Технические характеристики продукта

Характеристики

BMH0703P12F1A

Двигатель BMH 70MM 3,4HM IP54 900BT ШП

Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 3.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	10.2 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 10.2 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1300 Вт для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 A в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 A в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM32.D18N4 в 400...480 В трехфазный
Конец вала	С шпоночным пазом
Степень защиты IP	IP54 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/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	3.91 A
Долговременная мощность	1.68 Вт

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Макс. ток Irms	12.6 A для LXM32.D18N4
Максимальный постоянный ток	12.57 A
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	14 мм
Длина вала	30 мм
Ширина ключа	20 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	3 Н-м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0.87 Н·м/A в 120 °C
Константа противо-ЭДС	55.8 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	1.78 кг·см²
Активное сопротивление статора	2.65 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	8.6 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	3.2 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	400 N в 6000 об/мин 430 N в 5000 об/мин 460 N в 4000 об/мин 510 N в 3000 об/мин 580 N в 2000 об/мин 730 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	7 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	225 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Масса продукта	4 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