



### Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	10.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	30.8 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1450 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	6.9 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D30N4 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
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

## Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	8.58 А
Долговременная мощность	2.85 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	29.8 А для LXM32.D30M2 29.8 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	29.8 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	18 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	1.2 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	77.4 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	17.96 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.69 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	6.7 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	9.7 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	1930 Н в 1000 об/мин 1530 Н в 2000 об/мин 1340 Н в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	187 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	10.3 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

---