



Твердотельные реле серии ТТР1-МБ...-ЛЗДС

Одноканальные ТТР переменного тока с коммутацией при переходе фазы через «0» с функцией самодиагностики.

Особенности



- Управляющий сигнал – 3...32 VDC.
- Коммутация в «нуле» фазы.
- Максимальный коммутируемый ток – 25/40/63/80/100/125А.
- Наличие обратной связи с контроллером (контроль функционирования и обрыва нагрузки).
- Сигнал ошибки формируется по схеме «открытый сток», что позволяет корректно определять обрыв цепи питания ТТР.
- Раздельная индикация наличия питания/сигнал управления/ошибки функционирования.
- Защита от перенапряжения по выходу с помощью защитных диодов или варисторов.

Выбор продукта

Ток коммутации	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Изделие	ТТР1-МБ02512-ЛЗДС	ТТР1-МБ04012-ЛЗДС	ТТР1-МБ06312-ЛЗДС	ТТР1-МБ08012-ЛЗДС	ТТР1-МБ10012-ЛЗДС	ТТР1-МБ12512-ЛЗДС

Входные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Входное напряжение во включенном состоянии, В	3...32 DC					
Входное напряжение в выключенном состоянии, В	-3,5...0,8 DC					
Время включения, мс (f=50Гц)	10					
Время выключения, мс (f=50Гц)	10					
Диапазон питания, В	4,2...32 DC					

Выходные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Коммутируемое напряжение, среднеквадратичное значение, В	24...510					
Максимальное пиковое напряжение, В	± 800 *					
Ток утечки на выходе, мА	±3,0					
Критическая скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс	500					
Коммутируемый ток, среднеквадратичное значение, А	25	40	63	80	100	125
Ударный ток, А	250	400	600	800	1000	2000?
Выходное остаточное напряжение, В	1,5					
Тепловое сопротивление переход-радиатор, °С/Вт	1,8	1,0	0,6	0,3	0,3	0,25
Ограничено схемой защиты *						

Общие характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25А	40А	63А	80А	100А	125А
Напряжение изоляции постоянного тока, вход-выход, (вход+выход) – радиатор, В	3750					
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ... +85					
Диапазон температур хранения, °С	- 40 ... +85					

Габаритный чертёж

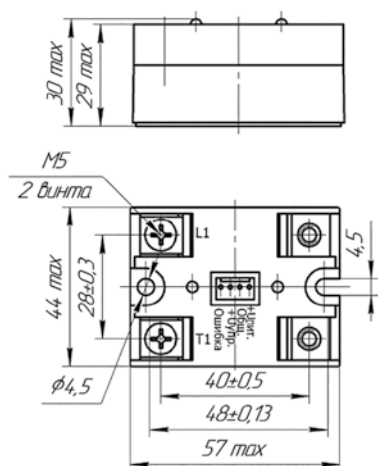


Схема включения

