

MTL1141

ПОВТОРИТЕЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

1-канальный, для использования с 2- и 4-проводными датчиками

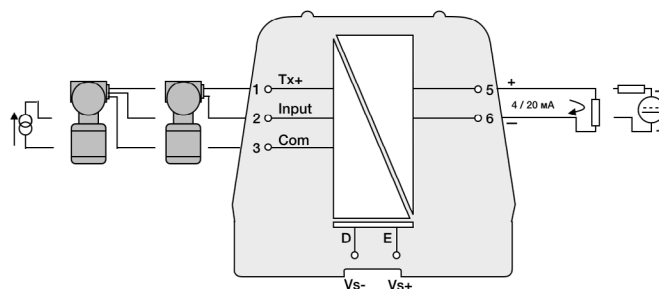
MTL1141 - это 1-канальный изолятор с аналоговым входом и выходом источника питания или нагрузки по току (возможность выбора при помощи переключателя на корпусе модуля).

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

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

Модуль MTL1991 используется для подачи питания на шину.

MTL1141



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

1, с 1 незаземлённым выходом.

Местоположение модуля

Безопасная зона.

Диапазон сигналов входа и выхода

4 - 20 мА.

Ниже/Выше диапазона

<3,0 мА до >23 мА

Нагрузка сопротивления выхода системы (режим источника)

@ 20 мА: 0 до 520 Ом @ 24 мА: 0 до 430 Ом

Напряжение источника питания

18 В до 32 В DC

Выходное напряжение (полевой источник питания)

≥16.5 В при 20 мА

Точность передачи при 20 °C

Режим питания датчика: < ±20 мкА

Температурный дрейф

<2 мкА/°C (-20 до +60 °C)

Максимальное потребление тока (с 20 мА сигналом)

51 мА @ 24 В dc

Максимальное рассеивание питания модуля

<0.7 Вт @ 24 В dc

Изоляция

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

Разъём	Функция
1	Tx+
2	Вход
3	Общий
5	Выход+
6	Выход-
D	Питание -ve
E	Питание +ve