



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.U90M2 3 А при 230 В однофазный 1.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Пиковый пусковой момент	4.2 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный 4 Н-м для LXM32.U90M2 3 А при 230 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	1.1 Н-м для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный 1.35 Н-м для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.U90M2 3 А при 230 В однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D18M2 6 А при 115 В однофазный
Совместимость продуктов	LXM32.D18M2 при 115 V однофазный LXM32.U90M2 при 230 V AC 50/60Hz однофазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP67 (С комплектом IP67) IP65 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/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	240 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	2.85 А
Долговременная мощность	1.05 Вт
Макс. ток I _{rms}	9.6 А для LXM32.U90M2 9.6 А для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	9.56 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 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	0.49 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	31.17 В на 1000 об/мин при 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	0.7 кг·см ²
Активное сопротивление статора	3.2 Ом при 20 °C
Индуктивность статора	9.1 мГн при 20 °C
Постоянная времени статора	2.8 мс при 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	410 N при 4000 об/мин 460 N при 3000 об/мин 520 N при 2000 об/мин 660 N при 1000 об/мин 360 N при 6000 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	BMH0701T
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	-0.000000000000000002965143 Н·м/об/мин ³
Коэффициент 1_4	0.0000000000000000000711 Н·м/rpm ⁴
Коэффициент 1_5	0.0000000000000000000000 Н·м/rpm ⁵
Коэффициент 1_6	0.0000000000000000000000 Н·м/rpm ⁶
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 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C
Коэффициент падения напряжения двигателя	1

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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
--------	--