



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 480 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	700 Вт для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 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 480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 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 400 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А при 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А при 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А при 480 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А при 400 В трехфазный
Совместимость продуктов	LXM32.D12N4 при 400...480 В трехфазный LXM32.U60N4 при 400...480 В трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP54 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
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
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
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 противо-ЭДС	50.72 В на 1000 об/мин при 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	0.7 кг·см ²
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	520 N при 2000 об/мин 660 N при 1000 об/мин 460 N при 3000 об/мин 360 N при 6000 об/мин 410 N при 4000 об/мин 380 N при 5000 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	4.8 °
Коэффициент 1_1	-1.87500000003E-05 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	0.0000000000000000562440546 Н·м/об/мин ²
Коэффициент 1_3	-0.0000000000000000002965143 Н·м/об/мин ³
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000000711 N.m/rpm ⁴
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000 N.m/rpm ⁵
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000 N.m/rpm ⁶
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 - с 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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
--------	--