

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643

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>)



Первое 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



Ethernet



Distributed Network Protocol



Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 1 stk |
| GTIN |  4 046356 509206 |
| GTIN | 4046356509206 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 258,700 GRM |

Технические данные

Указание

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

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643

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 | DIN EN 50178 (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 | зеленый |
| MTBF | 1017 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21 % (5 дней в неделю, 8 ч в день)) |
| | 205 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 ч в день)) |
| 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) |

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643

Технические данные

Питание

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Тип подключения | Вставные винтовые клеммы COMBICON |
|-----------------|-----------------------------------|

Последовательный интерфейс

| | |
|---|---|
| Интерфейс 1 | Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u |
| Интерфейс | Ethernet |
| Количество портов | 1 |
| Тип подключения | Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная |
| Дальность передачи | < 100 м (Витая пара, экранированная) |
| Поддерживаемые протоколы | прозрачность протокола для IPv4 и IPv6 |
| Скорость последовательной передачи данных | 10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation |
| Интерфейс 2 | Интерфейс SHDSL согласно ITU-T G.991.2.bis |
| 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, простое в применении ПО: функции диагностики, журнал регистрации, индивидуальное конфигурирование |
| Отображение состояний и диагностики | Индикаторы: VCC (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 мА (Защитой от короткого замыкания) |

Стандарты и предписания

| | |
|-----------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
| Стандарты / нормативные документы | EN 50121-4 |
| Ударопрочность | 15г во всех направлениях, согласно МЭК 60068-2-27 |
| Вибрация (при эксплуатации) | соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц |

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 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 / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

Подробности сертификации

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

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

| | | |
|-----|--|---------------|
| EAC | | EAC-Zulassung |
|-----|--|---------------|

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC | | RU *- DE.A*30.B.01735 |
|-----|--|--------------------------|

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643

Сертификаты

cULus Listed

