



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	9000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.05 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 1.05 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 1.3 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.3 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	3.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 3.5 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 2.7 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 3.18 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 3.18 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 3.18 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 2.7 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 3.87 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3.18 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.87 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 3.18 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.87 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 3.18 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 3.87 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 400 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 340 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 350 Вт для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 350 Вт для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 350 Вт для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 340 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный

	350 Вт для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 350 Вт для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 350 Вт для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 350 Вт для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 350 Вт для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 350 Вт для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный 670 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 0.65 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 1.08 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный 0.8 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1.08 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная скорость	6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD10M2 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 LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD10M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD10M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM32.U60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM32.U60N4 в 480 В трехфазный LXM05AD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD10M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD14N4 в 380...480 В трехфазный LXM15LD10N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) 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	Прямые разъемы

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	1.7 А
Долговременная мощность	0.97 Вт

Макс. ток I _{rms}	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 8.7 А для LXM15LD10N4 8.7 А для LXM15LD13M3 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	Многооборотный SinCos Hiperface
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 при 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 N в 8000 об/мин 200 N в 7000 об/мин 210 N в 6000 об/мин 230 N в 5000 об/мин 240 N в 4000 об/мин 270 N в 3000 об/мин 310 N в 2000 об/мин 390 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	10 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	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
Масса продукта	1,9 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
--------	---