



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	9,31 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный 8,18 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	15,7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 21,04 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	2500 Вт для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 2500 Вт для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	7 Н-м для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 7 Н-м для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный
Номинальная скорость	3500 об/мин. для LXM15LD28M3, 230 В, трехфазный 3500 об/мин. для LXM15MD40N4, 230 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM15LD28M3 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный LXM15MD40N4 в 230 V AC 50/60Hz трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 Стандарт
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 15
Supply voltage max	480 В
Число фаз	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	12,7 А
Maximum continuous power	3,64 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	34,8 А для LXM15LD28M3 61 А для LXM15MD40N4
Максимальный постоянный ток	66,3 А

Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	12 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	4
Постоянный момент	1,62 Н·м/А в 120 °C 0,86 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	103 В на 1000 об/мин в 120 °C 50 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	8
Инерция ротора	5,245 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1,81 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	13 мГн в 20 °C 2,9 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	6,44 мс в 20 °C 7,18 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1070 Н в 1000 об/мин 740 Н в 3000 об/мин 850 Н в 2000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	17 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	307,5 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	9,9 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
----------	---