

Технические характеристики продукта

Характеристики

BMH1902P22F2A

servo motor BMH - 48 Nm - 4000 rpm - untapped shaft - with brake - IP65/IP67



Основные характеристики

Тип продукта	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	4000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	37,4 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 400 В, трехфазный 37,4 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 480 В, трехфазный 48 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 400 В, трехфазный 48 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 480 В, трехфазный 48 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 400 В, трехфазный 48 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 480 В, трехфазный
Пиковый пусковой момент	101 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 400 В, трехфазный 101 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 480 В, трехфазный 115,5 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 400 В, трехфазный 115,5 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 480 В, трехфазный 130,7 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 400 В, трехфазный 130,7 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 480 В, трехфазный
Номинальная выходная мощность	5900 Вт для LXM32.D72N4 в 24 A, 400 В, трехфазный 5900 Вт для LXM32.D72N4 в 24 A, 480 В, трехфазный 6070 Вт для LXM32MD85N4 в 32 A, 400 В, трехфазный 6070 Вт для LXM32MD85N4 в 32 A, 480 В, трехфазный 6070 Вт для LXM32MC10N4 в 40 A, 400 В, трехфазный 6070 Вт для LXM32MC10N4 в 40 A, 480 В, трехфазный
Номинальный врачательный момент	22,3 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 400 В, трехфазный 22,3 Н·м для LXM32.D72N4 в 24 A, 480 В, трехфазный 29 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 400 В, трехфазный 29 Н·м для LXM32MD85N4 в 32 A, 480 В, трехфазный 29 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 400 В, трехфазный 29 Н·м для LXM32MC10N4 в 40 A, 480 В, трехфазный
Номинальная скорость	2000 об/мин. для LXM32MC10N4 в 40 A, 400 В, трехфазный 2000 об/мин. для LXM32MC10N4 в 40 A, 480 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 A, 400 В, трехфазный 2500 об/мин. для LXM32.D72N4 в 24 A, 480 В, трехфазный 2000 об/мин. для LXM32MD85N4 в 32 A, 400 В, трехфазный 2000 об/мин. для LXM32MD85N4 в 32 A, 480 В, трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D72N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	Гладкий вал
Степень защиты IP	IP65 Стандарт IP67 С комплектом IP67
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов

Тормоз	C
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	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	30,8 А
Долговременная мощность	6,1 Вт
Макс. ток Irms	72 А для LXM32.D72N4
Максимальный постоянный ток	114 А
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	38 мм
Длина вала	80 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	80 Н·м тормоз
Размер фланца двигателя	190 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	1,56 Н·м/A в 120 °C
Константа противо-ЭДС	108,3 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	144,8 кг·см ²
Активное сопротивление статора	0,15 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	3,86 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	25,7 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	4200 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	40 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Ширина	310 мм
Диаметр центрирующего кольца	180 мм
Глубина центрирующего кольца	4 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	14 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	215 мм
Вес	32,5 кг

Экологичность предложения

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
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
