



## Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	3800 об/мин
Непрерывный крутящий момент	62.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 62.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	170 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 170 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	6500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 6500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	41.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 41.6 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	1500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 1500 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 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
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	24.2 А
Долговременная мощность	7.85 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	96.8 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	38 мм
Длина вала	80 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	80 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	205 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	2.6 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	161 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	145 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0.3 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	5.6 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	18.7 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	2910 Н в 3000 об/мин 3330 Н в 2000 об/мин 4200 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	454.5 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	48.9 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  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
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
--------	---