

### Основные характеристики


Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	10.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 10.3 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	30.8 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 30.8 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1450 Вт для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 2400 Вт для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	6.9 Н-м для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный 7.7 Н-м для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. для LXM32.D30M2 10 А в 230 В однофазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D30N4 10 А в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D30M2 в 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D30N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP54 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	Без
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	8.58 А
Долговременная мощность	2.85 Вт
Макс. ток I <sub>rms</sub>	29.8 А для LXM32.D30M2 29.8 А для LXM32.D30N4
Максимальный постоянный ток	29.8 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	1.2 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	77.4 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	16.46 кг·см²
Активное сопротивление статора	0.69 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	6.7 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	9.7 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	1930 Н в 1000 об/мин 1530 Н в 2000 об/мин 1340 Н в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	152 мм
Диаметр центрирующего кольца	130 мм
Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	11 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	165 мм
Масса продукта	8 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
--------	---