,4 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 7,38 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 10,25 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 10,25 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 10,25 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	750 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 750 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 750 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 750 Вт для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 750 Вт для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 750 Вт для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 1250 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 750 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 750 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 750 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	2,4 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 2,4 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 2,4 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 2,4 Н-м для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 2,4 Н-м для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 2,4 Н-м для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный

	2,1 Н-м для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 2 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2,4 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,4 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 2,4 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD28F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD28F1, 110...120 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28F1, 110...120 В, однофазный 4000 об/мин. для LXM32.D18M2 в 6 А, 230 В, однофазный 6000 об/мин. для LXM15LD28M3, 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 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	7 А
Maximum continuous power	1,7 Вт
Макс. ток Irms	18 А для LXM32.D18M2 30,9 А для LXM15LD28M3 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
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
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3

Постоянный момент	0,44 Н·м/А в 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 Fr	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 Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	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
Вес	3,62 кг

### Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---