

ТТР1-МБ...-ЛЗД

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ ТТР1-МБ...-ЛЗД

одноканальные ТТР переменного тока с коммутацией при переходе фазы через «0» с дополнительным питанием для управления малыми токами



Особенности

- Управляющий сигнал - 3...32 VDC
- Ток управления до 1 мА
- Коммутация в «нуле» фазы
- Максимальный коммутируемый ток 10/25/40/63/80/100A
- Реле выполнено в инновационном корпусе, имеет индикацию включения

Выбор продукта

| Ток коммутации | 10A | 25A | 40A | 63A | 80A | 100A |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Изделие | TTR1-MB01008-LZD | TTR1-MB02508-LZD | TTR1-MB04008-LZD | TTR1-MB06308-LZD | TTR1-MB08008-LZD | TTR1-MB10008-LZD |

Входные характеристики

| Наименование параметра, единица измерения | 10A | 25A | 40A | 63A | 80A | 100A |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| Входное напряжение во включенном состоянии, В | | | | | | 3...32 DC |
| Входное напряжение в выключенном состоянии, В | | | | | | -3,5...0,8 |
| Время включения, мс (f=50Гц) | | | | | | 10 |
| Время выключения, мс (f=50Гц) | | | | | | 10 |
| Входной ток (при $V_{bx} = 32$ В), мА | | | | | | ≤ 1 |
| Напряжение питания, В | | | | | | 20...30 AC/DC |

ТТР1-МБ...-ЛЗД

Выходные характеристики

| Наименование параметра, единица измерения | 10A | 25A | 40A | 63A | 80A | 100A |
|---|-----|-----|-----|----------|-----|------|
| Коммутируемое напряжение, среднеквадратичное значение, В | | | | 12...280 | | |
| Максимальное пиковое напряжение, В | | | | ±400 * | | |
| Ток утечки на выходе, мА | | | | ±1,0 | | |
| Критическая скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс | | | | 500 | | |
| Коммутируемый ток, среднеквадратичное значение, А | 10 | 25 | 40 | 63 | 80 | 100 |
| Ударный ток, А | 70 | 180 | 280 | 600 | 800 | 1000 |
| Выходное остаточное напряжение, В | | | | 1,5 | | |
| Тепловое сопротивление переход-радиатор, °С/Вт | 2,2 | 1,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 |
| Ограничено схемой защиты * | | | | | | |

Общие характеристики

| Наименование параметра, единица измерения | 10A | 25A | 40A | 63A | 80A | 100A |
|--|-----|-----|-----|-----------|-----|------|
| Напряжение изоляции постоянного тока, вход-выход, (вход+выход) – радиатор, В | | | | 3750 | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | | | | -40...+85 | | |
| Диапазон температур хранения, °С | | | | -40...+85 | | |

Габаритный чертеж

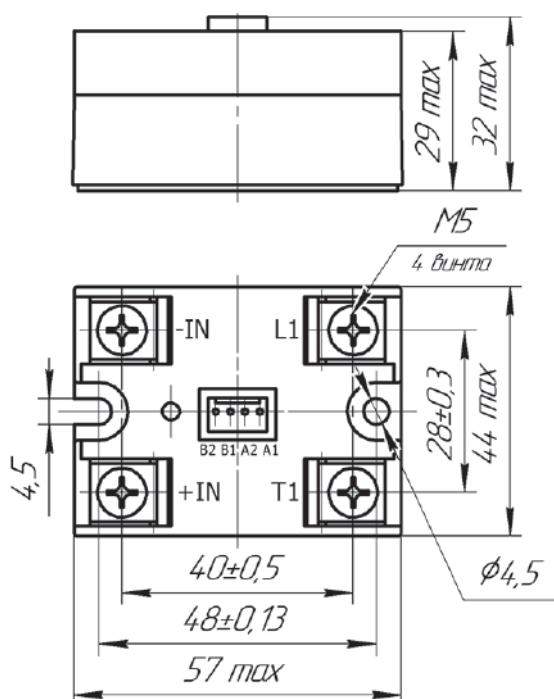
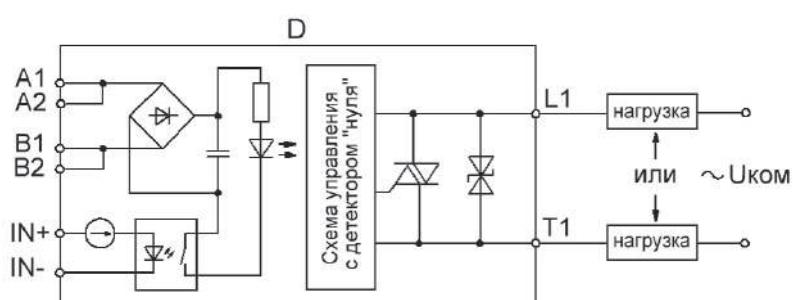


Схема включения



Функциональное назначение выводов реле

| № вывода | Функциональное назначение |
|----------|--------------------------------|
| A1, A2 | Выводы питания |
| B1, B2 | |
| IN+ | Положительный вывод управления |
| IN- | Отрицательный вывод управления |
| L1 | |
| T1 | Выводы коммутируемой цепи |