

КОНТАКТ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ КЭМ-1

Для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10 кГц с активной и индуктивной нагрузкой

Коммутируемый,
пропускаемый ток

2 А
2 А

Коммутируемая
мощность

30 Вт, ВА

Коммутируемое
напряжение

300 В

МДС

40...120 А

Указаны максимальные значения коммутируемых тока и напряжения. Произведение тока и напряжения рабочего режима не должно превышать значения коммутируемой мощности.

Электрические параметры

МДС срабатывания, А, зр. А, Б, В	40...72, 68...92, 88...120
МДС отпускания, А, не менее	12
Коэффициент возврата	0,3...0,9
Электрическая прочность изоляции, В	
В зфф./В пост., не менее	500/700
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,1
Время срабатывания, мс, не более	2
Время отпускания, мс, не более	0,8
Емкость, пФ, не более	1
Сопротивление изоляции н.к.у., ГОм, не менее	1
Частота коммутации, Гц, не более	50
Частота коммутируемого тока, кГц, не более	10
Наработка в зависимости от режима, сраб. $\times 10^6$	0,01...100



Габаритные размеры



Внешние воздействующие факторы

Тип контакта нормально разомкнутый (А)	
Синусоидальная вибрация, г	10
Верхняя резонансная частота, Гц	700
Механический удар, г, не более	150
Масса, г, не более	3,0
Климатическое исполнение	УХЛ2.1 и В2.1
Диапазон рабочих температур, °С	-60...150
Повышенная влажность, %, не более	98

Условное обозначение в документации

Геркон КЭМ-1 зр. А ОД0.360.037 ТУ

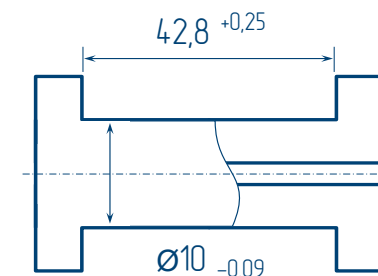
Допускается указывать диапазон МДС_{сраб.}

Возможна поставка с более узким диапазоном по МДС срабатывания

Сертификаты



Параметры катушки



5000 витков, провод $\varnothing 0,112$ мм
сопротивление катушки $335 \text{ Ом} \pm 10\%$