

Реле SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Следующая модель реле CMC: аналоговые и цифровые значения контролируются при помощи сети мобильной связи, а выходы реле коммутруются дистанционно. Связь выполняется посредством передачи CMC или через GPRS (отправление электр. сообщения). Диапазон напряжения питания 10 В ... 60 В DC.

Описание изделия


Компактная система оповещения TC MOBILE I/O X200 - следующая модель реле CMC PSI-MODEM-SMS-RELAY/6ADI/4DO/DC - 2313520 - служит для контроля аналоговых и цифровых значений через мобильную связь, а также удаленной коммутации релейных выходов. Для настройки параметров достаточно соединения USB к компьютеру и веб-браузера. Устройство имеет много полезных программных функций, например, диагностика мобильной связи, отправка журнала по электронной почте и различные типы пользователей.

Преимущества для Вас

- Передача SMS-сообщения при изменении состояния на входе
- SMS-опрос состояния всех входов и выходов
- Реле для дистанционного управления выходами с помощью SMS
- Аварийная сигнализация о сбоях в сети питания через SMS
- Сеть мобильной связи GSM: 850, 900, 1800 и 1900 МГц
- Коммутация выходов в течение заранее установленного времени
- Связь посредством CMC и E-Mail
- Два аналоговых входа
- Конфигурация при помощи USB и веб-браузера
- Компактная конструкция также для домовой установки (4TE, DIN 43880)
- Монтаж на несущую рейку или стену



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 768832
GTIN	4046356768832
Вес/шт. (без упаковки)	253,000 GRM

Технические данные

Указание

Реле SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	72 мм
Высота	90 мм
Глубина	62 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Снижение характеристик, см. техническую документацию)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	0 % ... 95 %
Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	253 г
Материал корпуса	Поликарбонат
MTTF	692 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	338 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	134 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 100 % (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
FCC	Part 15.107(a), 15.109(a)

Питание

Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 60 В DC
Потребляемый ток, макс.	80 мА
Потребляемый ток, типовой	50 мА (24 В DC)
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,50 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	0,20 мм ²
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение провода AWG макс.	14
Сечение провода AWG мин.	24

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	USB 2.0
-------------	---------

Реле SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Технические данные

Последовательный интерфейс

Тип подключения	Mini USB, тип B, 5-контактн.
Дальность передачи	≤ 3 м (только для настройки конфигурации и диагностики)

Интерфейс беспроводной связи

Описание интерфейса	GSM / GPRS
Частота	850 МГц (2 Вт (EGSM))
	900 МГц (2 Вт (EGSM))
	1800 МГц (1 Вт (EGSM))
	1900 МГц (1 Вт (EGSM))
GPRS	Multislot класс 10

Функции

Управление через веб-интерфейс	да
--------------------------------	----

Цифровые выходы

Наименование, выход	Релейный выход
Количество выходов	4
Исполнение контакта	Замыкатель
Минимальное напряжение переключения	5 В
Максимальное напряжение переключения	60 В DC
	30 В AC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Коммутационная способность	1500 ВА
Электрический ресурс	100000 коммутационных циклов (5 А, активная нагрузка)
	200000 коммутационных циклов (2 А, cosφ = 0,4)

Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
Количество входов	4
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	≤ 0,3
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	≥ 0,7

Аналоговые входы

Описание входа	Аналоговый вход
Количество входов	2
Входной сигнал	Ток или напряжение
Входной сигнал напряжения	0 В DC ... 60 В DC
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА (конфигурируемый)
Входное полное сопротивление	600 кΩ (Вход сигнала напряжения)
	50 Ω (Токовые входы)
Точность	± 0,1 %
Разрешение	15 бит

Реле SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Технические данные

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ
Непрямой разряд	± 6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	26 МГц ... 6 ГГц
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (Линия передачи данных, несимметричная)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Излучение кондуктивных помех	класс В, использование в промышленных и жилых помещениях
Стандарты / нормативные документы	EN 50360
	EN 50121-4
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
FCC	Part 15.107(a), 15.109(a)
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа А

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»