



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 8С1.2В600 600В / 1,2А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коммутируемое напряжение сети ~260 В - включение при переходе фазы через ноль - ток управления 10 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>
--	-----------------------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1,1		1,5	Iвх=10мА
Остаточное напряжение в открытом состоянии	Uост	В		1,1	1,5	Iвх=10мА; Iвых= 1,2А; тимп=1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,1	100	Uвх=0,8В; Uвых= ±600В
Напряжение запрета	Uз	В		5	20	Iвх=10мА
Ток утечки на выходе в состоянии запрета	Iутз	мкА			500	Iвх=10мА
Напряжение изоляции	Uиз	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Проходная емкость	Спр	пФ		3		
Время включения	твкл	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	tвх.имп<100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Напряжение коммутации	В	20	600	
Действующее значение коммутируемого тока	А	0,05	1,2	-45°С ≤ Токр ≤ 25°С; Iвх=10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С	- 12		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Ток коммутации импульсный	А		8	Токр=25°С; Iвх=10мА; тимп=100 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С	-50		25°С < Токр ≤ 85°С; Iвх=10мА
Скорость нарастания выходного напряжения в выключенном состоянии	В/мкс		50	
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	