



## Основные характеристики


Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	3800 об/мин
Непрерывный крутящий момент	34.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 34.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	103.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 103.4 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	5400 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 5400 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	25.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 25.8 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 2000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
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	21.5 А
Долговременная мощность	6.8 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	78.1 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	38 мм
Длина вала	80 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	80 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	205 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Константа противо-ЭДС	104 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	87.4 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.3 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	5.9 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	19.7 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	2580 Н в 3000 об/мин 2960 Н в 2000 об/мин 3730 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Мощность втягивания тормоза	40 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	370.5 мм
Диаметр центрирующего кольца	180 мм
Глубина центрирующего кольца	4 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	14 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	215 мм
Масса продукта	37.9 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
--------	---