

Модем - TC EXTENDER 2001 ETH-2S - 2702409

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>)




Второе поколение: неуправляемый расширитель Ethernet, для соединений точка-точка, линейные и кольцевые структуры, скорость передачи данных до 30 Мбит/с, удаленность до 20 км по заводским медным кабелям, диагностика при помощи USB и светодиодов, 2 порта SHDSL, 1 порт LAN

Преимущества для Вас

- Расстояния до 20 км
- До 15,3 Мбит/с в 2-проводном режиме
- До 30 Мбит/с в 4-проводном режиме
- Надежный метод модуляции (SHDSL)
- PROFINET
- Автоматическое распознавание скорости передачи данных SHDSL
- Прозрачность сети (без необходимости конфигурирования IP-адреса)
- Прозрачность протокола
- Автоматическое распознавание типа сетевого кабеля (Auto-MDI(X))
- Автоматическое распознавание скорости передачи данных по сети (10/100 Мбит/с)
- Простота ввода в эксплуатацию, Plug-and-Play
- Возможность использования в будущем (поддержка IPv4 и IPv6)
- Два цифровых выхода для передачи сигналов тревоги внешних устройств управления



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 162560
GTIN	4055626162560
Вес/шт. (без упаковки)	258,700 GRM

Технические данные

Указание

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

Модем - TC EXTENDER 2001 ETH-2S - 2702409

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (свободностоящий (расстояние справа и слева 40 мм), через устройство не запитываются другие модули)
	-20 °C ... 55 °C (установка в ряд без промежутков и низкая рассеиваемая мощность расположенных рядом модулей)
	-20 °C ... 50 °C (в ряду без промежутков)
	-20 °C ... 45 °C (установка в ряд без промежутков и питания других модулей через устройство)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // Ethernet // DSL (A) // DSL (B) // FE
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	258,7 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	серый
MTTF	711 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	308 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	125 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 IIC T4 Gc X (Соблюдать особые указания по монтажу в документации!)
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC ±5 % (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
	5 В DC (только конфигурация, с помощью Mini USB, тип B)
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, типовой	< 180 мА (24 В DC)
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
-------------	---

Модем - TC EXTENDER 2001 ETH-2S - 2702409

Технические данные

Последовательный интерфейс

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
	1 порт 10/100 BASE-T(X), функция Autonegotiation
Дальность передачи	< 100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	Прозрачность протокола для TCP/IP, IPv4 и IPv6
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Интерфейс 2	Интерфейс SHDSL согласно ITU-T G.991.2.bis
Количество портов	2 (2-проводной режим)
Тип подключения	2x 2-контактная вставная винтовая клемма COMBICON
Дальность передачи	< 20 км (в зависимости от скорости передачи данных и сечения провода)
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	14
Скорость последовательной передачи данных	4-проводной режим: 64 кбит/с ... 30 Мбит/с
	2-проводной режим: 32 кбит/с... 15,3 Мбит/с
Интерфейс 3	USB 2.0
Тип подключения	Mini USB, тип B, 5-контактн.
Дальность передачи	< 5 м (только для настройки конфигурации и диагностики)

Функции

Управление	Plug&play, диагностика при помощи ПО PSI-CONF или системы управления на базе веб-технологий (только с управляемыми расширителями Ethernet)
Отображение состояний и диагностики	Индикаторы: US (напряжение питания), ACT/LINK (передача данных Ethernet), ERR (неполадки) 2x LINK / 2x STAT (передача данных DSL, порт A и порт B), DIAG (диагностические сообщения)

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровой выход
Количество выходов	2
Выходной сигнал, напряжение	В зависимости от рабочего напряжения
Выходной сигнал, ток	≤ 150 mA (Защитой от короткого замыкания)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27

Модем - TC EXTENDER 2001 ETH-2S - 2702409

Технические данные

Стандарты и предписания

Данные испытания	15г
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	80 МГц ... 3 ГГц
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ (асимметричный, экранированный провод Ethernet)
Стандарты / нормативные документы	EN 55011
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Стандарты / нормативные документы	EN 50121-4
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

Модем - TC EXTENDER 2001 ETH-2S - 2702409

Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cULus Listed

