



Общее описание

Нерегистрированный документ, отвечающий 054.4e (на английском)

RS232-RS485

Преобразователь

AP-RS232/485



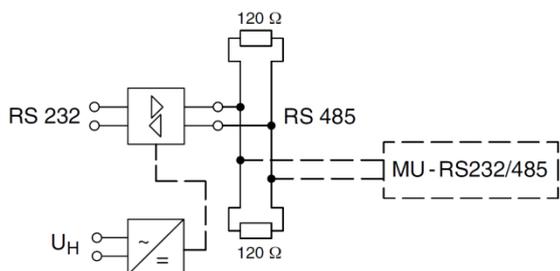
Применение

Для управления 2-проводной RS 485 сети коммерческим компьютером, он должен быть оборудован с соответствующим интерфейсом. Преобразователь RS232/485 обеспечивает простое и недорогое решение, которое преобразует сигналы существующего интерфейса RS232 в сигналы интерфейса RS485. Преобразователь предлагает практическое решение зацепления, например, нескольких WEIGEL - устройств MU - RS232/485 через ПК.

Принцип работы

Преобразователь подключен напрямую к 9 - контактному последовательному интерфейсу ПК. Он преобразует сигналы RS232 на ПК в стандартные сигналы RS485. Данное преобразование позволяет одновременно подключить несколько устройств с помощью 2 - проводного соединения к одному интерфейсу и запросить один за другим. **Примечание:** Деактивировать аппаратное квитирование установления связи в приложении программного обеспечения, если это возможно. Устройство, не зависящее от протокола. То есть сигналы RS485 переводятся 1:1 в сигналы интерфейса RS232. В зависимости от 2 - проводного соединения RS-485, работа в полудуплексном режиме только будет возможна. Это означает, что только одно устройство может послать в сеть одновременно. Одновременная операция передачи и приема невозможна. Как это практика с RS485, конечные точки сети должны быть расторгнутыми 120Ω резистором. Интегрированный оконченный резистор может быть подключен или отключен необязательным закрытым соотв.. открытым припоем шины на нижней стороне устройства.

Блок схема



Общие технические характеристики

детали корпуса клеммы	металлизированный корпус из термопласта SUB - D9 - контактный (RS232 интерфейс на PC) винтовые зажимы 2 контактные, поперечное сечение проводов 4 mm ² макс. (RS485 интерфейс)
размеры	73 mm x 34 mm x 12 mm
вес	прибл. 50 g

Вспомогательное питание

адаптер источника питания	перв. AC 230 V, ±10%, 50 Hz, втор. DC 9 V / 250 mA включенные с питанием
------------------------------	--

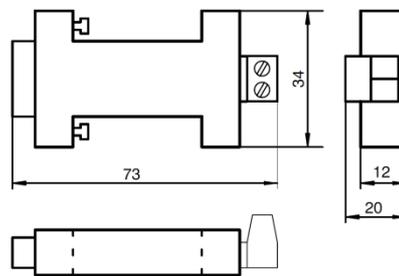
Окружающая среда

климатические условия	климатический класс 3 согласно с VDE/VDI 3540 лист 2
рабочий диапазон температур	0 ... +40°C
диапазон температур хранения	-25 ... +65°C
относительная влажность	≤75% годовых в среднем, без конденсации

Правила и Стандарты

RS 232 (V.24)
RS 485 IEC 60870-5-103
EN 60742, EN 61558 (адаптер источника питания)

Размеры



(размеры в мм)

Информация для заказа

тип	RS232 - RS485 преобразователь AP - RS 232/485
-----	--

Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Phone: 0911/42347-0
Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Fax: 0911/42347-39
Sales: Phone: 0911/42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

- технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления; Дата выпуска 06/11 -

