

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

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>)




Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 4 переключающих контакта. Входное напряжение: 230 В перем. тока

На рис. вариант под напряжение
24 В пост. тока



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 732536
Вес/шт. (без упаковки)	107.0 GRM
Группа изделия	CK6

Технические данные

Размеры

Ширина	31 мм
Высота	96 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
Диапазон входных напряжений относительно U_N	(см. диаграмму)
Номинальный входной ток при U_{IN}	6,5 mA
Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Защитная схема	Варистор

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Технические данные

Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В постоян. тока)
	108 Вт (При 60 В постоян. тока)
	52 Вт (При 110 В постоян. тока)
	48 Вт (При 220 В постоян. тока)
	1250 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В (DC13))
	1 А (230 В (AC 15))

Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG/kcmil, мин.	26
Сечение провода AWG/kcmil, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT I (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	МЭК 62103

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Технические данные

Общие сведения

Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Содержимое комплекта

Установочный блок реле - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Релейный блок RIF-2..., для промышленных реле с 2 или 4 переключающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-IR4/L-230AC/4X21 - 2903688



Вставное промышленное реле с силовыми контактами, 4 переключающих контакта, тестовая кнопка, светодиодный индикатор состояния, механический индикатор коммутационного положения, напряжение на катушке: 230 В перем. тока

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 перем./пост. тока $\pm 20\%$

Рукоятка - RIF-RH-2 - 2900954



Релейный держатель, с выталкивателем и пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-2, для промышленного реле

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
------------	----------

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации



Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Принадлежности

Перемычка - FBS 2-6 - 3030336



Перемычка, Полюсов: 2, Цвет: красный

Перемычка - FBS 2-6 BU - 3036932



Перемычка, Полюсов: 2, Цвет: синий

Перемычка - FBS 2-6 GY - 3032237



Перемычка, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBS 5-6 - 3030349



Перемычка, Полюсов: 5, Цвет: красный

Перемычка - FBS 10-6 - 3030271



Перемычка, Полюсов: 10, Цвет: красный

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Принадлежности

Переключатель - FBS 20-6 - 3030365



Переключатель, Полюсов: 20, Цвет: красный

Переключатель - FBS 50-6 - 3032224



Переключатель, Полюсов: 50, Цвет: красный

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

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Принадлежности

Изоляционная втулка - MPS-IH YE - 0201692



Изоляционная втулка, Цвет: желтый

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

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Принадлежности

Тестовый штекер - MPS-MT - 0201744



Тестовый штекер, Цвет: серебристый

Маркировка для клемм, без надписей

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

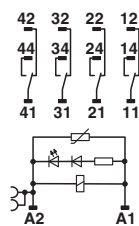
Планка Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



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

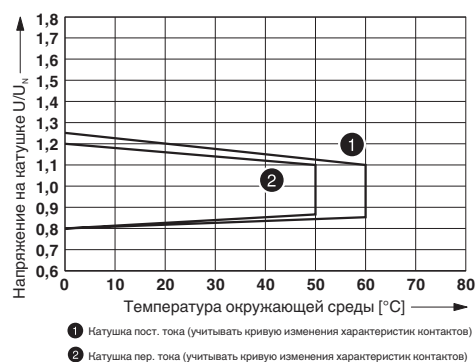
Чертежи

Электрическая схема



Катушка перемен. тока

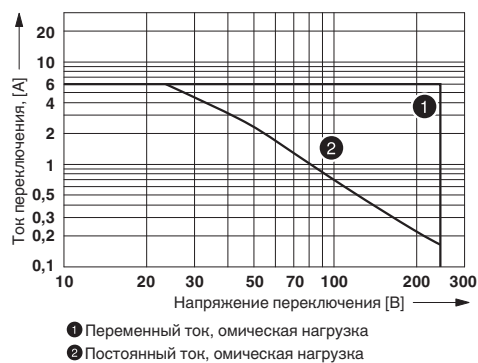
Диаграмма



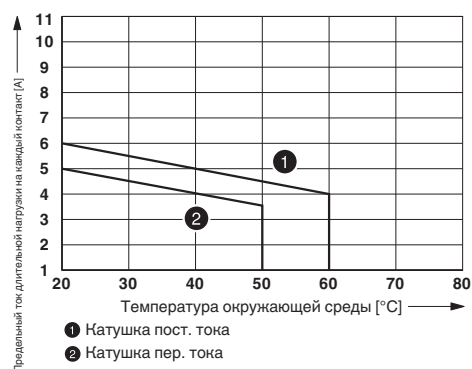
Диапазон рабочих напряжений

Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - 2903304

Диаграмма

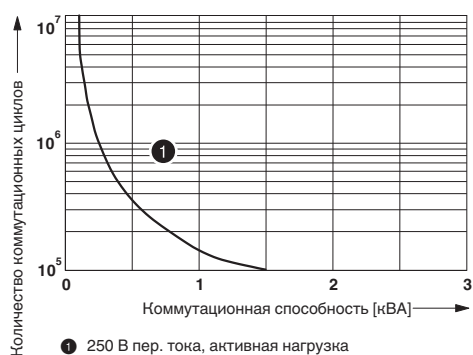


Диаграмма



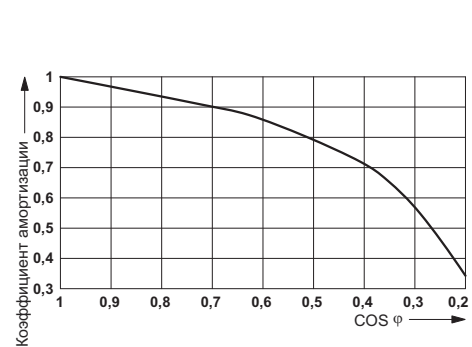
Мощность отключения

Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



Срок службы электрического устройства

Коэффициент срока службы