Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 5

тел./факс: (4862) 43-29-20, www.syntec.su, E-mail: syntec@syntec.su

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 8С0.7А400 400В / 0,7А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

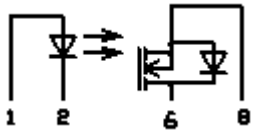
Особенности:

- ток управления 10 мА
- -5 000 В напряжение изоляции
- корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм

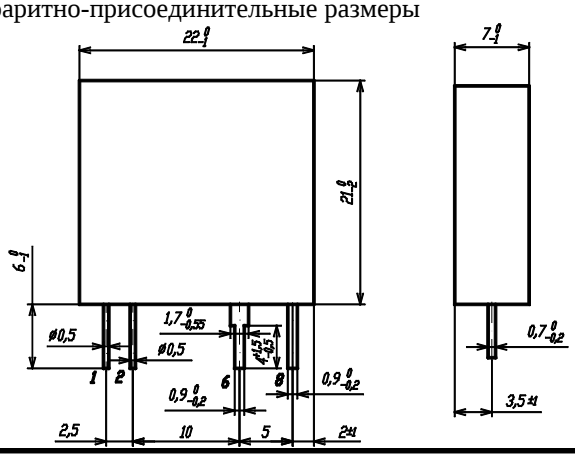
Применение:

- замена электромагнитных реле
- промышленная автоматика
- силовой интерфейс

Функциональная схема



Габаритно-присоединительные размеры



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	2,2		3,0	Iвх=10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			1,8	Iвх=10мА; Iвых=0,7А; tимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=1,6В; Uвых= 400В
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10^{11}		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Спр	пФ		120		Uвых=25В; f=1МГц
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rн= 1кОм; Сн = 25пФ; Iвх=10мА
Время выключения	tвык	мс		1	2	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	tвх.имп<100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-7,0	1,6	
Напряжение коммутации	В	-0,5	400	
Действующее значение коммутируемого тока	А		0,7	Токр=25°С; Iвх=10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	-5		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	А		5	Токр=25°С; Iвх=10мА; tимп=200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-30		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	