

ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 350В/250м

K449KP1BP

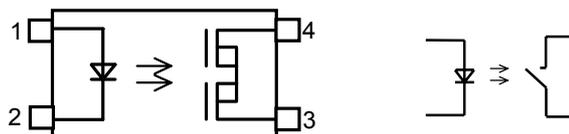
Особенности

- нормально-разомкнутые контакты
- коммутируемое напряжение $\pm 350\text{В}$
- коммутируемый ток 130 мА
- ток управления 5 мА
- 4000В напряжение изоляции
- 4-выводной DIP-корпус

Применение

- замена электромагнитных реле
- телекоммуникационная техника
- аналоговые мультиплексеры

Назначение выводов



- 1 анод с/д
- 2 катод с/д
- 3 выход
- 4 выход

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (T=25°C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	Uвх	В	1.1	1.3	1.5	Iвх=5мА
Входной ток включения	Iвкл	мА		1.2		In=130 мА
Вых. сопротивление в откр. сост.	Rвкл	Ом		18	25	Iвх=5мА Iвых=130мА
Ток утечки в закрытом сост.	Iут	мкА			1	Iвх=0, Uвых=350В
Сопротивление изоляции	Rиз	Ом	10 ⁹			Uиз=500В пост тока
Проподная емкость	Cпр	пФ		0.8	1.5	F=1 МГц, Uвх-вых=0
Выходная емкость	Cвых	пФ		70		Uвых=0
Время включения	Tвкл	мс		0.5	1	Uвых=350В, Iвх=5 мА
Время выключения	Tвык.	мс		0.08	0.5	Uвых=350В, Iвх=5 мА

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Выходное напряжение	В	-350	350	
Выходной ток	мА	0	130	
Выходной импульсный ток	мА		400	Tимп=1мс, одиночный импульс
Входной ток	мА	5	50	
Входной пиковый ток	А		1	F=100 Гц, Q=0.1%
Вх. обратное напряжение	В		3	
Напряжение изоляции	В		4000	Переменного тока
Рассеиваемая мощность	мВт		350	
Раб. диапазон температур	С	-40	85	