

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER PRO 232/422/485 - 2313465

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>)



Второе поколение FL COMSERVER PRO... (PROGRAMMABLE), программируется на языке BASIC, для создания собственных решений по преобразованию сигналов последовательного интерфейса RS-232/422/485 в сигналы Ethernet. С примерами программ, дополнительным ПО и документацией для пользователей

Преимущества для Вас

- Управление через веб-интерфейс
- Все разъемы подключаются с помощью винтовой клеммы COMBICON
- свободное программирование на языке программирования BASIC
- Создание собственной визуализации на веб-сервере
- ПО для виртуальных COM-портов входит в комплект поставки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 4 5 1 3 3 8
GTIN	4046356451338
Вес/шт. (без упаковки)	194,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	116 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
---	------------------

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER PRO 232/422/485 - 2313465

Технические данные

Окружающие условия

	-20 °C ... 60 °C (согласно UL)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
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	DIN EN 50178 (VCC // Ethernet // последовательный)
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	194,4 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
MTBF	666 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	179 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25% (5 дней в неделю, 12 ч 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	Класс I, зона 2, AEx nA IIC T5
UL, США / Канада	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	Класс I, зона 2, Ex nA IIC T5 Gc X

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В AC/DC ±20 % (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
	24 В DC ±5 % (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Диапазон напряжения питания	19,2 В AC/DC ... 28,8 В AC/DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
	22,8 В DC ... 25,2 В DC (в качестве альтернативного или резервного - питание от системной платы шины или питание от сети.)
Потребляемый ток, типовой	100 мА (24 В DC)

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейсы Ethernet, 10/100Base-T(X) согласно IEEE 802.3u
-------------	---

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER PRO 232/422/485 - 2313465

Технические данные

Последовательный интерфейс

Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP
Вспомогательные протоколы	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
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: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Расположение выводов	Переключение DTE/DCE через устройство управления на базе Web
Контроль потока данных / протокол	Программная поддержка квитирования, Хоп/Хoff или аппаратная поддержка квитирования RTS/CTS
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4 кбит/с
Интерфейс 3	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	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Дальность передачи	≤ 1200 м
Нагрузочный резистор	390 Ω (конфигурируемый)
	180 Ω
	390 Ω
Контроль потока данных / протокол	самоуправляемый
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 кбит/с
Интерфейс 4	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	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Нагрузочный резистор	390 Ω (конфигурируемый)
	180 Ω
	390 Ω (конфигурируемый)
Контроль потока данных / протокол	самоуправляемый
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 кбит/с

Функции

Управление через веб-интерфейс	да
--------------------------------	----

Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER PRO 232/422/485 - 2313465

Технические данные

Функции

Управление	Веб-управление, SNMP, аварийный доступ через послед. интерфейс
Отображение состояний и диагностики	Светодиодные индикаторы: UL (напряжение питания логических схем), TD + RD (передача последовательного потока данных), FD (дуплексный режим), 100 (работа со скоростью передачи данных 100 Мбит/с), Link (Ethernet), Activity (Ethernet), ERR (сбой)

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	15г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Тип испытания	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Данные испытания	30г, продолжительность 11 мс, ударный импульс полусинусоида
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
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 50121-4
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США	Класс I, зона 2, AEx nA IIC T5
UL, США / Канада	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	Класс I, зона 2, Ex nA IIC T5 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 / cULus Listed




Преобразователь интерфейса - FL COMSERVER PRO 232/422/485 - 2313465

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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
cULus Listed	