

PLICSRADIO C62

Устройство формирования сигнала многоканального устройства беспроводной связи



Область применения

Устройство формирования сигнала PLICSRADIO C62 предназначено для применения вместе с многоканальным принимающим устройством PLICSRADIO R62. Все устройства PLICSRADIO обеспечивают надежную беспроводную передачу сигналов 4 ... 20 mA/HART. Устройства могут применяться, если прокладка кабельной линии от датчика к устройству формирования сигнала/индикации невозможна или требует больших затрат.

Преимущества

- Компактное многоканальное устройство формирования сигнала
- Дополнительные токовые и релейные выходы и цифровые интерфейсы
- Параметрирование датчика и устройства PLICSRADIO посредством PACTware и стандартизированной технологии FDT/DTM

Функция

Принимающее устройство R62 по беспроводной линии связи принимает измеренные значения от одного или нескольких передающих устройств T61/T62 и направляет измеренные значения далее на устройство формирования сигнала C62. На устройстве формирования сигнала C62 могут быть конфигурированы отдельные места измерения путем назначения трех измеряемых значений и трех переключающих входов. Измеренные значения могут отображаться на дисплее устройства C62 в желаемых единицах измерения, а также выводиться через интегрированные токовые выходы на выносное устройство индикации или систему управления. Состояния переключающих входов передаются на интегрированные релейные выходы.

Технические данные

Исполнение Устройство с разъемом для монтажа на несущей рейке (35 x 7,5 по DIN EN 50022/60715)

Соединительные клеммы

- Вид клемм Винтовая клемма
- Макс. сечение провода 1,5 мм² (AWG 16)

Рабочее напряжение 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC

Макс. потребляемая мощность 12 VA; 7,5 W

Релейные выходы

Число 3 x рабочие реле, 1 x реле сигнала неисправности

Напряжение переключения min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC

Ток переключения min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC

Мощность переключения min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC (при U меньше 40 V)

Токовые выходы

Число 3 x выхода

Диапазон 4 ... 20 mA, 20 ... 4 mA

Макс. нагрузка 500 Ω

Интерфейс Ethernet (по выбору)

Число 1 x, не комбинируется с RS232

Передача данных 10/100 MBit

Интерфейс RS232 (по выбору)

Число 1 x, не комбинируется с Ethernet

Индикатор измеренных значений

– Графический ЖК-дисплей (50 x 25 мм), с подсветкой Цифровая и квазианалоговая индикация

– Макс. диапазон индикации -99999 ... 99999

Светодиодная индикация

– Состояние рабочего напряжения 1 x светодиод, зеленый

– Состояние неисправности 1 x светодиод, красный

– Состояние рабочих реле 1/2/3 3 x светодиод, желтый

– Состояние интерфейса 1 x светодиод, зеленый

Температура окружающей среды -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Степень защиты

– Устройство IP 30

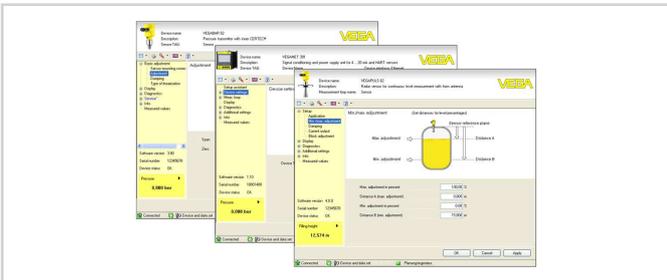
– Разъем IP 20

Разрешения

Подробную информацию о имеющихся разрешениях на применение см. "configurator" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Настройка

Настройка PLICSRADIO C62 выполняется через операционное меню посредством 4 клавиш на передней стороне и ЖК-дисплея с возможностью текстовой и графической индикации и подсветкой. Параметрирование устройства можно также выполнить через программное обеспечение PACTware и соответствующий DTM.



Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com. В разделе загрузок на www.vega.com/downloads можно найти различную бесплатную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.

Электрическое подключение

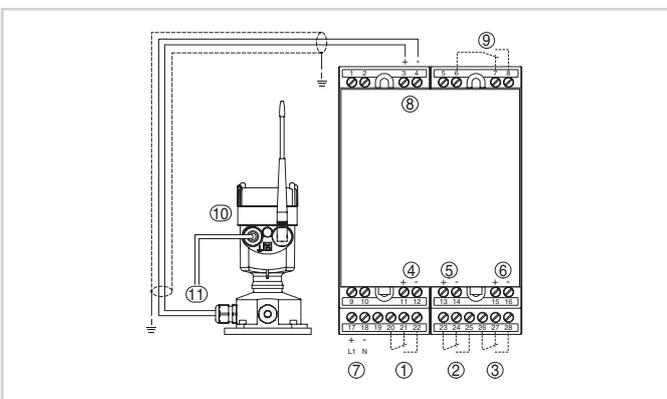


Схема подключения PLICSRADIO C62

- 1 Внутреннее рабочее реле 1
- 2 Внутреннее рабочее реле 2
- 3 Внутреннее рабочее реле 3
- 4 Внутренний токовый выход 1
- 5 Внутренний токовый выход 2
- 6 Внутренний токовый выход 3
- 7 Питание PLICSRADIO C62
- 8 Соединение с PLICSRADIO R62
- 9 Внутреннее реле сигнала неисправности
- 10 PLICSRADIO R62
- 11 Источник питания для PLICSRADIO R62

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры

