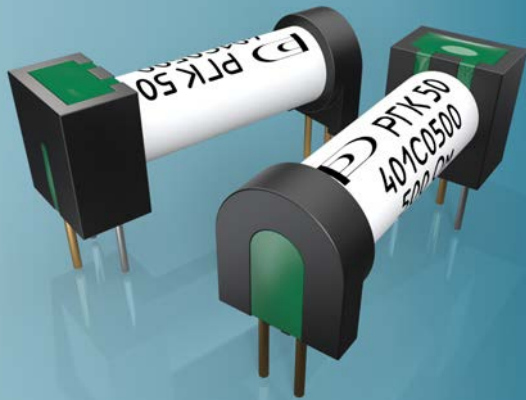


РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ

РГК50



Малогабаритное
электромагнитное
слаботочное герконовое реле
с одним контактом на
переключение

Предназначено для
коммутации электрических
цепей постоянного и
переменного тока частотой до
10 кГц в устройствах связи,
автоматики, телеметрии,
информатики

Тип контакта	переключающий (С)
Рабочее напряжение обмотки	3.0/5.0/12.0/24.0 В
Коммутируемая мощность	4 Вт
Коммутируемый ток	0.25 А
Коммутируемое напряжение	60 В
Срок службы	15 лет

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение обмотки	3.0/5.0/5.0/12.0/12.0/24.0 В
Напряжение срабатывания, не более	2.0/3.2/3.2/8.0/8.0/16.0 В
Напряжение отпускания, не менее	0.8/1.0/1.0/2.0/2.0/2.7 В
Сопротивление обмотки	500/500/750/1100/2500/2500 Ом
Сопротивление контактов	0.15 Ом
Сопротивление изоляции между цепями	200 МОм
Электрическая прочность контактов	140/200 Вэфф./Впост.
Электрическая прочность между контактами и обмоткой	500/700 Вэфф./Впост.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Время срабатывания	1 мс
Время отпускания	0.5 мс
Масса, не более	5.8/2.2/2.8/1.4/1.9/1.9 г

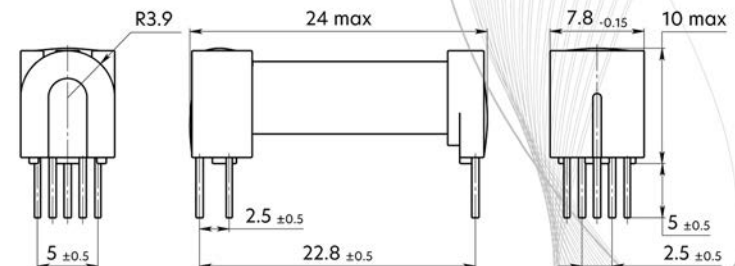
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синусоидальная вибрация в диапазоне 1...2000 Гц	10 г
Механический удар одиночного действия (10-50) мс	20 г
Механический удар многократного действия (2-15) мс	15 г
Линейное ускорение, не более	10 г
Относительная влажность воздуха при 25°C	98%
Диапазон рабочих температур	-40...85°C
Наработка в зависимости от режима эксплуатации	0.01...10 млн. срабатываний
95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище	15 лет

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГК50 4О1С0300 500 Ом
ЯВАФ.647613.003 ТУ

4 - обмотка на специальном каркасе
О - обычное применение
1С - один контакт типа С (переключающий)
03 - рабочее напряжение обмотки 3В
00 - резервные позиции
500 Ом сопротивление обмотки



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"
в составе АО «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех»

РФ, 390027, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Новая, д.51 "в"

Редакция от 14.06.2024

Заказ продукции: +7 (4912) 24-97-07, marketing@rmcp.ru www.rzmkp.com