



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	5.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 4.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 5.5 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 5.5 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 5.5 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.5 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	18.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 18.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 16 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 16 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 16 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 9.39 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 5.6 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 8 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 12.13 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 12.13 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 14.79 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 11.23 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 13.92 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный

	11.23 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 13.92 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 11.23 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 13.92 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1700 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 1700 Вт для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 780 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 780 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 780 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 950 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 1400 Вт для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 1400 Вт для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 1400 Вт для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 1600 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1700 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 1950 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 2150 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 780 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 780 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 780 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 840 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 890 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	4.5 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 5.8 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 4.96 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 4.96 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.7 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 4 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.4 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 4.96 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 1500 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 4500 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 2000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 2500 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 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	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
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	4.8 А
Долговременная мощность	2.51 Вт
Макс. ток I _{rms}	17.1 А для LXM05AD17M3X 17.1 А для LXM05AD22N4 17.1 А для LXM05AD28M2 17.1 А для LXM05BD17M3X 17.1 А для LXM05BD22N4 17.1 А для LXM05BD28M2 17.1 А для LXM05CD17M3X 17.1 А для LXM05CD22N4 17.1 А для LXM05CD28M2 17.1 А для LXM15LD10N4 17.1 А для LXM15LD13M3 17.1 А для LXM15LD17N4 17.1 А для LXM15LD21M3 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
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1.21 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	77 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2.31 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
Тип охлаждения	Естественная конвекция

Длина	204.5 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
Масса продукта	5.9 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
--------	---