

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XCC3510PS84SBN

Абсолютный многооборотный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 10мм



### 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                            | 10 мм                               |
| Тип 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 V пост. ток                 |
| Материал шкафа                          | Сталь                               |

### Дополнительные характеристики


|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Остаточная пульсация            | 500 mV  |
| Максимальное число оборотов     | 6000 об/мин   |
| Момент инерции вала             | 10 г/см <sup>2</sup>  |
| Значение момента                | 0.004 Н·м   |
| Максимальная нагрузка           | 10 daN радиальный<br>5 daN осевой   |
| Выходная частота                | 100...500 кГц   |
| Потребляемый ток                | 0...100 мА холостой ход   |
| Типы реализуемых защит          | Защита от включения с обратной полярностью<br>Защита от короткого замыкания |
| Физический интерфейс            | RS422   |
| Выходной уровень                | Высокий уровень: 2,5 В минимум 20 мА  |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 1 кВ уровень 2 IEC 61000-4-5  |
| Материал основания              | Алюминий  |
| Материал вала                   | Нержавеющая сталь   |
| Тип шарикоподшипников           | 6900ZZ1   |

|                |          |
|----------------|----------|
| Масса продукта | 0.685 кг |
|----------------|----------|

### Условия эксплуатации

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

### Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>  |

### 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 |
|--------|---|