

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER WLAN 232/422/485 - 2313559

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>)



FL COMSERVER WLAN... - сервер, обеспечивающий сопряжение последовательного интерфейса RS-232/422/485 или USB с сетью WLAN-Ethernet со скоростью передачи 54 Мбит/с, поддержка протоколов TCP и UDP, в комплекте с компакт-дискон с программой Com Port Redirector и документацией для пользователя (в формате PDF).

Преимущества для Вас

- ✓ Соединители T-Bus для поддержки резервного питания и модульной конструкции станций
- ✓ Простое в применении ПО для конфигурирования
- ✓ Режимы Ad-Нос и Инфраструктура
- ✓ Светодиодные диагностические индикаторы
- ✓ ПО для виртуальных COM-портов входит в комплект поставки
- ✓ Гальваническая развязка 3-х цепей VCC // RS-232/422/485 // сеть
- ✓ Расширенный температурный диапазон от -25°C до 60°C



ШWLANRS-232RS-485RS-422



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 480109
GTIN	4046356480109
Вес/шт. (без упаковки)	232,800 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	121 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER WLAN 232/422/485 - 2313559

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Общие сведения

Гальваническая развязка	VCC // WLAN, RS-232, RS-422, RS-485, USB
Испытательное напряжение / интерфейс передачи данных	1,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напр., интерфейс передачи дан. / питание	1,5 кВ _{эф}
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	1,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Вес нетто	232,8 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
MTBF	1153 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	262 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч в день))
MTTF	2120 лет (Стандарт SN 29500, температура 25 °С, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 часов в день))
	851 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 часов в день))
	346 лет (Стандарт SN 29500, температура 40 °С, рабочий цикл 100% (7 дней в неделю, 24 часа в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	508 Listed
FCC	Часть 15, RSS 210

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC ±20 % (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)
	19 В AC ... 29 В AC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, типовой	≤ 100 мА (24 В DC)

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Интерфейс	RS-232
Тип подключения	Штекер D-SUB-9

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER WLAN 232/422/485 - 2313559

Технические данные

Последовательный интерфейс

Формат файла / кодирование	Послед. асинхронный UART/NRZ, 7/8 бит - данные, 1/2 - стоп-бит, 1 бит - четность, 10/11 бит - длина символа
Контроль потока данных / протокол	Программная поддержка квитирования, Хоп/Хоff или аппаратная поддержка квитирования RTS/CTS
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 31,25; 38,4; 57,6; 75; 93,75; 115,2 кбит/с
Интерфейс 2	Интерфейс RS-422, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Интерфейс	RS-422
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
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	≤ 1200 м
Нагрузочный резистор	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (может быть подключен)
Контроль потока данных / протокол	самоуправляемый
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 31,25; 38,4; 57,6; 75; 93,75; 115,2; 136; 187,5 кбит/с
Интерфейс 3	Интерфейс RS-485, согласно EIA/TIA-485, DIN 66259-4 / RS-485 2-проводный
Интерфейс	RS-485
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Формат файла / кодирование	Послед. асинхронный UART/NRZ, 7/8 бит - данные, 1/2 - стоп-бит, 1 бит - четность, 10/11 бит - длина символа
Нагрузочный резистор	390 Ω
	180 Ω
	390 Ω (может быть подключен)
Контроль потока данных / протокол	самоуправляемый
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 31,25; 38,4; 57,6; 75; 93,75; 115,2; 136; 187,5 кбит/с
Интерфейс 4	USB-интерфейс
Интерфейс	USB
Тип подключения	Mini-USB B, розетка

Интерфейс беспроводной связи

Описание интерфейса	WLAN согласно IEEE 802.11 b/g
Диапазон частот	2,402 ГГц ... 2,48 ГГц (Диапазон ISM)
Излучаемая мощность, минимальная	-28 дБм (настраивается с помощью ПО)
Излучаемая мощность, максимальная	20 дБм (настраивается с помощью ПО)
Скорость передачи данных	≤ 54 Мбит/с
Чувствительность приемника, минимальная	-85 дБм
Антенна	внешний

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER WLAN 232/422/485 - 2313559

Технические данные

Интерфейс беспроводной связи

Тип подключения	Разъем SMA
Режим работы	Режим управления инфраструктурой, режим одноранговой сети (Ad-Hoc)
Безопасность (надежность)	802.11i, WPA PSK (preshared key), WPA2 PSK, AES, WEP 64 бита/128 бит, TKIP
Конфигурирование	USB, последовательная передача, с ПО для конфигурирования
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP

Функции

Управление	С ПО для конфигурирования через USB и последовательный интерфейс
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: UL (напряжение питания логических схем), TD + RD (передача последовательного потока данных), 4-ступенчатая гистограмма (мощность принимаемого радиосигнала), SER ERR (ошибка при последовательной передаче)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	508 Listed
FCC	Часть 15, RSS 210
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

Подробности сертификации

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER WLAN 232/422/485 - 2313559

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	