



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

Тел./ Факс. (4862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ К294КП5АР9-К 60В / 1,5А

Предназначен для замены электромеханических реле OMRON G6B-1114P.

Модуль содержит электронную схему контроля тока, позволяющую отключать модуль при перегрузке по току

<p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - управление постоянным напряжением 60В - 1500 В напряжение изоляции - защита от к.з. и перегрузки по току. <p><u>Применение:</u></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 Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение включения	Uвх 1	В	18			
Входное напряжение выключения	Uвх 0	В			2,5	
Входной ток	Iвх	мА	9		12	Uвх=20В
Выходное сопротивление в открытом состоянии	Rвкл	Ом			0,8	Uвх=20В; Iвых=1,5А; тимп=1сек.
Ток срабатывания защиты	Iзащ	А	2,0		4,0	Токр=25°С; Uвх=20В; тимп=10мс
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	Iут	мкА		0,2	100	Uвх=2,5В; Uвых= 60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом		10 ¹¹		Uиз=500В
Выходная емкость в состоянии выключено	Спр	пФ		750		Uвых=60В
Время включения	tвкл	мс		5	7	Uвых=60В; Rн= 1кОм;
Время выключения	tвык	мс		1	2	Сн = 25пФ; Uвх=20В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входной ток во включенном состоянии	мА		12	Uвх=20В
Входной ток в состоянии «Авария»	мА		18	Uвх=20В
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	2,5	
Напряжение коммутации	В	8	60	
Значение коммутируемого тока	А		1,5	Токр=25°С; Uвх=20В
Температурный коэффициент максимального значения коммутируемого тока	мА/°С		-18	25°С < Токр ≤ 85°С; Uвх=20В
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-19	25°С < Токр ≤ 85°С; Uвх=20В
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	