

MTL1249

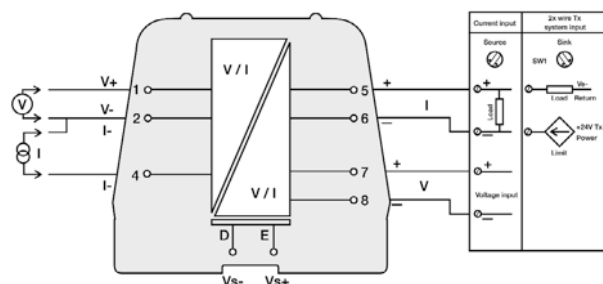
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА

1-канальный, напряжение / ток

MTL1249 это 1-канальный преобразователь сигнала, который может принимать на входе сигналы тока или напряжения и обеспечивать выходной сигнал напряжения или тока. Уровни сигнала выбираются пользователем при помощи переключателей на корпусе модуля.

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

MTL1249



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

1, с полностью плавающими выходами.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Диапазон сигналов входа

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

Диапазон сигналов выхода

0-5 В, 1-5 В, 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, приёмник или передатчик

Ниже/Выше диапазона

>103%

Сопротивление на входе (полевое оборудование)

Режим тока 25 Ом

Режим напряжения >100 кОм

Нагрузка сопротивления выхода системы

Режим тока при 20 мА: от 0 до 550 Ом

Режим напряжения 10 кОм (выходное сопротивление <150 Ом)

Время отклика

20 мсек

Точность передачи при 20 °C

0,2% (0,4% входа 100 мВ)

Температурный дрейф

0,01% / °C

Напряжение питания

от 18 В до 32 В dc

Максимальная потребляемый ток (сигнал 20 мА)

38 мА при 24 В dc

Максимальная Рассеиваемая мощность

<1 Вт при 24 В dc

Изоляция

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

Разъём	Функция
1	Вход напряжения (+)
2	Вход напряжения / тока (-)
3	Токовый вход +
5	Токовый выход +
6	Токовый выход -
7	Выход напряжения +
8	Выход напряжения -
D	Питание -ve
E	Питание +ve