



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	5,8 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный 5,5 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 5,5 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	16,4 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный 11,59 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 16 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	1500 Вт для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный 1400 Вт для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1400 Вт для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1400 Вт для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 1700 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	3,7 Н-м для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный 4 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 4,4 Н-м для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D30M2 в 10 А, 230 В, однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD42M3X, 200...240 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD42M3X, 200...240 В, трехфазный 4000 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM05AD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM05BD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM05CD42M3X в 200...240 V трехфазный LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	C

Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32 Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трёхфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	9,9 А
Maximum continuous power	2,51 Вт
Макс. ток Irms	31,2 А для LXM15LD28M3 35,4 А для LXM05AD42M3X 35,4 А для LXM05BD42M3X 35,4 А для LXM05CD42M3X 30 А для LXM32.D30M2
Максимальный постоянный ток	35,4 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	9 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0,59 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	37 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	2,928 кг·см²
Активное сопротивление статора	0,56 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	5,36 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	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 Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	235,5 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
Вес	6,3 кг

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
----------	---