

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Зажимы Push-in, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 379913
GTIN	4055626379913
Вес/шт. (без упаковки)	211,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

### Размеры

Ширина	31 мм
Высота	96 мм
Глубина	75 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 $U_N$	42 мА
Время срабатывания, типовое	13 мс

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

## Технические данные

### Активная часть

Время возврата, типовое	14 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,01 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

## Технические данные

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
	МЭК 61508-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

## Технические данные

### Стандарты и предписания

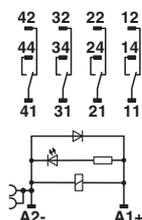
	Class I, Zone 2, Group IIC
--	----------------------------

### 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



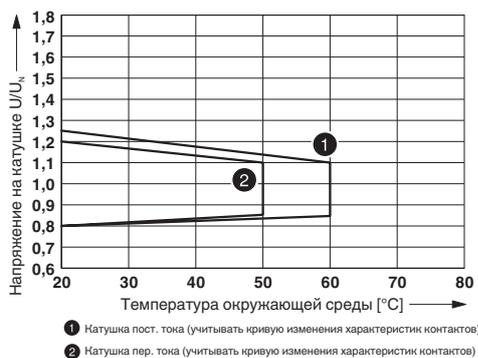
Катушка постоянн. тока

Диаграмма

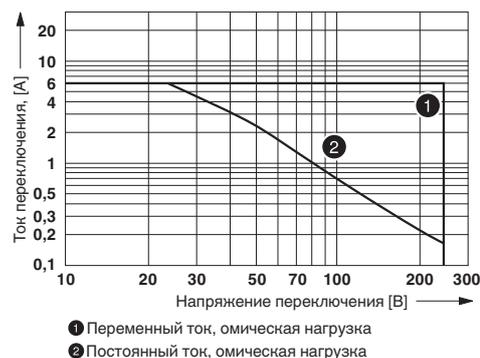


### Электрический ресурс

Диаграмма



Диаграмма

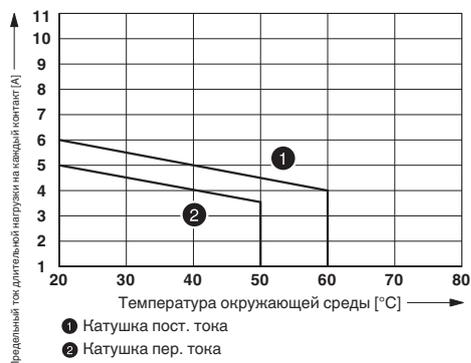


### Диапазон рабочих напряжений

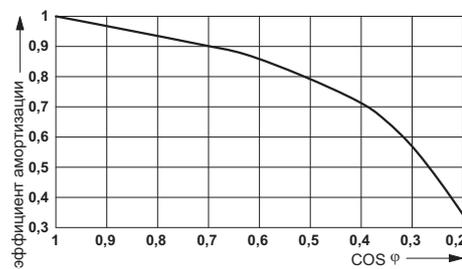
### Мощность отключения

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

Диаграмма



Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21/EX - 2909741

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Зажимы Push-in, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 379906
GTIN	4055626379906
Вес/шт. (без упаковки)	110,300 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### 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 $U_N$	120 В AC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	13 mA

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

### Технические данные

#### Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	120 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,56 Вт

#### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

#### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

## Технические данные

### Общие сведения

	Class I, Zone 2, Group IIC
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

## Технические данные

### Стандарты и предписания

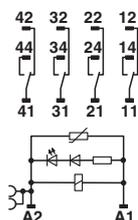
	Class I, Zone 2, Group IIC
--	----------------------------

