

MTL5522

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СОЛЕНОИДОМ /СИГНАЛИЗАТОРОМ с питанием от токовой петли, IIB

Запитываемый от токовой петли модуль MTL5522 применяется для управления устройством, находящимся в опасной зоне, при помощи сигнала из безопасной зоны. Модуль может использоваться для управления запитываемой от токовой петли маломощной нагрузкой, сертифицированной как искробезопасное или простое, не накапливающее энергии, электрооборудование, например, светодиоды. Изолированные входы/выходы устройства позволяют подключать модуль управления с любой стороны цепи питания 24В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

Количество каналов

Один.

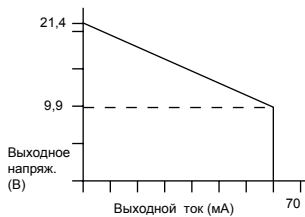
Расположение нагрузки

Zone 0, IIB, T4-T6 при наличии соответствующей сертификации.

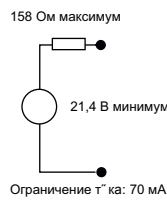
Div. 1, Group C.



Минимальное выходное напряжение



Эквивалентная выходная цепь



Входное напряжение

От 20 до 35 В пост. тока.

Выходной сигнал опасной зоны

Минимальное выходное напряжение: 9.9В при токе 70 мА.

Максимальное выходное: напряжение: 24 В при 158 Ом.

Ограничение по току: 70 мА.

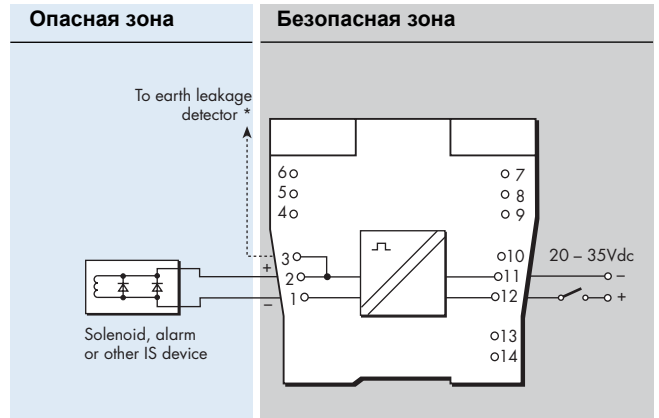
Пulsация выходного сигнала

<0.5% от максимального выходного значения, полный размах.

Время отклика

Выход 10% от окончательного значения в течение 100мсек.

MTL5522



*для доступа к этой функции необходим замыкатель HAZ1-3

Светодиодный индикатор

Желтый: статус выходного сигнала, горит при активном выходе.

Максимальный потребляемый ток

125 мА при 24 В.

Рассеиваемая мощность

1.4 Вт при 24 В.

Параметры безопасности

$V_0 = 25 \text{ В}$, $I_0 = 166 \text{ мА}$, $P_0 = 1.04 \text{ Вт}$, $U_m = 253 \text{ В}$ действующее или пост. тока.

Соответствие SIL

Эти модули соответствуют требованиям IEC61508 по функциональной безопасности.



SIL

Модуль сертифицирован для использования в применениях в соответствии с требованиями функциональной безопасности IEC 61508.