

Маршрутизатор - FL MGuard RS4000 3G - 2702260

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>)




Устройство для обеспечения безопасности, интерфейсы WAN и мобильной связи. Слот для SD-карт. 10 туннелей VPN, интеллектуальный межсетевой экран с полным объемом функций, маршрутизатор с NAT/1:1-NAT, по желанию с контролем целостности CIFS. Управляемый коммутатор с 4 портами. 2 слота для SIM-карт. Приемник GPS.

Преимущества для Вас

- Максимальная безопасность
- Максимальная производительность
- Центральный инструмент управления

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
Минимальный объем заказа	100 stk
GTIN	 4 055626 066134
GTIN	4055626066134
Вес/шт. (без упаковки)	950,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	45 мм
Высота	130 мм
Глубина	114 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 3G - 2702260

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // PE
Испытательное напряжение / интерфейс передачи данных	1 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Вес нетто	950 г
Материал корпуса	Металл
Цвет	серебристый
MTTF	567 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	269 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
	114 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 100% (7 дней в неделю, 24 ч в сутки))
Соответствие нормам	Соответствие CE

Питание

Диапазон напряжения питания	11 В DC ... 36 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, макс.	< 800 мА (при 11 В DC (вкл. 3 x 125 мА для выходов))
Потребляемый ток, типовой	< 200 мА (24 В DC)
	< 90 мА (Stand-By)
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

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
Интерфейс	Ethernet
Тип подключения	RJ45
Дальность передачи	100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP
Вспомогательные протоколы	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP
Основные функции	Маршрутизатор с интеллектуальным межсетевым защитным экраном и VPN для 10 туннелей (опц. до 250 с дополнительной лицензией), CIFS Integrity Monitoring (опц.), металлический корпус, слот для карты памяти SD
Интерфейс 2	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Интерфейс	RS-232
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	UART/NRZ: 8 данных, 1/2 стоп, четность None/Even/Odd
Дальность передачи	15 м

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 3G - 2702260

Технические данные

Последовательный интерфейс

Контроль потока данных / протокол	Программная поддержка квитирования, Хон/Хоф или аппаратная поддержка квитирования RTS/CTS
Скорость последовательной передачи данных	9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2 кбит/с

Интерфейс беспроводной связи

Описание интерфейса	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / CDMA2000
Частота	850 МГц (2 Вт (EGSM))
	900 МГц (2 Вт (EGSM))
	1800 МГц (1 Вт (EGSM))
	1900 МГц (1 Вт (EGSM))
	800 МГц (0,25 Вт (UMTS))
	850 МГц (0,25 Вт (UMTS))
	900 МГц (0,25 Вт (UMTS))
	1900 МГц (0,25 Вт (UMTS))
	2100 МГц (0,25 Вт (UMTS))
	800 МГц (CDMA2000 EV-DO)
	1900 МГц (CDMA2000 EV-DO)
Скорость передачи данных	≤ 14,4 Мбит/с (HSDPA)
	≤ 5,7 Мбит/с (HSUPA)
	≤ 3,1 Мбит/с (DL CDMA2000)
	≤ 1,8 Мбит/с (UL CDMA2000)
Антенна	Антенное гнездо SMA, полное сопротивление 50 Ом
SIM-интерфейс 1	1,8 Вольт, 3 Вольт
SIM-интерфейс 2	1,8 Вольт, 3 Вольт
GPRS	Класс 12, класс B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot класс 12
UMTS	HSPA 3GPP R6
Функция сети	4 временных промежутка для приема и 4 временных промежутка для передачи данных. PIN-код сохраняется в модеме. После исчезновения напряжения питания повторное подключение к сети осуществляется автоматически. Встроенный стек TCP/IP, межсетевой экран с поддержкой VPN, автоматическое установление соединения.
Проверка сети	Светодиодная гистограмма для индикации качества приема
Поддерживаемые протоколы	GPS (Global Positioning System/глобальная спутниковая система радиопределения), GLONASS

Функции

Управление через веб-интерфейс	да
Управление	Управление через сеть Интернет, SNMP

Цифровые выходы

Наименование, выход	Цифровой выход
Количество выходов	3

Маршрутизатор - FL MGUARD RS4000 3G - 2702260

Технические данные

Цифровые выходы

Выходной сигнал, напряжение	10 В DC ... 30 В DC (В зависимости от рабочего напряжения)
Выходной сигнал, ток	≤ 250 мА (Защитой от короткого замыкания)

Цифровые входы

Описание входа	Цифровой вход
Количество входов	3
Входной сигнал напряжения	10 В DC ... 30 В DC
Входной сигнал тока	5 мА

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
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, 10 ... 150 Гц, 2,5 ч, в направлении XYZ
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
Данные испытания	Буферизация: 30г, длительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Материалы, не ухудшающие свойств при попадании на них лаков и красок	согласно централизованному стандарту VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц (Уровень контроля 3)
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 61000-6-4
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Соответствие нормам	Соответствие CE

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»