




### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.U60N4 в 400...480 В трехфазный LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1.78 А
Долговременная мощность	1.05 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	6 А для LXM32.U60N4 6 А для LXM32.D12N4
Максимальный постоянный ток	5.97 А
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	3 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	0.79 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	50.72 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	0.7 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	8.3 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	23.4 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	2.8 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	360 N в 6000 об/мин 380 N в 5000 об/мин 410 N в 4000 об/мин 460 N в 3000 об/мин 520 N в 2000 об/мин 660 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Мощность втягивания тормоза	7 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	161 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	2,6 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 0936 - 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

---