Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



На рис. вариант под напряжение 24 В DC

Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), фиксатора реле, вставного подавителя помех и реле с силовыми контактами с контрольной кнопкой и встроенным светодиодным индикатором статуса. Исполнение контактов: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 230 В AC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	4 046356 944663
GTIN	4046356944663
Вес/шт. (без упаковки)	70,420 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Размеры

Ширина	16 мм
Высота	93 мм
Глубина	75 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC (50/60 Гц)
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	3,5 мА
Время срабатывания, типовое	4 мс ... 10 мс

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Технические данные

Активная часть

Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	230 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	32 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	см. диаграмму
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (при 24 В DC)
	62 Вт (При 48 В DC)
	48 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	66 Вт (При 220 В DC)
	2500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность минимальная	120 мВт
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	3 А (при 240 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм² (с кабельным наконечником или без него)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,14 мм² ... 1 мм² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм² ... 1,5 мм² (Кабельный наконечник без изолирующего хомута)
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 1,5 мм² (с кабельным наконечником или без него)
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Технические данные

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ$_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 5x 10^6 коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

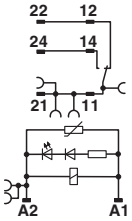
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	6 кВ / безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

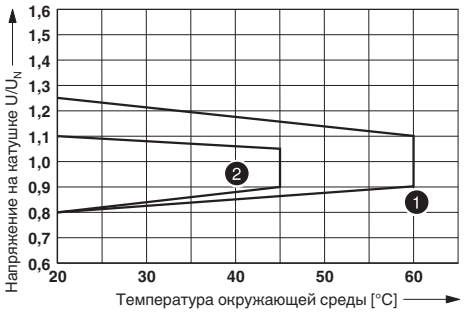
Чертежи

Электрическая схема



Катушка перемен. тока

Диаграмма

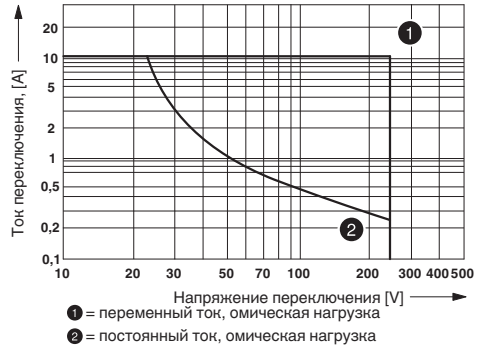


❶ Катушка DC
❷ Катушка AC

Диапазон рабочих напряжений

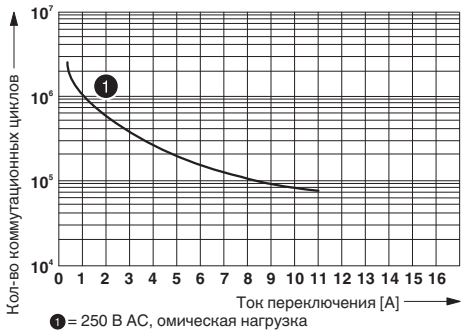
Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Диаграмма



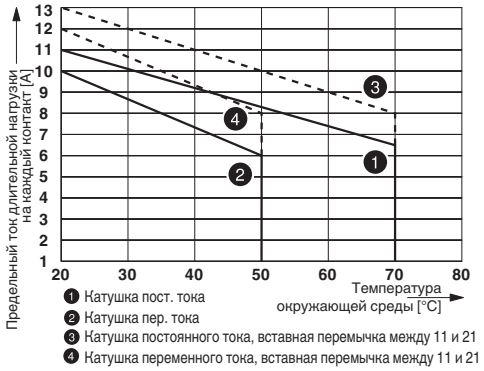
Мощность отключения

Диаграмма



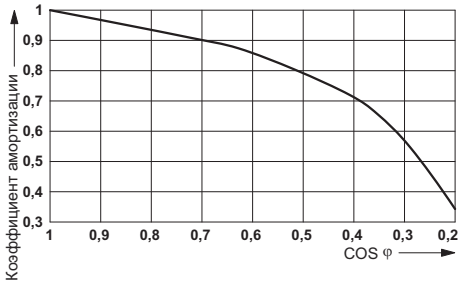
Электрический ресурс

Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Релейный блок RIF-1..., для миниатюрного силового реле с 1 или 2 переключающими контактами или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, возможность установки входных модулей или модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, входное напряжение 230 В пер. тока

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Содержимое комплекта

Вставной модуль - RIF-V-120-230 UC - 2900948



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с варистором, входное напряжение: 120-230 В AC/DC ± 20%

Рукоятка - RIF-RH-1-H - 2904468



Релейный держатель, с выталкивателем и пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-1, для миниатюрных силовых реле высотой 25 мм и полупроводниковых реле

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334

Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Принадлежности

Перемычка - FBS 2-6 - 3030336



Перемычка, Размер шага: 6,2 мм, Длина: 23 мм, Ширина: 10,7 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Перемычка - FBS 2-6 BU - 3036932



Перемычка, Размер шага: 6,2 мм, Полюсов: 2, Цвет: синий

Перемычка - FBS 2-6 GY - 3032237



Перемычка, Размер шага: 6,2 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBS 2-8 - 3030284



Перемычка, Размер шага: 8,2 мм, Длина: 3 мм, Ширина: 14,7 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Перемычка - FBS 2-8 BU - 3032567



Перемычка, Размер шага: 8,2 мм, Полюсов: 2, Цвет: синий

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Принадлежности

Перемычка - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Перемычка для разветвления цепей

Изоляционная втулка

Изоляционная втулка - MPS-IH WH - 0201663



Изоляционная втулка, Цвет: белый

Изоляционная втулка - MPS-IH RD - 0201676



Изоляционная втулка, Цвет: красный

Изоляционная втулка - MPS-IH BU - 0201689



Изоляционная втулка, Цвет: синий

Изоляционная втулка - MPS-IH YE - 0201692



Изоляционная втулка, Цвет: желтый

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Принадлежности

Изоляционная втулка - MPS-IH GN - 0201702



Изоляционная втулка, Цвет: зеленый

Изоляционная втулка - MPS-IH GY - 0201728



Изоляционная втулка, Цвет: серый

Изоляционная втулка - MPS-IH BK - 0201731



Изоляционная втулка, Цвет: черный

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CLIPFIX 35 - 3022218



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Тестовые штекеры

Тестовый штекер - MPS-MT - 0201744



Тестовый штекер, с выводом под пайку сечением до 1 мм², Цвет: серебристый

Маркировка для клемм, без надписей

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - 2905290

Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 5,2 мм, Размер маркировочного поля: 5,1 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com