



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	19.5 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 19.5 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 14.9 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 14.9 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 14.9 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 14.9 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 19.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 19.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 400 В трехфазный 19.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 19.2 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	28.71 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 28.71 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 28.71 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 28.71 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 39.3 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный 39.3 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 39.3 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 400 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный 41.94 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 41.94 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 41.94 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 47.5 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	2350 Вт для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 2350 Вт для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 2350 Вт для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 2350 Вт для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный

	2350 Вт для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 2350 Вт для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный 2350 Вт для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 3350 Вт для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 3350 Вт для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный 3400 Вт для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 3400 Вт для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 3400 Вт для LXM15MD56N4 в 400 В трехфазный 3400 Вт для LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	8 Н-м для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM15MD56N4 в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный 15 Н-м для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 15 Н-м для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 15 Н-м для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 15 Н-м для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 15 Н-м для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 15 Н-м для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный 15 Н-м для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 8 Н-м для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. для LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD28N4 в 230 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD40N4 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15LD28M3 в 230 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM15MD56N4 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD56N4 в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD28M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD28N4 в 480 В трехфазный LXM15MD40N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 480 В трехфазный LXM05AD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD57N4 в 380...480 В трехфазный LXM15MD28N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD56N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD56N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD56N4 в 480 В трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05
------------------------------	-----------

[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	13.2 А
Долговременная мощность	4.2 Вт
Макс. ток Irms	44.1 А для LXM05AD42M3X 44.1 А для LXM05AD57N4 44.1 А для LXM05BD42M3X 44.1 А для LXM05BD57N4 44.1 А для LXM05CD42M3X 44.1 А для LXM05CD57N4 44.1 А для LXM15LD28M3 44.1 А для LXM15MD28N4 44.1 А для LXM15MD40N4 44.1 А для LXM15MD56N4 72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	44.1 А
Частота коммутации	4 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1.47 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	101 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	12.68 кг·см²
Активное сопротивление статора	0.6 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	7.4 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	12.33 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1680 N в 3000 об/мин 1930 N в 2000 об/мин 2430 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	272.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	130 мм
Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 мм
Масса продукта	16,6 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
--------	---
