

CONV-1.3

Конвертер 0-10В (0-20мА) → 1 реле (250VAC, 30VDC, 3A). По уровню входного сигнала



Описание

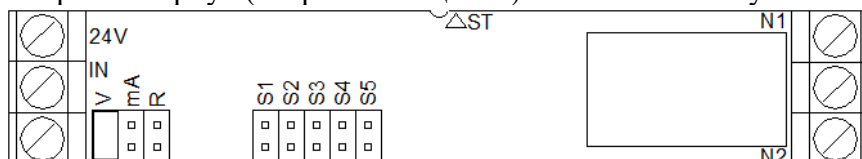
Устройство представляет собой реле управляемые сигналом 0..10В (0-20мА). Уровень включения – отключения реле относительно управляющего сигнала задается джамперами.

Характеристики

Питание		21..28VDC, ток 50 мА
Вход IN		Входное сопротивление 10 КОм
Реле NO-NC		3A 250VAC / 30VDC
Рабочая	Температура	-25 .. 70°C
	Влажность	45 .. 85% RH
Температура хранения		-35 .. 90°C
Срок жизни	Механическая	5*10 ⁶ срабатываний (без нагрузки)
	Электрическая	1*10 ⁵ срабатываний
Размеры		ШхВхГ 18x90x66 мм
Класс защиты		IP20
Вес		0.1 кг

Конфигурация

Откройте корпус (собран на защелки). Извлеките плату:



Настройки задаются джамперами:

V/mA	Тип входа: Напряжение (0-10V) / Ток (0-20mA)
S1-S4	Уровень переключения реле

Уровень переключения реле.

Задается джамперами S1-S4. Уровень отключения реле ниже на 0.25В (0.5mA) уровня включения.

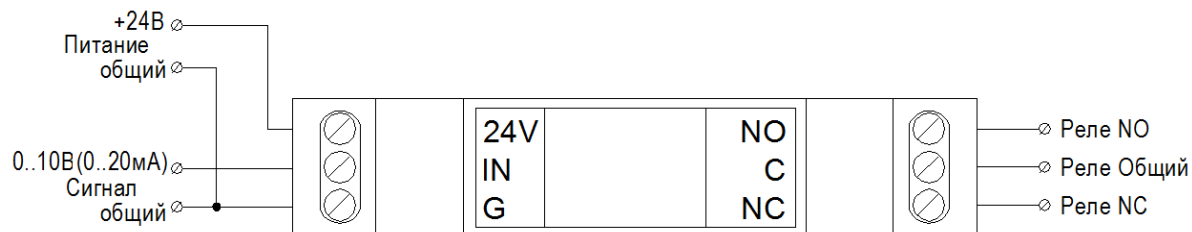
Включение В (мА)	Отключение В (мА)	Положение джамперов (1-замкнут)			
		S1	S2	S3	S4
2.0 (4.0)	1.75 (3.5)				
2.5 (5.0)	2.25 (4.5)				1
3.0 (6.0)	2.75 (5.5)			1	
3.5 (7.0)	3.25 (6.5)			1	1
4.0 (8.0)	3.75 (7.5)		1		
4.5 (9.0)	4.25 (8.5)		1		1
5.0 (10.0)	4.75 (9.5)		1	1	
5.5 (11.0)	5.25 (10.5)		1	1	1
6.0 (12.0)	5.75 (11.5)	1			
6.5 (13.0)	6.25 (12.5)	1			1
7.0 (14.0)	6.75 (13.5)	1		1	
7.5 (15.0)	7.25 (14.5)	1		1	1
8.0 (16.0)	7.75 (15.5)	1	1		
8.5 (17.0)	8.25 (16.5)	1	1		1
9.0 (18.0)	8.75 (17.5)	1	1	1	
9.5 (19.0)	9.25 (18.5)	1	1	1	1

Светодиод "ST"

Отображает величину измеренного сигнала на входе, изменяя скважность горения

Горит, с	Не горит, с	Сигнал на входе
0.1	0.9	0 .. 10%
0.2	0.8	20%
-		
0.9	0.1	90%
постоянно		100%

Схема подключения



Габаритные размеры

