

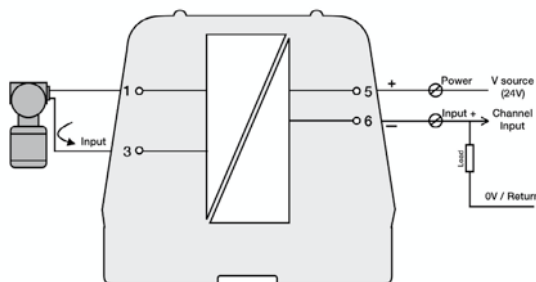
MTL1145

ПОВТОРИТЕЛЬ ТОКА, ПИТАНИЕ ОТ КОНТУРА

1-канальный, для использования с входными и выходными сигналами 4-20 мА

MTL1145 - это 1-канальный преобразователь сигнала, который принимает сигналы 4-20 мА, изолирует и повторяет принятый сигнал. Питание повторённого сигнала осуществляется по контуру от исходного источника питания (Режим источника тока). Альтернативно, датчик с питанием от контура может получать питание через изолятор через 2-проводный системный вход (Режим стока).

MTL1145



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

Один с полностью плавающими выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Диапазон сигналов входа

0-22 мА

Диапазон сигналов выхода

0-22 мА

При имеющемся выходном напряжении

Входное напряжение - 7,5 В max

Превышение диапазона

>110%

Время отклика

5 мсек

Погрешность передачи при 20 °С

±50 мкА (нагрузка 100-600 Ом) режим источника тока,
±150 мкА стоковый режим

Температурный дрейф

<0,01 % / °С

Напряжение питания

10 В до 32 В dc

Мощность рассеивания, в модуле

<0,16 Вт

Изоляция

Изолированные цепи питания, полевые и системные, 250 В ac или dc. (Тестировано на 1100 В ac)

Режим источника тока

Разъём	Функция
1	Выход +
3	Выход -
5	Токовый вход +
6	Токовый вход -

Режим стока

Разъём	Функция
1	Вход стока +
3	Вход стока -
5	Выход стока +
6	Выход стока -