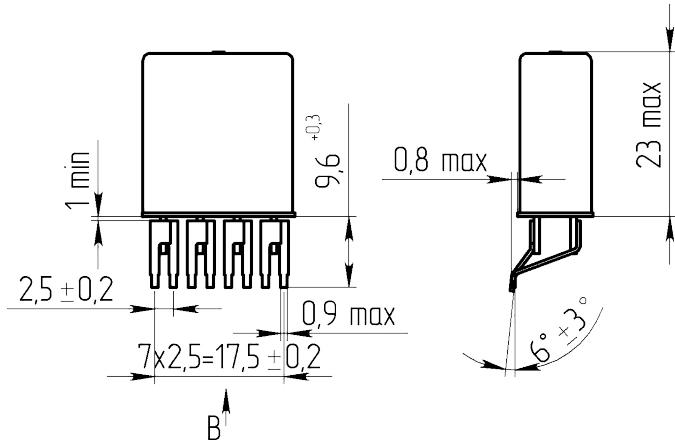


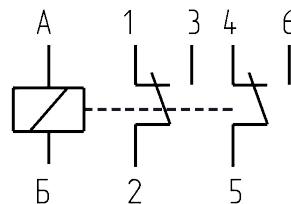
Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



Электрическая принципиальная схема



Описание

Слаботочное электромагнитное герметичное реле постоянного тока РЭС48 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 1000 Гц.

Реле РЭС48 - неполяризованное, двухпозиционное, одностабильное с двумя переключающими контактами.

Общая информация

Тип реле РЭС48-1

Климатическое исполнение УХЛ

Технические характеристики

Способ монтажа Поверхностный

Степень герм. не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ $6,666 \cdot 10^{-6}$

Материал контактов/покрытие контактов ПлИ-10 / Зл 99,99

Масса, г, не более 16

Электрические параметры

Рабочее напряжение, В 48^{+7}_{-10}

Сопротивление обмотки, Ом 1250^{+180}_{-120}

Ток срабатывания, мА, не более	15,2
Ток отпускания, мА, не менее	2
Время срабатывания, мс, не более	10
Время отпускания, мс, не более	5
Сопротивление цепи контактов, Ом	1,5
Электрическая прочность изоляции в н.у, В, не менее	500 эфф
Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее	200

Режимы коммутации

Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	220
Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В	150
Максимальный коммутируемый постоянный ток, А	3
Максимальный коммутируемый переменный ток, А	1,5
Электрическая износостойкость, коммутационный цикл	200000

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °С	-60°C .. +85°C
Линейное ускорение, г	100
Синусоидальная вибрация	20 г до 3000 Гц
Механический удар одиночного действия	150 г 9 ударов
Механический удар многократного действия	75 г 4000 ударов
Атмосферное давление, Па	от 1,33· 10 ⁻⁶ до 304000
Минимальный срок сохраняемости, лет	12