

ГЕРМЕТИЧНОЕ МОП - РЕЛЕ 60В/500 мА

K249KP5P АДБК.431160.902 ТУ
249KP5P АЕЯР.431160.499 ТУ

Особенности

- коммутируемое напряжение $\pm 60\text{В}$
- коммутируемый ток:
схема включения А: $\pm 500\text{мА}$;
схема включения Б: $1,0\text{А}$
- ток управления $5 \dots 25 \text{ мА}$
- 1500В напряжение изоляции
- 8-выводной металлокерамический DIP корпус 2101.8-7

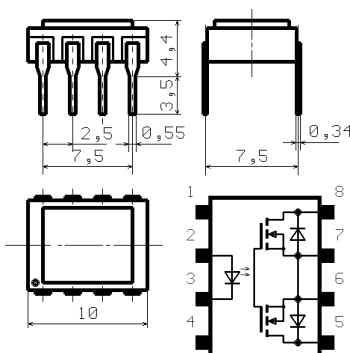
Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультимплексеры

Зарубежный аналог

HSSR – 8060 (ф. Hewlett – Packard)

Габаритный чертеж корпуса и электрическая схема



Схемы включения Схема А:

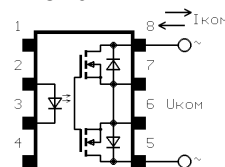
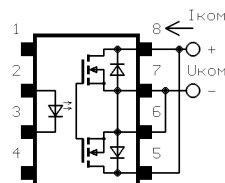


Схема Б:



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	Значен. тип.	макс.	Режим измерения
Входное напряжение	Uвх	В	1,0	1,4	1,6	Iвх=5мА
Вых. сопротивление в откр. сост.	Схема включения А	Rотк	Ом	1,0	2,0	Iвх=5мА Iвых=500мА
	Схема включения Б			0,5		Iвх=5мА Iвых=1,0А
Ток утечки на вых. в закрытом сост.	Iут	мкА		0,1	1,0	Uвх=0,8В, Uвых=60В
Напряжение изоляции	Uиз	В	1500			t=1мин
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 ⁹			Uиз=500 В
Вых. емкость в выкл. состоянии	Спр	пФ		30		Uвх=60В
Время включения	Tвкл	мс		2,5	5,0	Iвх= 5мА, Uвых= 24В, Rн = 200 Ом
Время выключения	Tвык.	мс		0,05	2,0	Iвх= 5мА, Uвых= 24В, Rн = 200 Ом

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Напряжение коммутации	Схема включения А	В	-60	60
	Схема включения Б	В	0	60
Ток коммутации	Схема включения А	мА	-500	500
	Схема включения Б	А		1,0
Вх. ток во включенном состоянии	мА	5	25	При T≤35°C
Вх. импульсный ток	мА		150	
Вых. импульсный ток	А		1,5	Тимп=10 мс
Вх. напряжение в выключенном состоянии	В	-3.5	0.8	
Раб. диапазон температур	°С	-60	125	