



### Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	VMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.4 Н-м для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный 1.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Пиковый пусковой момент	4 Н-м для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный 4.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Номинальная выходная мощность	450 Вт для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный 350 Вт для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Номинальный вращательный момент	1.35 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 1.1 Н-м для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный
Номинальная скорость	2500 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 4000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный
Совместимость продуктов	LXM32.U90M2 при 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D18M2 при 115 V однофазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP67 (С комплектом IP67) IP65 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Прямые разъемы

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	240 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	2.85 А
Долговременная мощность	1.05 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	9.6 А для LXM32.D18M2 9.6 А для LXM32.U90M2
Максимальный постоянный ток	9.56 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	0.49 Н·м/А при 120 °С
Константа против-ЭДС	31.17 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	3.2 Ом при 20 °С
Индуктивность статора	9.1 мГн при 20 °С
Постоянная времени статора	2.8 мс при 20 °С
Максимальная радиальная сила Fr	380 N при 5000 об/мин 460 N при 3000 об/мин 660 N при 1000 об/мин 360 N при 6000 об/мин 410 N при 4000 об/мин 520 N при 2000 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	VMH0701T
Число фаз сети	3
Систематическая погрешность	4.8 °
Коэффициент 1_1	-1.87500000003E-05 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	0.00000000000000000562440546 Н·м/об/мин <sup>2</sup>
Коэффициент 1_3	-0.0000000000000000002965143 Н·м/об/мин <sup>3</sup>
Коэффициент 1_4	0.00000000000000000000711 Н·м/рпм <sup>4</sup>
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000 Н·м/рпм <sup>5</sup>
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000 Н·м/рпм <sup>6</sup>
Коэффициент насыщения 1	-0.000000000000000038243890773
Коэффициент насыщения 2	-0.0078140960163432
Коэффициент насыщения 3	0.0000000000000000158151428
Коэффициент 2_1	0.0000087500000000026 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
--------	--