



Преобразователь интерфейсов RS485/RS232

Многофункциональный преобразователь CUS применяется когда требуется преобразование или управление EIA -232 (RS-232), EIA-485 (RS-485) или EIA-422 (RS-422) последовательными линиями. Коммуникация между устройствами, которые используют эти типы шин (например PLC, приборы для измерения и контроля, внешнее и специальное компьютерное программное обеспечение итд.) часто применяется для преобразования между разными последовательными интерфейсами, усиления сигнала в линии, изоляции некоторых частей коммуникационной сети, итд. Такое разнообразие областей применения конвертора CUS возможно благодаря наличию множества конфигураций и операционной гибкости прибора.

CUS обеспечивает преобразование между портами RS232 и RS422-485, а также обеспечивает подачу питания.

Режимы работы:

- Полное двустороннее преобразование из RS-232 в RS-422
- Двустороннее преобразование из RS-232 в одну пару RS-485
- Двустороннее преобразование из RS-232 в две пары RS-485
- RS-485 повторитель (а также функция мониторинга для RS232)

Области применения:

- Многоточечная сеть передачи данных
- Передача данных на длинные дистанции
- Гальваническая развязка для оборудования
- Расширение линий RS 485

Преобразователь интерфейсов CUS 485 TCP/IP

CUS 485 TCP/IP является конвертером интерфейса RS485 в Ethernet TCP/IP, устройство осуществляет преобразование между протоколами Modbus TCP/IP и Modbus ASCII/RTU.

К последовательному порту могут быть подключены устройства, использующие коммуникацию по протоколу Modbus ASCII или Modbus RTU, а к Ethernet порту- ведущие устройства, такие как, сервер/ПК, либо PLC системы. CUS 485 TCP/IP преобразует команды, получаемые от сервера и передает ведомым устройствам.

Описание	Информация для заказа		Вbn 8012542 EAN	Вес 1 шт. кг	Упак. шт.
	Тип	Код заказа			
Конвертер последовательного интерфейса – повторитель	CUS	2CSM200000R1031	333807	0.5	1
конвертер последовательного интерфейса – Ethernet TCP/IP	CUS 485 TCP/IP	2CSG258563R4051	585633	0.5	1

Технические характеристики RS485 / RS232

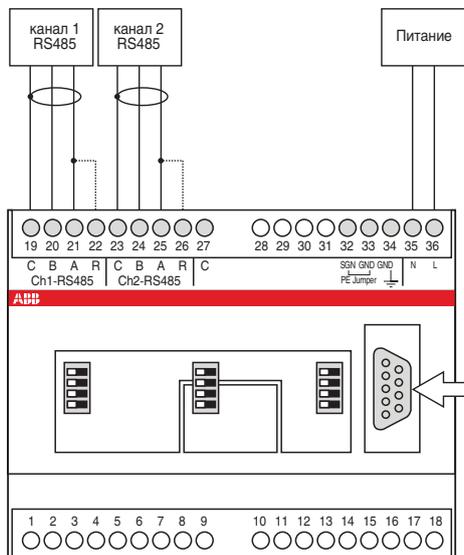
Напряжение питания	[В]	230 В пер. тока ±20%
Частота	[Гц]	50-60
Потребляемая мощность	[ВА]	7 макс.
Потери мощности	[Вт]	3.5
Защитный предохранитель		500 мА внутренний
Терминал питания	[мм ²]	2.5 макс.
RS485-422 терминал	[мм ²]	2.5 макс.
RS232 соединение		DB9
Макс. длина линии RS232	[м]	15
Макс. длина линии RS485-422	[м]	1200
Многоточечное подключение		Макс. 32
Рабочая температура	[°C]	-20...+60
Температура хранения	[°C]	-20...+80
Кол-во модулей	[No.]	6

Технические характеристики CUS 485 TCP/IP

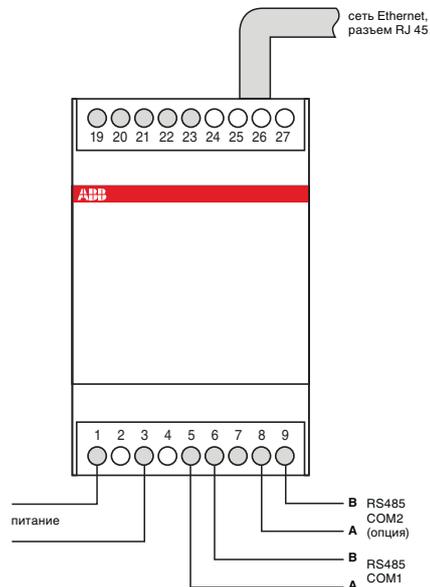
Напряжение питания	[В]	220-240 перем. тока ±15% 100-130 перем. тока ±15% 24 перем./пост. тока
Потребление мощности	[ВА]	4 макс.
Ethernet		100 base -T, порт RJ 45, TCP/IP протокол
RS485 последовательный порт		стандартный, от 4800 до 19200 бит/с
Дисплей, кнопки		3 светодиода:зеленый – ВКЛ, красный – сеть, желтый – передача данных. Кнопка для программирования
Конструктивные характеристики		степень защиты: IP52 на фронтальной панели, IP20 на клеммах и корпусе; вес 0,40 кг; винтовые клеммы макс. сечением 2,5 мм ² ; самозатухающий пластик; монтаж на DIN-рейку, ширина 3-DIN-модуля
Характеристики окружающей среды		рабочая температура: -10 +60 °C, влажность <90% температура хранения: -25 +70 °C испыт. напряжение изоляции: 3 кВ/мин.
Стандарты		IEC EN 50081-2 IEC EN 61010-1

Схема подключения

CUS RS485/232



CUS 485 TCP/IP



Пример применения

