



### Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	24 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 24 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	71,8 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 71,8 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 4700 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	14,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 14,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
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	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	18 А

Долговременная мощность	4,8 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	62,3 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	62,3 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	1,34 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	85,9 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	47,5 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	0,22 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	3 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	13,6 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F <sub>r</sub>	2420 Гн в 1000 об/мин 1920 Гн в 2000 об/мин 1680 Н в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила F <sub>a</sub>	0,2 x F <sub>r</sub>
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	232 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
Вес	16 кг

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

## 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
----------	---