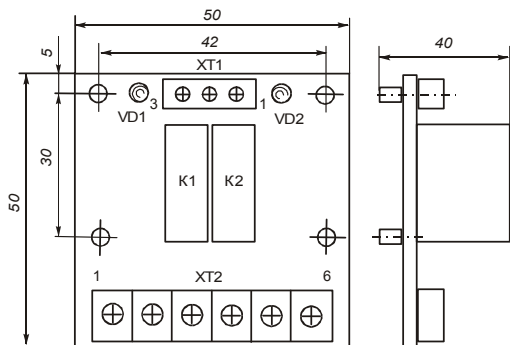
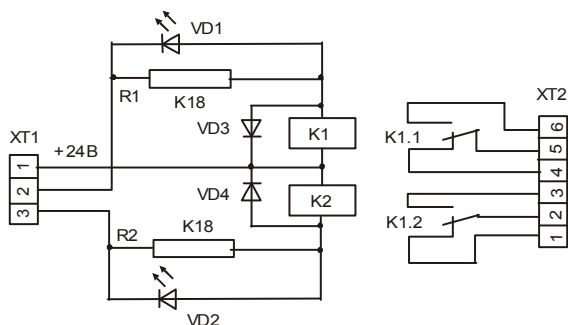


10.3 RELOUT2. Повторитель релейный

Релейный повторитель предназначен для увеличения коммутируемой мощности на выходных каскадах дискретных выходов и может использоваться с модулями DOUT16-T80, DOUT64-T80, AIN16-I20 и платой Z-AIN6-I20. Питание коммутируемых цепей должно иметь защиту от короткого замыкания.



Принципиальная электрическая схема



В релейном повторителе установлены два реле постоянного тока S1 и S2, каждое из которых содержит по одной группе переключающих контактов. 6-ти контактный клеммник XT2 предназначен для выходных цепей коммутации. На входе модуля установлен 3-х контактный клеммник XT1, на клемму 3 которого подается напряжение +24В, а на клеммы 1 и 2 подаются управляющие сигналы. Переключение контактов реле обеспечивается подключением нулевого провода источника питания к точкам 1 и/или 2 клеммника XT1. При этом загораются светодиоды VD1 и VD2, соответственно.

Технические характеристики

Напряжение питания	24(20 ... 30) В
Ток включения на одно реле при 24 В (<i>не более</i>)	22 мА
Допустимая нагрузка на контактах реле:	
U = 30 В	8 А
U ~ 250 В, cos φ >0,4	8 А



Подключение/отключение клеммника на релейном повторителе, подключенном к сигналам высокого напряжения, должно проводиться только при полном снятии напряжения с цепей объекта автоматизации!



В цепях переменного тока напряжением выше 50В питание коммутируемых цепей должно быть подано через автомат защиты!

В качестве примера рассмотрим управление включением ламп накаливания HL1 и HL2 с помощью модуля дискретного вывода DOUT16-T80:

