



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	4,5 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 3,4 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 5,8 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 5,8 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 5,8 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 5,5 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 5,5 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 5,8 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 5,8 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	9,39 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 5,6 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 12,13 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 12,13 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 14,79 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 11,23 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 13,92 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 11,23 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 13,92 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 11,23 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный

	13,92 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 18,3 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 18,3 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	950 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 950 Вт для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 780 Вт для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 780 Вт для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 780 Вт для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 1400 Вт для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 1400 Вт для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 1400 Вт для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 1600 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 1950 Вт для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 2150 Вт для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 780 Вт для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 780 Вт для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 780 Вт для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 840 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 890 Вт для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 1700 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 1700 Вт для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	4,5 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 4,96 Н-м для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 4,96 Н-м для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 4,96 Н-м для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 3,4 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 3,7 Н-м для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный 4 Н-м для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 4,96 Н-м для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 4,96 Н-м для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 4,96 Н-м для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 5,8 Н-м для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM05AD22N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD22N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD22N4, 380...480 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD17M3X, 200...240 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD17M3X, 200...240 В, трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4, 480 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 400 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 в 6 А, 480 В, трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2, 200...240 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2, 200...240 В, однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2, 200...240 В, однофазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, однофазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3, 230 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD10N4, 230 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD17N4, 400 В, трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD17N4, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD10N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный

	LXM05BD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD22N4 в 380...480 V трехфазный LXM15LD17N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 480 V трехфазный LXM32.D18N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D18N4 в 480 V трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	C
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4,8 А
Maximum continuous power	2,51 Вт
Макс. ток I _{rms}	17,1 А для LXM15LD13M3 17,1 А для LXM15LD21M3 17,1 А для LXM15LD10N4 17,1 А для LXM15LD17N4 17,1 А для LXM05AD28M2 17,1 А для LXM05AD17M3X 17,1 А для LXM05AD22N4 17,1 А для LXM05BD28M2 17,1 А для LXM05BD17M3X 17,1 А для LXM05BD22N4 17,1 А для LXM05CD28M2 17,1 А для LXM05CD17M3X 17,1 А для LXM05CD22N4 17,1 А для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	17,1 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1,21 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2,928 кг·см ²
Активное сопротивление статора	2,4 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	12,7 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	5,29 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	620 N в 4000 об/мин 690 N в 3000 об/мин 790 N в 2000 об/мин 990 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	18 Вт

Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	235,5 мм
Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Глубина центрирующего кольца	3,5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 мм
Вес	6,3 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---