### 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



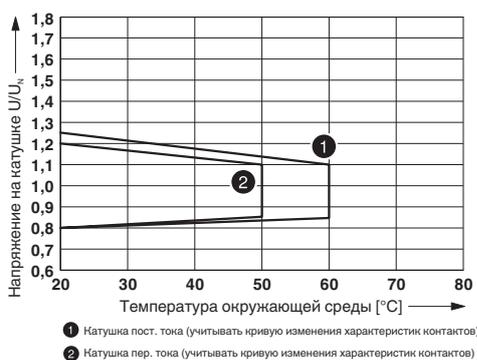
Катушка перемен. тока

Диаграмма



Электрический ресурс

Диаграмма



Диапазон рабочих напряжений

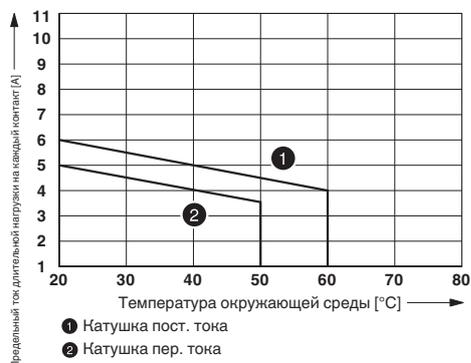
Диаграмма



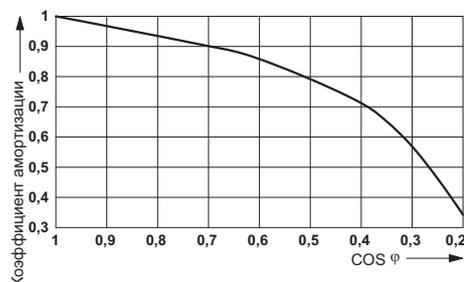
Мощность отключения

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

Диаграмма



Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-120AC/4X21/EX - 2909740

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Зажимы Push-in, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 379692
GTIN	4055626379692
Вес/шт. (без упаковки)	108,300 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### 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
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	6,5 мА

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

## Технические данные

### Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	230 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,5 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

## Технические данные

### Общие сведения

	Class I, Zone 2, Group IIC
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

## Технические данные

### Стандарты и предписания

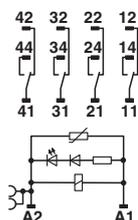
	Class I, Zone 2, Group IIC
--	----------------------------

