

Преобразователь интерфейса - GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - 2702764

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>)



Шлюз GW MODBUS TCP/RTU конвертирует последовательные данные RTU или ASCII в Modbus TCP. Поддерживает последовательные ведущие или ведомые устройства. Включает один разъем RJ45 и один разъем D-SUB-9.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 339313
GTIN	4055626339313
Вес/шт. (без упаковки)	167,300 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	115 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	< 2000 м
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Преобразователь интерфейса - GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - 2702764

Технические данные

Общие сведения

Гальваническая развязка	МЭК UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
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	167,3 г
Материал корпуса	PA 6.6
Цвет	серый
MTBF	92,1 лет (Telcordia-стандарт, температура: 25 °С, нагрузка: 50 %, фактор окружающей среды = 1,0)
	61,4 лет (Telcordia-стандарт, температура: 40 °С, нагрузка: 50 %, фактор окружающей среды = 1,5)
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 61010-1
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

Питание

Диапазон напряжения питания	10,8 В DC ... 30 В DC (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, макс.	60 мА (24 В DC)
Потребляемый ток, типовой	48 мА (24 В DC)
Сечение гибкого проводника макс.	2,50 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,20 мм ²
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Modbus/TCP
Интерфейс	Ethernet
Количество портов	1
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Дальность передачи	≤ 100 м (Витая пара, экранированная)
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus/TCP
Вспомогательные протоколы	ARP, DHCP (Client), PING
Скорость последовательной передачи данных	10/100 Мбит/с, функция Autonegotiation
Интерфейс 2	Modbus RTU / ASCII
Интерфейс	RS-232
Количество точек подключения	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая

Преобразователь интерфейса - GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - 2702764

Технические данные

Последовательный интерфейс

Дальность передачи	15 м
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; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с
Интерфейс 3	Modbus RTU / ASCII
Интерфейс	RS-422
Количество точек подключения	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая
Дальность передачи	≤ 1200 м
	120 Ω (конфигурируемый)
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с
Интерфейс 4	Modbus RTU / ASCII
Интерфейс	RS-485
Количество точек подключения	1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Формат файла / кодирование	5/6/7/8 бит данных, 1/2 стоп-бит, чётность нет/прямая/непрямая/маркированная/пустая
Нагрузочный резистор	120 Ω (конфигурируемый)
Скорость последовательной передачи данных	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 кбит/с

Функции

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

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Тип испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 55022, EN 55024
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США	UL 61010-1
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A
ATEX	DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX	IECEX UL 18.0023X Ex ec IIC T4 Gc

Environmental Product Compliance

Преобразователь интерфейса - GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - 2702764

Технические данные

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 / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / 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
------------	--	---	---------------

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