Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

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 и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
GTIN	4 046356 731652
GTIN	4046356731652
Вес/шт. (без упаковки)	211,000 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	43 мм
Высота	111 мм
Глубина	90 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	56 мА
Время срабатывания, типовое	20 мс
Время возврата, типовое	20 мс

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,34 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	3 трансформатора
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	440 В AC
	250 В DC
Минимальное напряжение переключения	10 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	240 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	70 Вт (При 220 В DC)
	2500 ВА (При 250 В AC)
	4000 ВА (при 440 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,22 А (при 120 В, DC13)
	0,11 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	1,5 А (при 240 В, AC15)
3-фазная нагрузка двигателя	1500 Вт
Нагрузка двигателя согласно UL 508	1/3 HP, 120 В AC (однофазный двигатель AC)
	1/2 HP, 240 В AC (однофазный двигатель AC)
	1/2 HP, 240 В пер. тока (трехфазный электродвигатель)

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
Сечение проводника AWG	26 ... 16

Параметры подключения на стороне выхода

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ$_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2,5 кВ$_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT I (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10^7 коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

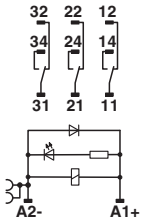
Environmental Product Compliance

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

Чертежи

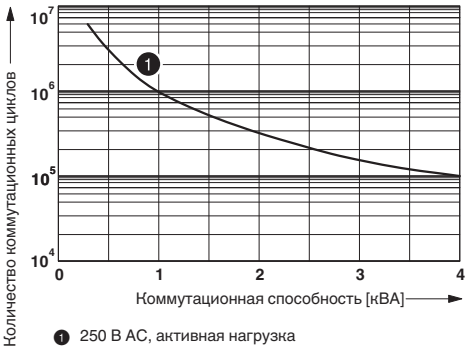
Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Электрическая схема



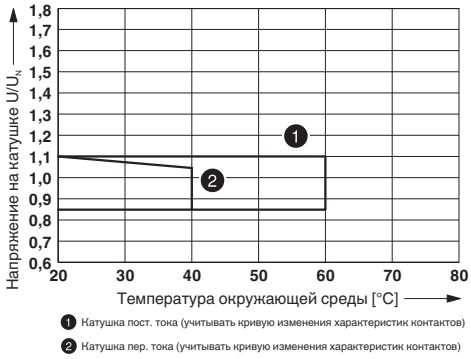
Катушка постоян. тока

Диаграмма



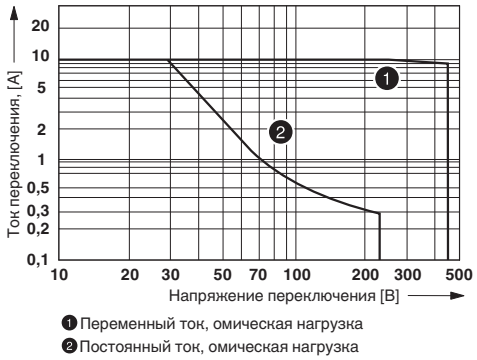
Электрический ресурс

Диаграмма



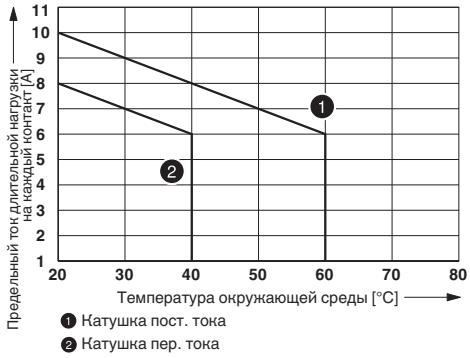
Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



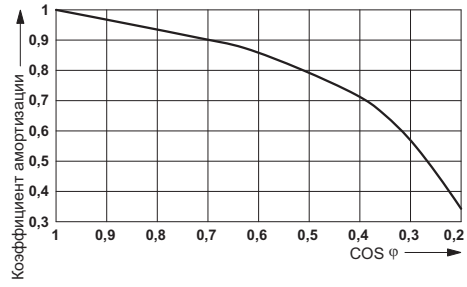
Мощность отключения

Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Содержимое комплекта

Базовый модуль - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Релейный блок RIF-4..., для реле мощности с 2 или 3 переключающими контактами и 3 замыкающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-PR3- 24DC/3X21 - 2903702



Мощное вставное реле с силовыми контактами, 3 переключающих контакта, напряжение на катушке: 24 В DC

Вставной модуль - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с безынерционным диодом и желтым светодиодом, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12-24 В DC ± 20%

Рукоятка - RIF-RH-4 - 2900956



Релейный держатель, с пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-4, для реле мощности

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

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Классификация

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / EAC / GL / LR / EAC / PRS

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA	http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2607057
EAC		EAC-Zulassung
GL	http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	11247-14 HH
LR	http://www.lr.org/en	15/20011

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Сертификаты

EAC		7500651.22.01.00244

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16

Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

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

Изоляционная втулка

Изоляционная втулка - MPS-IH WH - 0201663



Изоляционная втулка, Цвет: белый

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Принадлежности

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

Изоляционная втулка - MPS-IH GN - 0201702



Изоляционная втулка, Цвет: зеленый

Изоляционная втулка - MPS-IH GY - 0201728



Изоляционная втулка, Цвет: серый

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Принадлежности

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

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

Запчасти

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Принадлежности

Базовый модуль - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Релейный блок RIF-4..., для реле мощности с 2 или 3 переключающими контактами и 3 замыкающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-PR3- 24DC/3X21 - 2903702



Мощное вставное реле с силовыми контактами, 3 переключающих контакта, напряжение на катушке: 24 В DC

Вставной модуль - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с безынерционным диодом и желтым светодиодом, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12-24 В DC ± 20%

Рукоятка - RIF-RH-4 - 2900956



Релейный держатель, с пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-4, для реле мощности

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