



Общество с ограниченной ответственностью «Синтез электронных компонентов»

ООО «СИНТЭК»

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

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

ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ОМКП7Г-К ±400В / 0.3А

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 24В; - 1500 В напряжение изоляции; - пластмассовый корпус; - защита от к.з. и перегрузки по току; - коммутация переменного и постоянного тока. <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.	
Входной ток	I _{вх}	мА	8		12	U _{вх} =24В
Выходное сопротивление в открытом состоянии	R _{вкл}	Ом			15	U _{вх} =24В; I _{вых} =±0,3А; т _{имп} =1сек.
Ток срабатывания защиты	I _{защ}	А	0,4		0,6	U _{вх} =24В; т _{имп} =10мс
Ток утечки на выходе в закрытом состоянии	I _{ут}	мкА		0,2	1000	U _{вх} =24В; U _{вых} = ±390В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Выходная емкость в состоянии выключено	C _{пр}	пФ		750		U _{вых} =±300В
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вых} =±300В; R _н = 1кОм; C _н = 25пФ;
Время выключения	t _{вык}	мс		1	2	U _{вх} =24В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входное напряжение во включенном состоянии	В	18	30	
Входное напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	5	
Напряжение коммутации постоянного тока	В	9	±400	
Действующее значение коммутируемого тока	А		0,2	Токр=25°С; U _{вх} =24В
Температурный коэффициент максимального значения коммутируемого тока	мкА/°С		-8	25°С < Токр ≤ 85°С; U _{вх} =24В
Рабочий диапазон температур	°С	-45	85	