Технические характеристики продукта
Характеристики

BMH0702T26A2A
ДВИГАТЕЛЬ BMH 70MM 2,5HM IP65 700ВТ Б/ШП



Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Серводвигатель
Краткое имя устройства	BMH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	2.5 Н-м для LXM32.D18M2 6 A при 230 В однофазный 2.5 Н-м для LXM32.D30M2 10 A при 115 В однофазный
Пиковый пусковой момент	6.4 Н-м для LXM32.D30M2 10 A при 115 В однофазный 7.4 Н-м для LXM32.D18M2 6 A при 230 В однофазный
Номинальная выходная мощность	600 Вт для LXM32.D30M2 10 A при 115 В однофазный 900 Вт для LXM32.D18M2 6 A при 230 В однофазный
Номинальный вращательный момент	2.1 Н-м для LXM32.D18M2 6 A при 230 В однофазный 2.3 Н-м для LXM32.D30M2 10 A при 115 В однофазный
Номинальная скорость	4000 об/мин. для LXM32.D18M2 6 A при 230 В однофазный 2500 об/мин. для LXM32.D30M2 10 A при 115 В однофазный
Совместимость продуктов	LXM32.D18M2 при 230 V AC 50/60Hz однофазный LXM32.D30M2 при 115 V однофазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP67 (С комплектом IP67) IP65 (Стандарт)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	32768 точка/оборот
Тормоз	Без
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	240 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	5.38 A
Долговременная мощность	1.51 Вт
Макс. ток Irms	15 A для LXM32.D30M2 17.5 A для LXM32.D18M2
Максимальный постоянный ток	17.71 A
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	11 мм
Длина вала	23 мм
Тип обратной связи	Однооборотный абсолютный энкодер

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	2
Постоянный момент	0.46 Н·м/A при 120 °C
Константа противо-ЭДС	29.6 В на 1000 об/мин при 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	10
Инерция ротора	1.13 кг·см²
Активное сопротивление статора	1.15 Ом при 20 °C
Индуктивность статора	3.6 мГн при 20 °C
Постоянная времени статора	3.1 мс при 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	490 N при 3000 об/мин 390 N при 6000 об/мин 560 N при 2000 об/мин 450 N при 4000 об/мин 710 N при 1000 об/мин 410 N при 5000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	154 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	2.3 кг
Определение параметров	BMH0702T
Число фаз сети	3
Систематическая погрешность	4.8 °
Коэффициент 1_1	-0.0000850000000013 Н·м/об/мин
Коэффициент 1_2	0.000000000000000019804158049 Н·м/об/мин²
Коэффициент 1_3	-0.000000000000000000010620928 Н·м/об/мин³
Коэффициент 1_4	0.000000000000000000000002579 N.m/rpm4
Коэффициент 1_5	0.000000000000000000000000000 N.m/rpm5
Коэффициент 1_6	0.000000000000000000000000000 N.m/rpm6
Коэффициент насыщения 1	0.000000000000000140467222877
Коэффициент насыщения 2	-0.00672880490296221
Коэффициент насыщения 3	-0.000000000000000006757379196
Коэффициент 2_1	0.0000155000000000008 Н·м/об/мин
Temperature copper hot	135 °C
Temperature magnet hot	100 °C
Temperature magnet rt	20 °C
Коэффициент падения напряжения двигателя	1

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0936 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery