

MTL1144

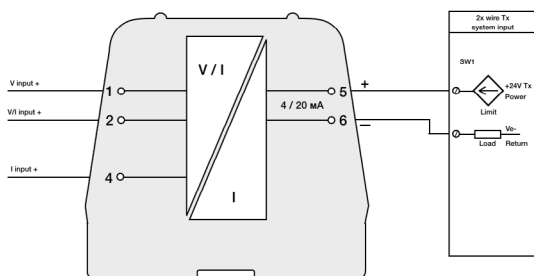
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИГНАЛА НАПРЯЖЕНИЕ / ТОК

1-канальный, для использования с входными сигналами 1V/5V/10V и 20 мА

MTL1144 - это 1-канальный преобразователь сигнала, который преобразует входные сигналы 0-1 В, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА и 4-20 мА в выходной сигнал 4-20 мА. Пользователь может выбирать соответствующий диапазон с помощью переключателей на модуле.

Питание модуля осуществляется от контура.

MTL1144



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

Один с полностью плавающими входами и выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Диапазон сигналов входа

0-100 мВ, 0-1 В, 0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА

Выбор диапазона

С помощью переключателей

Диапазон сигналов выхода

4-20 мА, сток тока, макс. нагрузка 50 (Vs - 17) Ом

Превышение диапазона

>103%

Сопротивление поля

>100 кОм вольтовый вход

>20 кОм токовый вход

Время отклика

20 мсек

Погрешность передачи при 20 °С

0,2 % (0,4 % 100 мВ диапазон)

Температурный дрейф

<0,01 % / °С

Напряжение питания

18 В до 32 В dc

Мощность рассеивания, в модуле

0,6 Вт @ 32 В dc с нагрузкой 250 Ом

Изоляция

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

Разъём	Функция
1	V Вход +
2	V/I Вход -
4	I Вход +
5	Выход +
6	Выход -