

ГЕРМЕТИЧНОЕ ДВУХКАНАЛЬНОЕ МОП-РЕЛЕ 200В/100 МА (200 МА)
контакты – нормально разомкнутые

5П125БР
КЕНС.431156.063 ТУ ГК

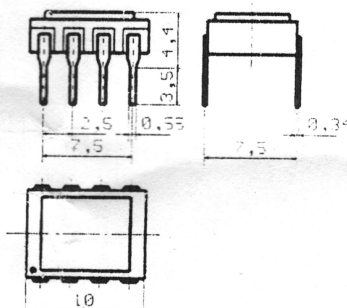
Особенности

- коммутируемое напряжение $\pm 200\text{В}$
- коммутируемый ток $\pm 100\text{ МА}$ (при параллельном включении $\pm 200\text{ МА}$)
- ток управления $5...25\text{ МА}$
- 500 В напряжение изоляции
- 8-выводной металлокерамический корпус типа DIP – 2101.8-7 (модификация для поверхностного монтажа 2101.8-7м).

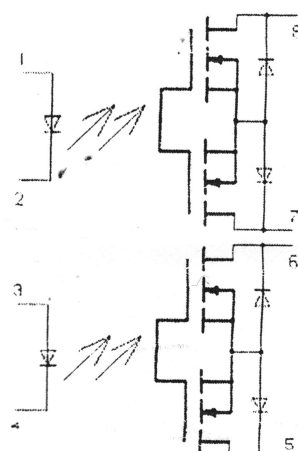
Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультимплексоры
- изделия спецтехники

Общий вид и расположение выводов микросхемы



Электрическая схема



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозначение	Ед. изм.	Значения			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	U _{вх}	В	1,0	1,4	1,6	I _{вх} =5мА
Вых. сопротивление в откр. сост.	R _{отк}	Ом		22	35	U _{вх} =0,8В, I _{вых} =100 МА
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	I _{ут}	мкА		0,1	1,0	I _{вх} =5мА, U _{вых} =230В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500			t = 5 с
Сопротивление изоляции	R _{из}	Ом	10 ⁹			U _{из} =500 В
Время включения	T _{вкл}	мс		0,5	2,0	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом
Время выключения	T _{выкл}	мс		0,02	0,5	I _{вх} =5мА, U _{вых} =10В, R _н = 200 Ом
Выходная емкость сток-сток	C _{вых}	пФ		170		U _{вх} =0,8В, U _{вых} =0В, f=10 МГц

Примечание: при параллельном включении каналов реле – величина предельно-допустимого коммутируемого тока составляет 200 МА (при этом сопротивление параллельно включенных каналов не превышает 11 Ом);

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	В	-200	200	
Ток коммутации	мА	-100	100	
Вх. ток во включенном состоянии	мА	5	25	
Вх. импульсный ток	мА		150	T _{имп} =200мкс
Вх. напряжение в выключенном состоянии	В	-3,5	0,8	
Раб. диапазон температур	°С	-60	125	

302027 РОССИЯ г. Орел, ул. Лескова, 19, ОАО "ПРОТОН"

Телефон: (0862) 41-92-60

Факс: (0862) 41-04-67

E-mail: sktb@proton-orel.ru