



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	6000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 10.8 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 800 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 800 Вт для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 1.9 Н-м для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный 3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 4000 об/мин. для LXM32.D12N4 3 А в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D12N4 в 400...480 В трехфазный LXM32.D18N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
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	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	3.15 А
Долговременная мощность	1.76 Вт
Макс. ток I _{rms}	11.9 А для LXM32.D12N4 11.9 А для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	11.93 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	19 мм
Длина вала	40 мм
Ширина ключа	30 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер
Пусковой момент при заторможенном роторе	5.5 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	100 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	1
Постоянный момент	1.1 Н·м/А в 120 °С
Константа противо-ЭДС	70.3 В на 1000 об/мин в 120 °С
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	3.68 кг·см²
Активное сопротивление статора	3.1 Ом в 20 °С
Индуктивность статора	13.9 мГн в 20 °С
Постоянная времени статора	4.5 мс в 20 °С
Максимальная радиальная сила Fr	530 N в 5000 об/мин 570 N в 4000 об/мин 630 N в 3000 об/мин 720 N в 2000 об/мин 900 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	12 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	170.3 мм
Диаметр центрирующего кольца	95 мм
Глубина центрирующего кольца	3.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	9 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	115 мм
Масса продукта	4,8 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
--------	---