

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/PB - 2313656

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>)



Промышленный расширитель для PROFIBUS, для соединений точка-точка, линейных структур и сетей со смешанной топологией с повторителем и преобразователем для оптоволокну. Расстояния до 20 км, скорость передачи данных PROFIBUS до 1,5 Мбит/с по простым медным проводникам телефонной линии.

Преимущества для Вас

- ✓ Расстояния до 20 км
- ✓ Надежный метод модуляции (SHDSL)
- ✓ Комбинированное использование медных и оптоволоконных проводов
- ✓ Бесплатное программное приложение рассчитывает скорость передачи данных и интервал ответа Profibus
- ✓ для собственных линий предприятия
- ✓ Линейная структура до 500 кбит/с
- ✓ Соединение точка-точка до 1,5 Мбит/с



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 509213
GTIN	4046356509213
Вес/шт. (без упаковки)	282,300 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/PB - 2313656

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (Снижение характеристик, см. техническую документацию)
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 // PROFIBUS // 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	282,3 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
MTBF	1004 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	199 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
MTTF	800 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	346 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	140 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	PROFIBUS согласно МЭК 61158, 2-проводный RS-485, полудуплекс, самоуправляемый
Режим работы	полудуплекс
Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Формат файла / кодирование	UART (11 бит, NRZ)
Переключение направления передачи данных	самоуправляемый

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/PB - 2313656

Технические данные

Последовательный интерфейс

Дальность передачи	макс. 1200 м (в зависимости от скорости передачи данных, с экранированным кабелем с попарно скрученными жилами)
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.	13
Скорость последовательной передачи данных	9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 / 1500 кбит/с, настройка посредством ПО для конфигурирования
Интерфейс 2	Интерфейс SHDSL согласно ITU-T G.991.2.bis
Тип подключения	2x 2-контактная вставная винтовая клемма COMBICON
Дальность передачи	до 20 км (в зависимости от скорости передачи данных и сечения провода)
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	Простое в применении ПО: направленное конфигурирование, семантический контроль, функции диагностики, журнал регистрации
Отображение состояний и диагностики	Индикаторы: VCC (напряжение питания), RD/TD (передача данных PROFIBUS), 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
Ударопрочность	15г во всех направлениях, согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	соотв. МЭК 60068-2-6: 5г, 150 Гц
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
------------	----------------

Модем - PSI-MODEM-SHDSL/PB - 2313656

Технические данные

Environmental Product Compliance

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 / 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			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--