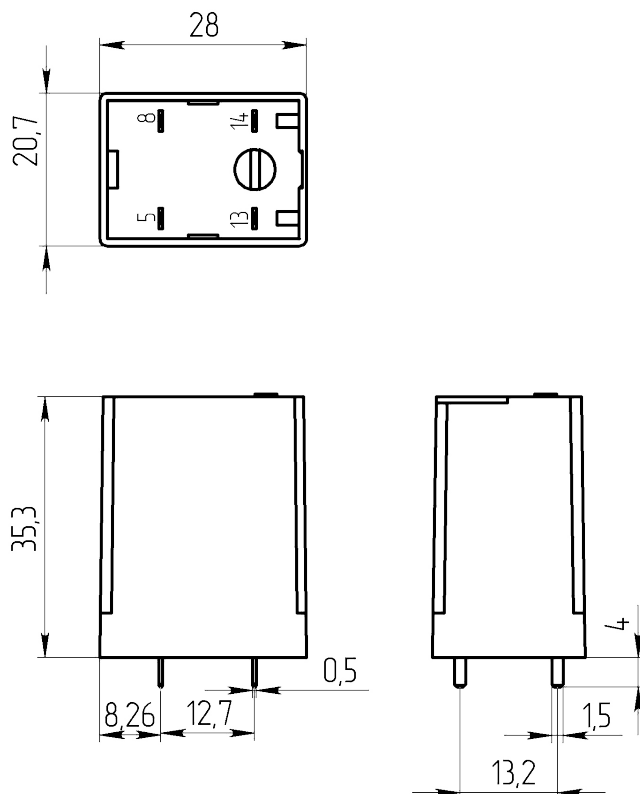


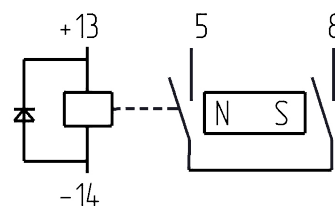
Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



Электрическая принципиальная схема



Описание

Промежуточное реле РП-Ир2 на одно замыкание, с двойным разрывом контактной цепи, магнитным дугогашением, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50Гц.

Общая информация

Тип реле	РП-Ир2
Условное обозначение	Реле РП-Ир2 2.0.P.0.3.D.024.1.03.1
Климатическое исполнение	УХЛ 2.1

Технические характеристики

Степень защиты по ГОСТ 14254	IP50
Стойкость к механическим внешним воздействиям группы по ГОСТ 17516.1	M7, M25, M26, M27, M28, M29
Опции и их вариации	диод
Способ монтажа	печатный
Масса, г, не более	35

Число и вид контактов (з - замыкающий; п - переключающий) 1 з

Материал контактов/покрытие контактов СрН

Электрические параметры

Род тока	Постоянный
Рабочее напряжение, В	24 ± 7,2
Сопротивление обмотки, Ом	600 ± 60
Напряжение срабатывания, В, не более	16,8
Напряжение отпускания, В, не менее	1,2
Время отпускания, мс, не более	10
Время срабатывания, мс, не более	20
Сопротивление цепи контактов, Ом	не более 0,1 в период поставки
Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее	50
Электрическая прочность изоляции, В	2000

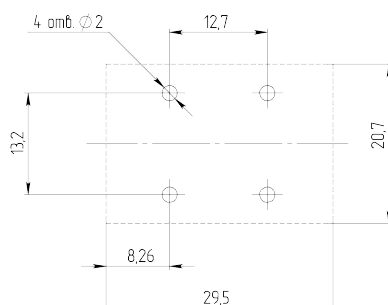
Режимы коммутации

Максимальный коммутируемый постоянный ток, А	20
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	300
Максимальный коммутируемый переменный ток, А	20
Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В	400
Электрическая износостойкость, коммутационный цикл	100000

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °С	от -60 до +65
Механический удар одиночного действия	3g
Механический удар многократного действия	7g
Синусоидальная вибрация	3g от 20 до 100 Гц
Атмосферное давление, Па	от 84000 до 106600
Минимальный срок сохраняемости, лет	20

Разметка для крепления и (или) монтажа



Структура обозначений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РП-Ир2	X.	X.	X.	X.	X.	X.	XXX.	X.	XX.	X.	
1. Серия							10. Опции и их вариации: 00 - отсутствует 01 - тестовая кнопка 02 - тестовая кнопка + светодиод 03 - диод 04 - тестовая кнопка + диод 05 - диод + светодиод 06 - тестовая кнопка + светодиод + диод 14 - светодиод 15 - ограничение напряжение срабатывания катушки $U_{min}=0,6U_n$ 16 - ограничение напряжение срабатывания катушки $U_{min}=0,6U_n$ + кнопка				
2. Метод монтажа: 1 - на розетку 2 - под печатный монтаж 3 - под печатный монтаж (защищенная версия)							9. Допуск U_n: 0 - стандартный $\pm 10\%$ 1 - $\pm 30\%$ 4 - $\begin{matrix} +30 \\ -10 \end{matrix} \%$				
3. Количество контактных групп: 4 - четыре 3 - три 2 - две 1 - одна 0 - одна с двойным разрывом цепи							11. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: 1 - УХЛ 2.1 2 - ТВ2				
4. Тип контактных групп: П - переключающие З - нормально замкнутые Р - нормально разомкнутые							8. Напряжение питания обмотки: U_n (вольт)				
5. Материал контактов: 0 - стандартный AgNi 1- AgNi+ Au							7. Род тока обмотки: D - постоянный A - переменный M - AC/DC (любой)				
6. Межконтактные зазоры, дугогашение: 0 - нормальный зазор 1 - зазор до 3 мм 2 - нормальный зазор + дугогасящий магнит 3 - зазор до 3 мм + дугогасящий магнит											