



UCVT

универсальный конвертер сигналов

CVT-UCVP-DR универсальный конвертер сигналов имеет отдельную изоляцию между входами, выходами, питанием создан для конвертирования трех разных сигналов, входящий сигнал меняет на другой выходящий сигнал. Например входящий сигнал 0/4-20mA можно поменять на выходящий 0-10V, PWM (250 Hz–10 kHz при 5V). Вход можно поменять на любой выход.

Переключатели разрешает выбрать любой вход и выход: PWM (250 Hz-10 kHz, 0-100 %) сигнал, 0-20mA, 4-20mA или 0-10V аналоговый входящий сигнал. Прибор ползает 18-32 VDC/12-18 VAC питание которое можно взять с большинства машин. Эти приборы так созданы чтоб снижали звуковой сигнал который может появиться используя конвертер

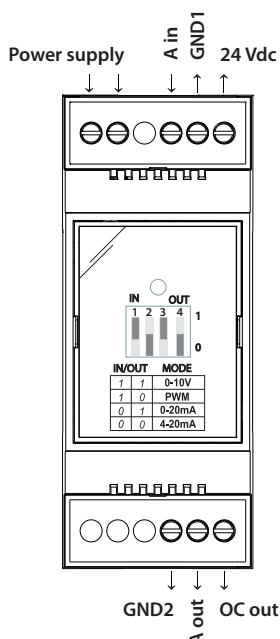
при определенных обстоятельствах. Плата конвертера смонтирована в пластиковой коробке которая монтируется на DIN рейку.

CVT-UCVP-DR конвертер сигналов обеспечивает точное конвертирование сигналов. Конвертер используется в промышленной автоматизации для тестирования, для автоматизации машин. Суровых условиях прибор должен быть смонтирован в дополнительную коробку. Для уменьшения звука издаваемого устройствам в производстве используем тройную изоляцию. Конвертер также может быть использован с приборами которые не имеют достаточно нужных выходов для того чтобы получить дополнительные нужные выходы. Например прибор разрешает один входящий сигнал поменять на другой выходящий сигнал.

ОСОБЕННОСТИ

- 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/ PWM вход выбирается переключателями
- 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/ PWM выход выбирается переключателями
- Тройная гальваническая изоляция (вход, выход, питание)
- Монтируется на DIN рейке
- Питание: 18-32 VDC/12-18 VAC с защитой от всплесков напряжения
- Вход аналогового сигнала 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM, выбирается DIP переключателями
- Сопротивление входа в режиме напряжения и PWM: 140 Kohm
- Сопротивление входа в режиме тока: 250 Ohm
- Сигнал аналогового выхода: 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM, выбирается DIP переключателем
- Сопротивление нагрузки в режиме напряжения: 500 Ohm минимум
- Сопротивление нагрузки в режиме тока: 500 Ohm максимум
- Изоляция: >1000
- Точность: +/- 0,05 %FSD
- Индикация: красный LED диод индикация питания (ON-OFF)
- Клеммы: подходит для проводов от 0.5 до 2.5 mm² (3x2.5 mm² кабелей)
- Температура окружающей среды в рабочем режиме: -10 ...40 °C
- Температура хранения: 20...70 °C
- Нагрузка (PWM коллектор открытый) < 150 mA

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



напряжение	питания 18-32 VDC/12-18 VAC
A in	вход аналогового сигнала
GND1	заземление
24 Vdc	выход 24 VDC напряжение питания
GND2	заземление
A out	сигнал аналогового выхода
OC out	open collector выход

Выбирается переключателем DIP

Вход	Выход	Паз. 1	Паз. 2	Паз. 3	Паз. 4
0-10V	0-10V	1	1	1	1
0-10V	PWM	1	1	1	0
0-10V	0-20mA	1	1	0	1
0-10V	4-20mA	1	1	0	0
PWM	0-10V	1	0	1	1
PWM	PWM	1	0	1	0
PWM	0-20mA	1	0	0	1
PWM	4-20mA	1	0	0	0
0-20mA	0-10V	0	1	1	1
0-20mA	PWM	0	1	1	0
0-20mA	0-20mA	0	1	0	1
0-20mA	4-20mA	0	1	0	0
4-20mA	0-10V	0	0	1	1
4-20mA	PWM	0	0	1	0
4-20mA	0-20mA	0	0	0	1
4-20mA	4-20mA	0	0	0	0

РАЗМЕРЫ

	высота	ширина	длина	вес
UCVT-UCVP-DR	35	90	58	95 g