



Основные характеристики


Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.4 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 4.2 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 700 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 350 Вт для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 480 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.U60N4 1,5 А в 400 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.U60N4 в 400...480 В трехфазный LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP65 (в базовой комплектации) IP67 (С комплектом IP67)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот
Тормоз	С
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту

Электрическое соединение	Прямые разъемы
--------------------------	----------------

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	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 I _{rms}	6 А для LXM32.U60N4 6 А для LXM32.D12N4
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 в 120 °С
Константа противо-ЭДС	50.72 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	0.7 кг·см ²
Активное сопротивление статора	8.3 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	23.4 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	2.8 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила F _r	360 Н в 6000 об/мин 380 Н в 5000 об/мин 410 Н в 4000 об/мин 460 Н в 3000 об/мин 520 Н в 2000 об/мин 660 Н в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период

Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
