

Технические характеристики продукта

Характеристики

XCC3506PS84SBN

Абсолютный однооборотный энкодер 58MM



Основные характеристики

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Серия продукта | OsiSense XCC |
| Тип датчика положения | Многооборотный абсолютный энкодер |
| Краткое название устройства | XCC |
| Специальная область применения продукта | - |
| Диаметр | 58 мм |
| Диаметр вала | 6 мм |
| Тип управляющего вала | Сплошной вал |
| Разрешение | 4096 turns/8192 points |
| Электрическое соединение | 1 вилка M23 радиальный 12 контактов |
| Выходной каскад | Тип SB |
| Тип выходного каскада | SSI 25-bit binary |
| [Us] номинальное напряжение сети | 11...30 В пост. ток |
| Материал шкафа | Сталь |

Дополнительные характеристики

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Допуск вала | G7 |
| Остаточная пульсация | 500 mV |
| Максимальное число оборотов | 6000 об/мин |
| Момент инерции вала | 10 г/см ² |
| Значение момента | 0,004 Н-м |
| Максимальная нагрузка | 10 daN радиальный 5 daN осевой |
| Выходная частота | 100...500 кГц |
| Потребляемый ток | 0...100 мА холостой ход |
| Тип защиты | Защита от включения с обратной полярностью Защита от короткого замыкания |
| Физический интерфейс | RS422 |
| Выходной уровень | Высокий уровень: 2,5 В минимум 20 мА |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 1 кВ, уровень 2 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Материал основания | Алюминий |
| Материал вала | Нержавеющая сталь |

| | |
|-----------------------|----------|
| Тип шарикоподшипников | 6900ZZ1 |
| Вес | 0,725 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка | CE |
| Рабочая температура | -20...85 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -20...85 °C |
| Степень защиты IP | IP65 в соответствии с IEC 60529 |
| Виброустойчивость | 10 гп (частота= 10...2000 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Стойкость к электростатическому разряду | 4 кВ (разряд при контакте) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 8 кВ (выброс воздуха) уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Стойкость к электромагнитным полям | 10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 1 кВ сигнальные порты уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 2 кВ разъемы питания уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 |

Экологичность предложения

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |

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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|