



### Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный
Совместимость продуктов	LXM32.D12N4 при 400...480 В трехфазный LXM32.U60N4 при 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP54 (Стандарт)
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 изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трёхфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	1.78 А
Долговременная мощность	1.05 Вт
Макс. ток Irms	6 А для LXM32.D12N4 6 А для LXM32.U60N4
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 при 120 °С
Константа против-ЭДС	50.72 В на 1000 об/мин при 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	0.7 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	8.3 Ом при 20 °С
Индуктивность статора	23.4 мГн при 20 °С
Постоянная времени статора	2.8 мс при 20 °С
Максимальная радиальная сила Fr	380 Н при 5000 об/мин 410 Н при 4000 об/мин 660 Н при 1000 об/мин 460 Н при 3000 об/мин 520 Н при 2000 об/мин 360 Н при 6000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
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
Определение параметров	VMH0701P
Число фаз сети	3
Систематическая погрешность	1.4 °
Коэффициент 1_1	-1.87500000003Е-05 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	0.0000000000000000562440546 Н·м/об/мин <sup>2</sup>
Коэффициент 1_3	-0.0000000000000000002965143 Н·м/об/мин <sup>3</sup>
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000000711 Н·м/rpm4
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000 Н·м/rpm5
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000 Н·м/rpm6
Коэффициент насыщения 1	-0.000000000000000038243890773
Коэффициент насыщения 2	-0.0078140960163432
Коэффициент насыщения 3	0.0000000000000000158151428
Коэффициент 2_1	0.000087500000000026 Н·м/об/мин
Temperature copper hot	135 °С
Temperature magnet hot	100 °С
Temperature magnet rt	20 °С
Коэффициент падения напряжения двигателя	1

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0936 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--