



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

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ 8С5.5А60 60В / 5,5А

ПКАШ.431156.013ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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"> - замена электромагнитных реле - промышленная автоматика - силовой интерфейс 	<p>Функциональная схема</p>	<p>Габаритно-присоединительные размеры</p>
--	-----------------------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ $T_{окр} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	2,2		3,0	I _{вх} =10мА
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			0,028	I _{вх} =10мА; I _{вых} =5,5А; t _{имп} =1сек.
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	100	U _{вх} =1,6В; U _{вых} = 60В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		920		U _{вых} =25В; f=1МГц
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =60В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ; I _{вх} =10мА
Время выключения	t _{вык}	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	t _{вх.имп} <100мкс
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-7,0	1,6	
Напряжение коммутации	В	-0,5	60	
Действующее значение коммутируемого тока	А		5,5	T _{окр} =25 ^o C; I _{вх} =10мА
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°C		-36	25 ^o C < T _{окр} ≤ 85 ^o C; I _{вх} =10мА
Ток коммутации импульсный	А		38	T _{окр} =25 ^o C; I _{вх} =10мА; t _{имп} =200 мс; скважность=50
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°C		-240	25 ^o C < T _{окр} ≤ 85 ^o C; I _{вх} =10мА
Рабочий диапазон температур	°C	-45	85	