

MTL1173

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВХОДА ПОТЕНЦИОМЕТРА

1-канальный, для 3-проводного потенциометра

MTL1173 это 1-канальный преобразователь потенциометра с выходами 4-20 мА и 1-5В.

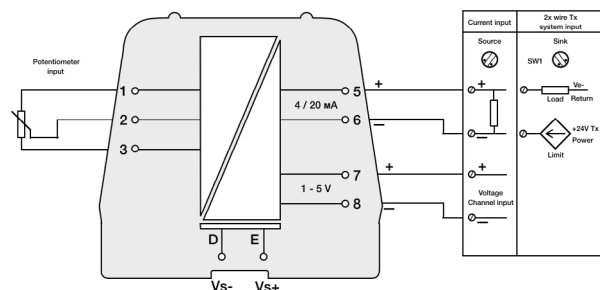
Выбор диапазона осуществляется при помощи переключателя.

Питание модуля осуществляется по шине питания, проложенной в DIN-рейке.

Коннектор PBUS6.2 необходимо заказывать отдельно. Для питания 20 модулей необходимо использовать 10 двояных клемм.

Модуль MTL1991 используется для подачи питания на шину.

MTL1173



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

1, с полностью плавающими выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Сопротивление на входе потенциометра

от 100 Ом до 100 кОм

Диапазон сигналов выхода

1-5 В или 4-20 мА

Точность передачи

$>1 \text{ кОм}$ 0,2% max $< 1 \text{ кОм}$ 2% max

Температурный дрейф

0,01% / °C

Потребляемый ток

37 мА при 24 В при токовом выходе, 13 мА при 24 В при выходе напряжения

Максимальная Рассеиваемая мощность

0,9 Вт @ 24 В dc

Изоляция

Изолированные цепи питания, полевые и системные, 250 В ac или dc (Тесты проводились до 1100 В ac)

Разъём	Функция
1	Контакт потенциометра
2	Подвижный контакт потенциометра
3	Контакт потенциометра
5	Токовый выход + / Нагрузка (по току) -
6	Токовый выход - / Нагрузка (по току) +
7	Выходное напряжение +
8	Выходное напряжение -
D	Питание -ve
E	Питание +ve