

ГЕРКОНЫ КЭМ

Герконы (герметизированные магнитоуправляемые контакты) широко применяются в коммутационных изделиях. В первую очередь, это связано с широким спектром преимуществ, которые предоставляют герконы для разработчиков:

- благодаря полностью герметичному контакту герконы могут применяться в условиях повышенной влажности и запыленности в широком диапазоне рабочих температур (-60°C...+150°C)
- высокое быстродействие, от 0,5 до 1,5 мс
- малая потребляемая мощность, от 50 до 200 мВт
- полная гальваническая развязка цепей управления и нагрузок
- низкое сопротивление
- высокая механическая износостойкость: ударные нагрузки до 500 г, высокая вибрация
- долгий срок службы, от 10 млн. срабатываний и выше

Область применений: герконовые реле, промышленные датчики, устройства телекоммуникаций, клавиатуры и др.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	КЭМ-1	КЭМ-2	КЭМ-3	МКА-10110
Коммут. мощность, Вт	30	10	7,5 Вт перем. 30 Вт пост. 7,5 ВА акт. индук. нагрузка	10
Диапазон коммут. токов, А	10 ⁰ ...2,0	10 ⁻⁴ ...0,5	5 · 10 ⁻⁶ ...1,0 пост. 5 · 10 ⁻⁶ ...0,25 перем.	5 · 10 ⁻⁶ ...0,5
Диапазон коммут. напряжений, В	5 · 10 ⁻² ...300	5 · 10 ⁻² ...130 перем. 5 · 10 ⁻² ...180 пост.	5 · 10 ⁻² ...125	5 · 10 ⁻² ...100
Род тока	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.	Пост./ перем.
Род нагрузки	Актив./индук.	Активная	Актив./индук.	Активная
Кол-во срабатываний	10 ⁴ ...10 ⁶	5 · 10 ⁴ ...1 · 10 ⁷	10 ³ ...10 ⁶	10 ³ ...5 · 10 ⁶
Частота срабатываний в секунду	50	15...25 21...42 32...64	1...50	400
МДС срабатывания, А	Группа А 50...72 Группа Б 68...92 Группа В 88...120	100	Группа 0 30...50 Группа 0А 25...75 Группа А 42...66 Группа Б 58...83 Группа В 75...100 Группа АД 35...75	Группа А 15...30 Группа Б 25...40
МДС отпускания, А	0,3...0,9	0,3...0,9	0,3...0,9	Группа А 6...27 Группа Б 10...36
Время сраб./отпуск., мс	2,0 / 0,8	1,0 / 0,5	1,5 / 2,0	0,5 / 0,3
Электрич. прочность изоляции, В	500/700	180/250	70-200/100-280	110/150
Сопротивление, Ом	0,1	0,25	0,5	0,15
Сопротивление изоляции, Ом	1 · 10 ⁹	1 · 10 ⁹	2 · 10 ⁹ НЗ 1 · 10 ⁹ НР	1 · 10 ⁹
Резон. частота, кГц	0,7	2,4	3	5
Условия поставки	ОДО. 360.037 ТУ	ОДО. 360.038 ТУ	ОДО. 360.003.ТУ	СЯО.360.025 ТУ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

