

RL012U

Коммутатор релейный с универсальным входом

Малогабаритный модуль электромагнитного реле с гальванической изоляцией и настраиваемой полярностью сигнала управления предназначен для коммутации токов до 10А при напряжении до 250V. Входной усилитель обеспечивает гальваническую развязку и включение реле маломощным логическим сигналом с напряжением от 2,5V. Включенное состояние реле индицируется светодиодом.



Рис.2 Внешний вид устройства

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания реле	12V +/-10%
Потребление тока при включении	30mA
Сигнал включения	2,5V..15V
Индикация включения реле	имеется
Допустимая гальваническая развязка	500V
Контакты реле	250V-10A
Коммутируемая нагрузка, не более	2 kW
Габаритные размеры	48x17x19 мм
Комплектация:	плата в сборе.

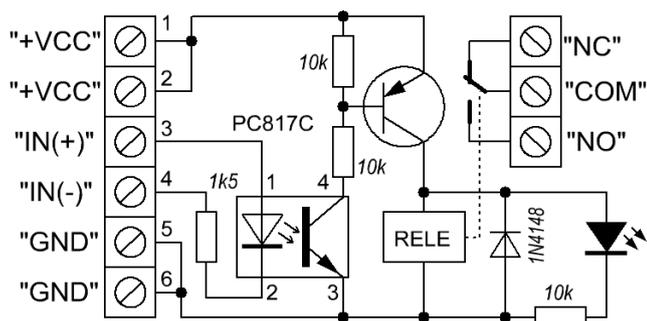


Рис.1 Схема принципиальная

Реле содержит одну группу контактов на переключение. Все контакты силовой цепи выведены на разъемы с винтовыми зажимами.

В линейке входных штырей крайние контакты 1 и 6 ("VCC" и "GND") предназначены для подключения напряжения 12V питания обмотки реле.

С помощью джампера можно получить три варианта подключения входного сигнала.

Без установленного джампера управляющий сигнал с необходимой полярностью подается на контакты 3 и 4. При этом обеспечивается полная гальваническая развязка цепи управления и цепи питания реле.

Если гальваническая развязка не нужна, то, типично, общий провод контроллера соединяется с общим проводом "GND" коммутатора и джампером можно выбрать полярность управляющего сигнала.

При установке джампера на контакты 4-5 входной сигнал **положительного логического** уровня подается на контакт 3 "IN(+)" .

При установке джампера на контакты 2-3 управление производится по цепи 4 "IN(-)". Такая схема используется только, если управляющий контроллер имеет выход с открытым коллектором, который в активном состоянии замыкает цепь на общий провод "GND" .

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95
www.imrad.com.ua