



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1,05 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный 1,05 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,3 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,3 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	3,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный 3,5 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный 2,7 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 3,18 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 3,18 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 3,18 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 2,7 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 3,87 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 3,18 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,87 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 3,18 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,87 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 3,18 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3,87 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	400 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный 400 Вт для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный 340 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 340 Вт для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 350 Вт для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный

	350 Вт для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 350 Вт для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 350 Вт для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 350 Вт для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 350 Вт для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 350 Вт для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 670 Вт для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	0,65 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный 0,65 Н-м для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный 1,08 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 1,1 Н-м для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 0,8 Н-м для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный 1,08 Н-м для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 1,1 Н-м для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 400 В, трехфазный 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 в 1,5 А, 480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2, 200...240 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4, 380...480 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3, 230 В, трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4, 400 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10M2 в 200...240 V однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 V однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 V однофазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.U60N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 480 V трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD13M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD14N4 в 380...480 V трехфазный LXM05BD14N4 в 380...480 V трехфазный LXM05CD14N4 в 380...480 V трехфазный LXM15LD10N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
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
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1,7 А
Maximum continuous power	0,97 Вт

Макс. ток I _{rms}	8,7 А для LXM15LD13M3 8,7 А для LXM15LD10N4 6,5 А для LXM05AD10M2 6,5 А для LXM05AD10M3X 6,5 А для LXM05AD14N4 6,5 А для LXM05BD10M2 6,5 А для LXM05BD10M3X 6,5 А для LXM05BD14N4 6,5 А для LXM05CD10M2 6,5 А для LXM05CD10M3X 6,5 А для LXM05CD14N4 6 А для LXM32.U60N4
Максимальный постоянный ток	6,5 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	9 мм
Длина вала	20 мм
Ширина ключа	12 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при задержанном роторе	0,8 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	55 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0,7 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	41 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0,1553 кг·см ²
Активное сопротивление статора	10,4 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	25 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	2,4 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	190 Н в 8000 об/мин 200 Н в 7000 об/мин 210 Н в 6000 об/мин 230 Н в 5000 об/мин 240 Н в 4000 об/мин 270 Н в 3000 об/мин 310 Н в 2000 об/мин 390 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	203 мм
Диаметр центрирующего кольца	40 мм
Глубина центрирующего кольца	2 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5,5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	63 мм
Вес	1,9 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
----------	---