

ТТР1-ПА...-Л1Д

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ ТТР1-ПА...-Л1Д

одноканальные ТТР переменного тока с коммутацией в пике напряжения (для коммутации индуктивных нагрузок)



Особенности

- Управляющий сигнал - 4,2...32 VDC
- Коммутация в пике напряжения
- Максимальный коммутируемый ток 25/40/63/80/100/125A
- Реле выполнено в инновационном корпусе, имеет индикацию включения
- Защита от перенапряжения по выходу с помощью защитных диодов
- Рекомендуемый тип коммутируемой нагрузки - индуктивная
- Минимальная токовая перегрузка при коммутации индуктивной нагрузки
- Специальная защитная крышка, защищающая от поражения электрическим током

Выбор продукта

Ток коммутации	25A	40A	63A	80A	100A	125A
Изделие	TTP1-PA02512-L1D	TTP1-PA04012-L1D	TTP1-PA06312-L1D	TTP1-PA08012-L1D	TTP1-PA10012-L1D	TTP1-PA12512-L1D

Входные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25A	40A	63A	80A	100A	125A
Входное напряжение во включенном состоянии, В			4,2 ... 32 DC			
Входное напряжение в выключенном состоянии, В			-3,5 ... 1,6 DC			
Время включения, мс f=50Гц			40			
Время выключения, мс f=50Гц			10			

ТТР1-ПА...-Л1Д

Выходные характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25A	40A	63A	80A	100A	125A
Коммутируемое напряжение, среднеквадратичное значение, В				60...510		
Максимальное пиковое напряжение, В					±800 *	
Ток утечки на выходе, мА					±6,0	
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	1200
Выходное остаточное напряжение, В				1,5		
Тепловое сопротивление переход-радиатор, °С/Вт	1,8	1	0,6	0,3	0,3	0,25
Ограничено схемой защиты *						

Общие характеристики

Наименование параметра, единица измерения	25A	40A	63A	80A	100A	125A
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

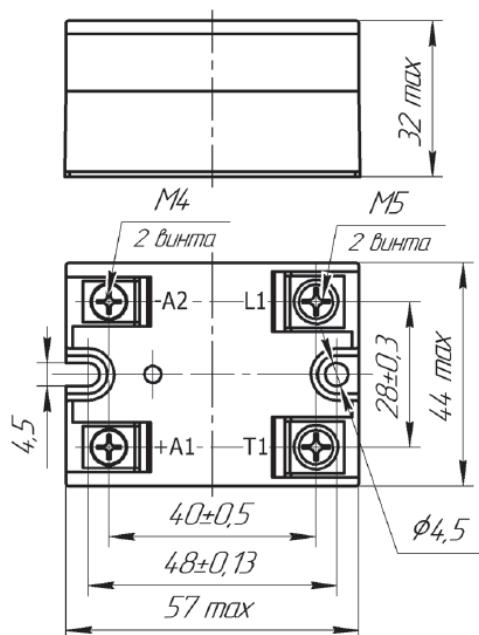


Схема включения

