



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	18,5 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 18,5 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	50,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 50,3 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	3500 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 3500 Вт для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальный вращательный момент	12,2 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 12,2 Н-м для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 400 В, трехфазный 3000 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 А, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/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	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
Ширина ключа	40 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
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	32 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
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	192 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
Вес	12 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---