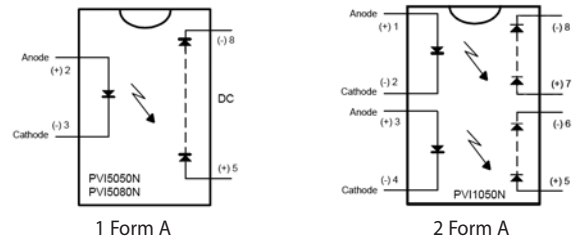




ОПТОИЗОЛЯТОРЫ

Изоляторы генерируют изолированное DC напряжение при появлении DC сигнала на входе и могут использоваться для прямого управления затворами MOSFET и IGBT транзисторов. Выходной ключ управляется каскадом оптической развязки на светодиоде (GaAlAs). Использование изолятора с силовым транзистором позволяет разработчикам создавать специализированные твердотельное реле для коммутации любой необходимой мощности более 1000 В и 100 А.

ТИП КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наим-е	Топология	Число выходов	Вых. напр-е, В	Ток КЗ, мкА	Номин. ток управления, мА	Напр-е изоляции, В	Тип корпуса
PVI5050N	1 Form A	1	5	5	10	4000	DIP-8 модиф.
PVI5050NS			5	5	10	4000	SMT-8 модиф.
PVI5080NS			5	8	10	4000	SMT-8 модиф.
PVI1050N	2 Form A	2	5	5	10	2500	DIP-8
PVI1050NS			5	5	10	2500	SMT-8
PVI5013R			5	1	10	3750	DIP-8
PVI5013RS			3	1	5	3750	SMT-8

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

PVI	5	08	0
1	2	3	4

- Оптоизолятор IR (PhotoVoltaic Isolator)
- Выходное напряжение, В
- Ток короткого замыкания:
05 – 5 мкА
08 – 8 мкА
10 – 10 мкА
- Исполнение: 0 – стандартное

CRYDOM

РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ

Контроллеры регуляторы мощности Crydom – это специализированные реле с тиристорным выходным каскадом, предназначенные для линейной регулировки нагрузки посредством входного напряжения, тока (4-20 мА) или сопротивления (потенциометра).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЙ

- температурные контроллеры
- регулировка освещения
- резистивные нагревательные элементы
- управление электроприводом

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

10	LPCV	24	75
----	------	----	----

- Максимальный ток управления, В
- Серия
- Максимальное напряжение нагрузки, x10 В
- Максимальный ток нагрузки, А

Наименование	Выходная нагрузка				Входные хар-ки	Напр-е изоляции, В	Диапазон раб. темп-р, °С	Габаритные размеры, мм
	напр-е, В	имп. напр., В	ток, А	макс. имп. ток, А				
LPCV серия, контроллеры с линейным управлением нагрузки*								
10LPCV2415	20-300 AC	-	0.1-15	150	0-10 В	2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2425	20-300 AC		0.1-25	250		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2440	20-300 AC		0.1-40	625		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV2475	20-300 AC		0.1-75	1000		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
10LPCV24110	20-300 AC		0.1-110	1500		2500	-30...80	56.1x56.1x26.7
PCV серия, контроллеры с аналоговым входом								
10PCV2415	100-240 AC	600	0.15-15	150	2-10 В, 4 мА/5 В, 7 мА/10 В	2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2425	100-240 AC	600	0.15-25	250		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2440	100-240 AC	600	0.15-40	625		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2450	100-240 AC	600	0.15-50	1000		2500	-30...80	45.7x47.5x23
10PCV2490	100-240 AC	600	0.15-90	1200		2500	-30...80	45.7x47.5x23
RPC серия, контроллеры с линейным управлением потенциометром								
RPC2425	200-240 AC	600	0.08-25	250	1 МОм/0,5 Вт	2500	-30...80	45.7x47.5x23

*Требуют дополнительного источника питания 20 В AC/100 мА, вывод ручного управления внешним потенциометром.

CRYDOM

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ НА DIN-РЕЙКУ



Наим-е	Описание	Напр-е управления, В	Макс. ток нагрузки, А	Коммутируемое напряжение, В	Напр-е срабатывания, В	Напр-е отпускания, В	Напр-е изоляции, В	Диапазон раб. темп-р, °С
DRA1-CMX60D10	Реле с AC выходом	3 - 10	10	1 - 60 DC	3	1	2500	-30...80
DRA1-CXE240D5	Реле с DC выходом	15 - 32	5	12 - 280 AC	15	1	4000	-30...80