



### Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 2.5 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный
Пиковый пусковой момент	7.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 6.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный
Номинальная выходная мощность	900 Вт для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 600 Вт для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный
Номинальный вращательный момент	2.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный 2.1 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 230 В однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А при 115 В однофазный
Совместимость продуктов	LXM32.D18M2 при 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D30M2 при 115 V однофазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 (Стандарт) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

### Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	240 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	5.38 А
Долговременная мощность	1.51 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	17.5 А для LXM32.D18M2 15 А для LXM32.D30M2
Максимальный постоянный ток	17.71 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Ширина ключа	18 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:	2
Постоянный момент	0.46 Н·м/А при 120 °С
Константа противо-ЭДС	29.6 В на 1000 об/мин при 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	1.24 кг·см <sup>2</sup>
Активное сопротивление статора	1.15 Ом при 20 °С
Индуктивность статора	3.6 мГн при 20 °С
Постоянная времени статора	3.1 мс при 20 °С
Максимальная радиальная сила Fr	710 N при 1000 об/мин 410 N при 5000 об/мин 390 N при 6000 об/мин 450 N при 4000 об/мин 490 N при 3000 об/мин 560 N при 2000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	7 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	193 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	3.3 кг
Определение параметров	VMH0702T
Число фаз сети	3
Систематическая погрешность	1.4 °
Коэффициент 1_1	-0.00008500000000013 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	0.000000000000000019804158049 Н·м/об/мин <sup>2</sup>
Коэффициент 1_3	-0.0000000000000000010620928 Н·м/об/мин <sup>3</sup>
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000000000002579 N.m/rpm <sup>4</sup>
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000000000 N.m/rpm <sup>5</sup>
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000000000 N.m/rpm <sup>6</sup>
Коэффициент насыщения 1	0.0000000000000000140467222877
Коэффициент насыщения 2	-0.00672880490296221
Коэффициент насыщения 3	-0.000000000000000006757379196
Коэффициент 2_1	0.0000155000000000008 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
--------	--