



Основные характеристики

Тип продукта или компонента	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	<p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>2.12 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>2.2 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p>
Пиковый пусковой момент	<p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный</p> <p>7.6 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный</p> <p>4.85 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный</p> <p>5.63 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный</p> <p>4.57 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный</p>

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	5.63 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 5.63 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 850 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 597 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 600 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 600 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1000 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 597 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 600 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.64 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 1.9 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.55 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.65 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный

LXM05CD10M3X в 200...240 V 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
 LXM05AD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05BD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM05CD17M3X в 200...240 V трехфазный
 LXM32.D12N4 в 400 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM32.D12N4 в 480 V трехфазный
 LXM15LD10N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
 LXM15LD10N4 в 480 V трехфазный


Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (Стандарт) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	2.9 А
Долговременная мощность	1.51 Вт
Макс. ток I _{rms}	11.8 А для LXM05AD10M2 11.8 А для LXM05AD10M3X 11.8 А для LXM05AD14N4 11.8 А для LXM05AD17M2 11.8 А для LXM05AD17M3X 11.8 А для LXM05BD10M2 11.8 А для LXM05BD10M3X 11.8 А для LXM05BD14N4 11.8 А для LXM05BD17M2 11.8 А для LXM05BD17M3X 11.8 А для LXM05CD10M2 11.8 А для LXM05CD10M3X 11.8 А для LXM05CD14N4 11.8 А для LXM05CD17M2 11.8 А для LXM05CD17M3X 11.8 А для LXM15LD10N4 11.8 А для LXM15LD13M3 11.8 А для LXM32.D12N4
Максимальный постоянный ток	11.8 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Ширина ключа	18 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	2 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.77 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	48 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6

Инерция ротора	0.482 кг·см²
Активное сопротивление статора	4.2 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	19 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4.52 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	390 N в 6000 об/мин 410 N в 5000 об/мин 450 N в 4000 об/мин 490 N в 3000 об/мин 560 N в 2000 об/мин 710 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	212.5 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 кг
Определение параметров	BSH0702P
Число фаз сети	3
???????????????? ????????????	1.4 °
Коэффициент 1_1	-5.00000000009391E-05 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	1.357043579733E-18 Н·м/об/мин²
Коэффициент 1_3	-7.20888839E-22 Н·м/об/мин³
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000001740 N.m/rpm4
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000 N.m/rpm5
Коэффициент 1_6	0 N.m/rpm6
Коэффициент насыщения 1	-0.000000000000000051039779039
Коэффициент насыщения 2	-0.00748413131855247
Коэффициент насыщения 3	0.000000000000000002300384407
Temperature copper hot	120 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C
Коэффициент падения напряжения двигателя	1

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	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	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------