

Модем - PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - 2313106

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 модем GPRS/GSM для монтажа на рейку EN. GSM и GPRS. 850 + 900 + 1800 + 1900 МГц Последовательный интерфейс RS-232. TCP/IP стек. Вход и выход аварийного сигнала
Напряжение питания 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Фиксированное время задержки
- ✓ Высокая электромагнитная совместимость
- ✓ Возможность использования в любой стране мира
- ✓ Применение вне зависимости от производителя устройства управления
- ✓ Межсетевой экран
- ✓ Один коммутационный выход на задней панели, переключение посредством отправки SMS-сообщения, защита паролем
- ✓ Шифрование PIN-кода SIM-карт
- ✓ Установка соединения с парольной защитой
- ✓ Сеть мобильной связи GSM: 850, 900, 1800 и 1900 МГц
- ✓ Поддержка IPT
- ✓ Встроенный стек TCP/IP для подсоединения к сети сетевых устройств без стека TCP/IP
- ✓ Скорость передачи данных до 53,6 кбит/с
- ✓ Установка соединения с помощью номера канала передачи данных (CSD)
- ✓ Функциональность клиента / сервера
- ✓ Установка соединения с использованием IP-адресов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 166034
GTIN	4046356166034
Вес/шт. (без упаковки)	182,600 GRM

Технические данные

Указание

Модем - PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - 2313106

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	118,6 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
	2000 м (согласно UL)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // RS-232 // GSM
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных	1500 В
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие Директиве о радиоборудовании 2014/53/EC (RED)
Излучение помех	EN 55032
Вес нетто	182,6 г
Материал корпуса	PA V0
Цвет	зеленый
Степень загрязнения	2
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC $\pm 5\%$ (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Диапазон напряжения питания	10 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, типовой	< 350 мА (24 В DC)
	< 80 мА (Stand-By)

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	Послед. асинхронный UART/NRZ, 7/8 бит - данные, 1/2 - стоп-бит, 1 бит - четность, 10/11 бит - длина символа
Дальность передачи	15 м

Модем - PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - 2313106

Технические данные

Последовательный интерфейс

Контроль потока данных / протокол	Программная поддержка квитирования, Хоп/Хоф или аппаратная поддержка квитирования RTS/CTS
-----------------------------------	---

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))
Скорость передачи данных	≤ 85,6 кбит/с
Антенна	Антенное гнездо SMA, полное сопротивление 50 Ом
SIM-интерфейс 1	1,8 Вольт, 3 Вольт
GPRS	Класс 10, класс B
	CS1 ... CS4
GSM	CSD 9,6 / 14,4 кБит/с
Функция сети	4 временных слота для приема, 2 временных слота для передачи данных PIN-код сохраняется в модеме. После исчезновения напряжения он восстанавливается в сети самостоятельно при подаче напряжения. Встроенный стек протоколов TCP/IP, самостоятельное восстановление соединения.
Проверка сети	Светодиоды для индикации качества приема

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровой выход
Количество выходов	1
Выходной сигнал, напряжение	10 В DC ... 30 В DC
Выходной сигнал, ток	≤ 80 мА (24 В)

Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
Количество входов	2
Входной сигнал напряжения	9 В DC ... 60 В DC
Входной сигнал тока	5 мА

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие Директиве о радиоборудовании 2014/53/ЕС (RED)
Тип испытания	Испытание свободным падением согл. IEC 60068-2-32
Данные испытания	1 м
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Данные испытания	5г на каждую ось
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	Эксплуатация: 15 г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27

Модем - PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - 2313106

Технические данные

Стандарты и предписания

Данные испытания	Буферизация: 30г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Излучение помех	EN 55032
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Непрямой разряд	± 6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	Уровень контроля 3
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 1 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 55032
	EN 61000-4-6
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X
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


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Модем - PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - 2313106


Сертификаты

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
-----	---	--	--------------------------

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