



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

БЛОК ОПТОЭЛЕКТРОННОГО РЕЛЕ С КОНТРОЛЕМ ВЫХОДНОГО ТОКА БОР 2 РКТ-24-24.

ПКАШ.431156.003ТУ ГК

<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">- защита от короткого замыкания и перенапряжения на выходе- автовключение реле при устранении перегрузки по току- светодиодная индикация состояния «Включено» и «Перегрузка» <p>Применение:</p> <ul style="list-style-type: none">- замена электромагнитных реле- промышленная автоматика- силовой интерфейс	<p>Функциональная схема</p> <p>Светодиодная индикация: зеленый - реле включено красный - перегрузка</p>	<p>Габаритные размеры блока</p> <p>Адаптер на DIN рейку 35 мм Высота блока от DIN рейки 63 мм Винтовые клеммники серии DG500</p>
--	---	---

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Токр = 25 °С

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входной ток	I _{вх}	мА		11	20	U _{вх} =24В
Выходное сопротивление в состоянии включено	R _{вкл}	Ом			1	U _{вх} =24В; I _{вых} = 3А; t _{имп} =1сек.
Выходной ток срабатывания защиты при перегрузке по току	I _{вых ср}	А	3		4	U _{вх} =24В
Период автовключения при перегрузке по току	t _{авто}	с	2		5	U _{вх} =24В; U _{вых} =24В, R _н = 0,
Ток утечки на выходе в состоянии выключено	I _{ут}	мкА			1	U _{вх} =0В; U _{вых} = 24В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	5000			t=1мин
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом		10 ¹¹		U _{из} =500В
Время включения	t _{вкл}	мс		5	7	U _{вх} =24В; I _н = 3А
Время выключения	t _{вык}	мс		10	20	

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Входное напряжение срабатывания	В	12	30	
Выходное напряжение	В	-0,5	30	
Значение коммутируемого тока	А		3	-40°C ≤ Токр ≤ 25°C; U _{вх} =24В
Температурный коэффициент максимального значения действующего коммутируемого тока	мА/°С		-1,4	25°C < Токр ≤ 45°C; U _{вх} =24В
Температурный коэффициент максимального значения импульсного тока коммутации	мА/°С		-10	25°C < Токр ≤ 45°C; U _{вх} =24В
Рабочий диапазон температур	°С	-40	45	