



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	18.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 18.5 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	50.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 50.3 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	3500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 3500 Вт для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	12.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный 12.2 Н-м для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 24 А в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 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	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	16.83 А

Долговременная мощность	4.44 Вт
Макс. ток I _{rms}	57.4 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	57.4 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	24 мм
Длина вала	50 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	18 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	140 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1.1 Н·м/А в 120 °C
Константа противо-ЭДС	70.7 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	33.5 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0.23 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	13 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила F _r	2240 Гн в 1000 об/мин 1780 Гн в 2000 об/мин 1550 Гн в 3000 об/мин
Максимальная осевая сила F _a	0,2 x F _r
Мощность втягивания тормоза	18 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	227 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	14.3 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
--------	---