



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

302020, г. Орел, ул. Цветаева, д. 2Б, этаж 2, пом. 3

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

ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С СИМИСТОРНЫМ ВЫХОДОМ К294КП18АПЗ ±600В / 0,5А

ПКАШ.431156.004ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - включение при переходе фазы через ноль - коммутируемое напряжение сети ~260 В - ток управления 5 мА - 5 000 В напряжение изоляции - корпус с однорядным расположением выводов, шаг 2,5 мм <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно-присоединительные размеры</p> <p>Маркировка: белая точка у 8-го вывода</p>
---	------------------------------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,1		1,5	I _{вх} =10мА
Остаточное напряжение в открытом состоянии	U _{ост}	В		1,5	2	I _{вх} =5мА; I _{вых} = 1А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,1	100	U _{вх} =0,8В; U _{вых} = ±600В
Напряжение запрета	U _з	В		5	20	I _{вх} =5мА
Ток утечки на выходе в состоянии запрета	I _{утз}	мкА			500	I _{вх} =5мА; U _{вых} = ±600В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Прходная емкость	C _{пр}	пФ		3		
Время включения	t _{вкл}	мс		5		

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		25	
Входной импульсный ток	мА		150	t _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	20	600	
Действующее значение коммутируемого тока	А	0,05	0,5	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; I _{вх} =5мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		- 5,1	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Ток коммутации импульсный	А		5	Токр=25°С; I _{вх} =5мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-40	25°С < Токр ≤ 85°С; I _{вх} =5мА
Скорость нарастания выходного напряжения в выключенном состоянии	В/мкс		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	