

USB

CNVT-USB
-RS485-V2

Sentera
3SModbus

CNVT-USB-RS485-V2

Преобразувател от USB към Modbus

CNVT-USB-RS485 е самозахранващ се модул, който преобразува USB сигнали към Modbus RTU (RS485) Серийно предаваната информация по протокола Modbus RTU автоматично се конвертира в серийна информация към виртуален USB порт COM.

Основни характеристики

- Лесна инсталация „plug & play“
- Захранващо напрежение: 5 VDC от USB, без допълнително захранване
- Светодиодна индикация при приемане и предаване на сигнали
- Свързване с букса RJ45 (UTP кабел)
- Съвместим с USB 2.0
- Инсталира се като стандартен COM порт на Windows

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	5 VDC, захранва се от USB		
USB конектори	USB 2.0 тип A		
Връзка Modbus RTU (RS485)	Букса RJ45		
I _{max}	20 mA		
Други характеристики	Комуникация 2-проводна, до 256 разклонения		
	Скорост на предаване на данни: 4800 - 230400 b/s		
	Входен буфер 256 В, изходен буфер - 256 В		
	Свързване с букса RJ45 (UTP кабел)		
Защита RS485	Четност: липсва, четност, нечетност		
	Количество битове: 7, 8		
Степен на защита	IP30 (съгласно EN60529)		
	Условия на околната среда	Температура	-10—60 °C
	Отн. влажност		5—85%

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
- EN 60529:1991 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код), поправка: 1993 до EN 60529
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

Област на приложение

- За свързване на устройства на „Сентера“ с комуникация по Modbus RTU към компютър

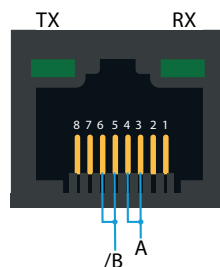


Електрическо свързване

RJ45 - Modbus мрежа на Sentera

Пин 1	Не се свързва
Пин 2	Не се свързва
Пин 3	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 4	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 5	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 6	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 7	Не се свързва
Пин 8	Не се свързва

Букса RJ45



Букса USB A



Акcesoари

- **U502GYXXXRJ8RJ8** (UTP кабел с накрайници RJ45 от двете страни (връзка за продуктови версии -M и -H)
- **U502GYXXXRJ8W05** ((UTP кабел с накрайник RJ45 от едната страна и свободни изводи от другата (за продуктови версии -F, -G и -H)

850

CNVT-USB
-RS485-V2

Sentera
3SModbus

CNVT-USB-RS485-V2

Преобразувател от USB към Modbus

Опаковки

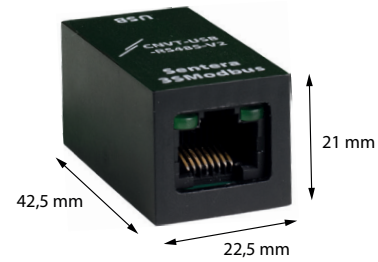


Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
CNVT-USB-RS485-V2	1 бр.	-	100	140	15 г	27 г
	Кашон (25 бр.)	220	128	108	0,275 кг	0,4 кг

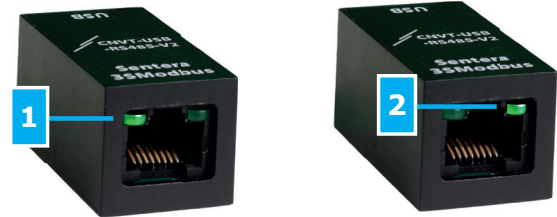
Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	CNVT-USB-RS485-V2
Брой	05401003017678
Кашон малък	05401003302361

Размери и закрепване



Индикации



1 - Зелен светодиод (LED1)

Премигване

Предаване на данни

2 - Зелен светодиод (LED2)

Премигване

Получаване на данни

Примерно приложение

