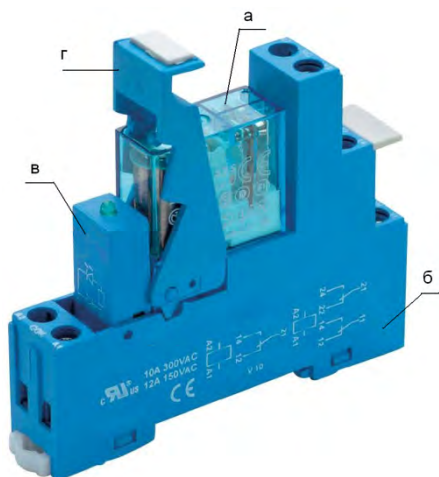


РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТИПА JQX-14FC

со светодиодной индикацией срабатывания и креплением на DIN рейку.



1. Назначение реле.

Реле промежуточное JQX-14FC (далее реле) используется в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством и нагрузкой. Может быть использовано для построения схем релейной логики. Миниатюрность исполнения позволяет использовать данное реле взамен большинства общепромышленных реле, экономя при этом пространство при монтаже.

2. Состав реле.

Конструктивно реле состоит из четырех различных элементов, соединение которых осуществляется с помощью разъемов и клипсы с находящейся на ней защелкой:

- а – контактная группа в оболочке. Является основным рабочим органом реле. В миниатюрном прозрачном корпусе содержится электромагнит и достаточно мощная контактная группа;
- б – розетка. Является основным крепежным элементом. Служит для объединения всех элементов в единое целое, крепежа реле на DIN-рейке, а также передачи электрического тока между подводящими проводниками и элементами контактной группы;
- в – модуль индикации. Служит для индикации наличия напряжения в управляющей цепи реле;
- г – клипса. Предназначена для надежного удержания контактной группы в розетке.

| | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | | |
| <p>а – контактная группа</p> | <p>б - розетка</p> | <p>в – модуль индикации</p> | <p>г – клипса</p> |
| | | | |
| | | | |

3. Технические характеристики.

| Характеристика | Значение |
|-----------------------------------|---|
| Время включения (при $U_{ном}$) | не более 20 мс |
| Время выключения (при $U_{ном}$) | не более 20 мс |
| Диапазон рабочих температур | -55...+70 °C |
| Относительная влажность | 35...80 % RH |
| Атмосферное давление | 86...106 кПа |
| Ударопрочность | 10 г (длительность полуволны синусоиды ударн. имп-са 11 мс) |
| Виброустойчивость | 10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,0 мм) |
| Масса | не более 80 г |

| Электрические характеристики КОНТАКТОВ | Один переключающий контакт (1С) | Два переключающих контакта (2С) |
|---|---|---------------------------------|
| | Номинальный ток коммутации (для AC-1, DC-1) | 10 А при 250VAC 28VDC |
| Минимальная коммутируемая нагрузка | 1000 мВт (10 В/10 мА) | |
| Начальное сопротивление | не более 100 МОм | |
| Материал | серебряный сплав (AgSnO ₂) | |
| Электрический ресурс | не менее 10 ⁹ | |
| Механический ресурс (при 300 вкл./мин) | не менее 10 ⁷ | |
| Сопротивление пробоя между группами контактов | не менее 1000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты | |

| Электрические характеристики КАТУШКИ | Постоянный ток (DC) | Переменный ток (AC) |
|--|---|---------------------|
| | Номинальное напряжение управления $U_{ном}$ | 12/24 В |
| Напряжение включения | не менее 0,75 UN (при 25 °C) | 0,80 UN |
| Напряжение выключения | не более 0,10 UN (при 25 °C) | 0,30 UN |
| Предельное напряжение питания | 1,10 UN (при 25 °C) | |
| Мощность | 0,53 Вт | 1,0 ВА |
| Сопротивление пробоя между контактами и катушкой | не менее 1500 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты | |

4. Форма заказа.

Реле промежуточное JQX-14FC – 1Z - 10A - 220VAC - DIN - LED, где:

JQX-14FC - тип реле;

1Z - один переключающий контакт или 2Z - два переключающих контакта;

10A - номинальный коммутируемый ток (для 1С) или 5A - номинальный коммутируемый ток (для 2С);

220VAC - номинальное напряжение управления или 24VAC или 12VDC или 24VDC;

DIN - возможность крепления на DIN-рейку;

LED - светодиодный индикатор наличия управляющего напряжения.