

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XCC1510PS01Y

Инкрементальный энкодер Ø 58мм, сплошной вал 10мм, 100 точек



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XCC
Тип датчика положения	Инкрементный датчик положения
Наименование датчика положения	XCC
Специальная область применения продукта	-
Диаметр	58 мм
Диаметр вала	10 мм
Тип вала	Сплошной вал
Разрешение	100 точек
Выходной каскад	Тип Y
Тип выходного каскада	Двухтактный выходной каскад
Электрическое соединение	1 вилка M23 радиальный 12 контактов
[Us] номинальное напряжение сети	5...30 V пост. ток
Материал шкафа	Zamak

### Дополнительные характеристики

Остаточная пульсация	500 mV
Максимальное число оборотов	9000 об/мин
Момент инерции вала	10 г/см <sup>2</sup>
Значение момента	0.004 Н-м
Максимальная нагрузка	10 daN радиальный 5 daN осевой
Выходная частота	300 кГц
Количество каналов	3
Потребляемый ток	0...75 mA (холостой ход)
Типы реализуемых защит	Защита от включения с обратной полярностью Защита от короткого замыкания
Макс. выходной ток	40 mA
Выходной уровень	Низкий уровень: 0,5 В максимум (20 mA) Высокий уровень: В питание - 2,5 В минимум (20 mA)
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ, уровень 2 в соответствии с IEC 61000-4-5
Материал основания	Алюминий

Материал вала	Нержавеющая сталь
Тип шарикоподшипников	6000ZZ1
Масса продукта	0.465 кг

### Условия эксплуатации

Маркировка	CE
Рабочая температура окружающей среды	-30...100 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...85 °C
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529
Виброустойчивость	10 гп (f = 55...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

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