### 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



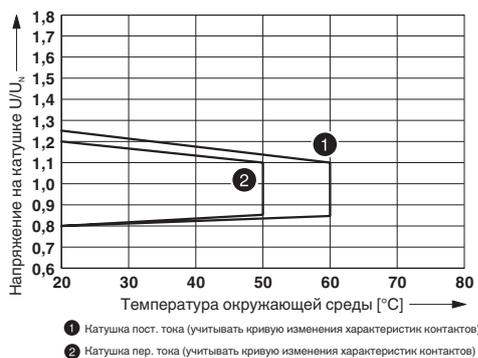
Катушка перемен. тока

Диаграмма



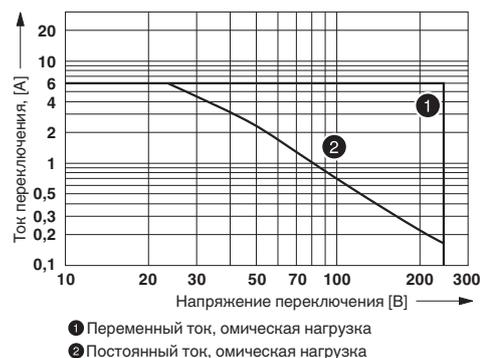
### Электрический ресурс

Диаграмма



Диапазон рабочих напряжений

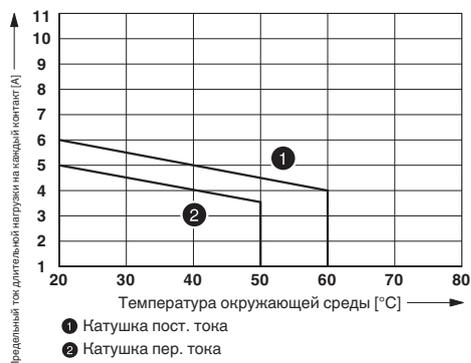
Диаграмма



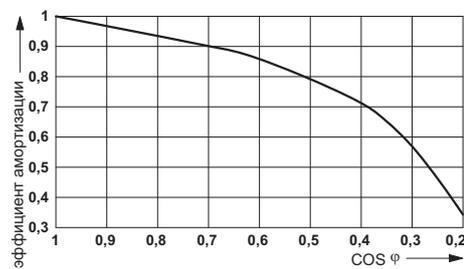
Мощность отключения

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

Диаграмма



Диаграмма



Кривая изменения состояний контакта

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21/EX - 2909739

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Винтовые зажимы, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 395487
GTIN	4055626395487
Вес/шт. (без упаковки)	216,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	27 мм
Высота	89 мм
Глубина	75 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 $U_N$	42 мА
Время срабатывания, типовое	13 мс

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Технические данные

### Активная часть

Время возврата, типовое	14 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,01 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. $2 \times 10^7$ коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Технические данные

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Технические данные

### Стандарты и предписания

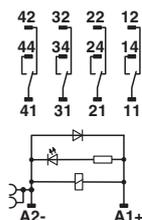
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

### 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»

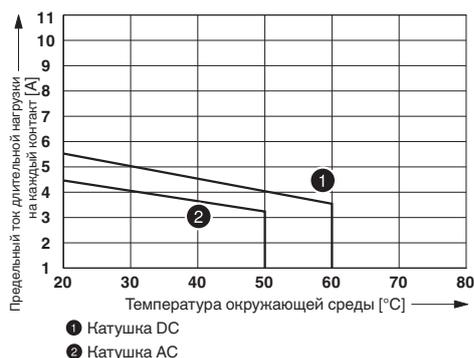
## Чертежи

Электрическая схема



Катушка постоянн. тока

Диаграмма



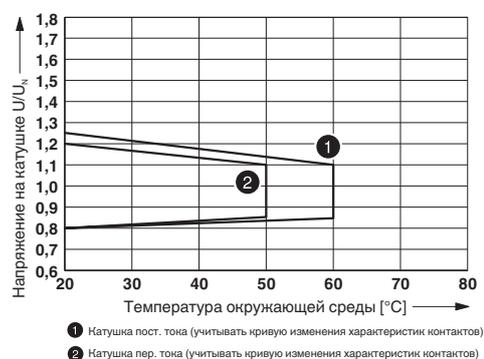
Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



1 250 В AC, активная нагрузка

Диаграмма



1 Катушка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)  
2 Катушка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

## Электрический ресурс

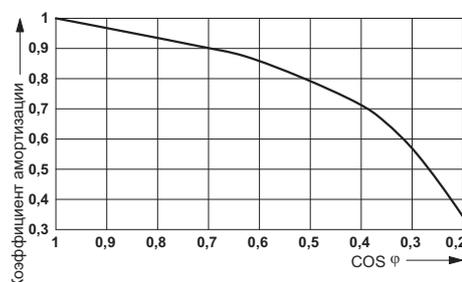
## Диапазон рабочих напряжений

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LDP-24DC/4X21/EX - 2909845

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Винтовые зажимы, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 395494
GTIN	4055626395494
Вес/шт. (без упаковки)	117,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	27 мм
Высота	89 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 $U_N$	120 В AC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	13 mA

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

## Технические данные

### Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	120 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

## Технические данные

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

## Технические данные

### Стандарты и предписания

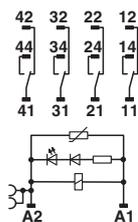
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

### 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»

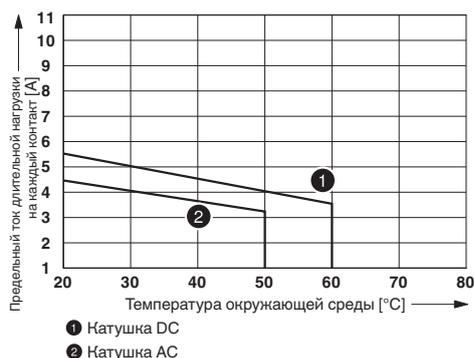
## Чертежи

Электрическая схема



Катушка перемен. тока

Диаграмма



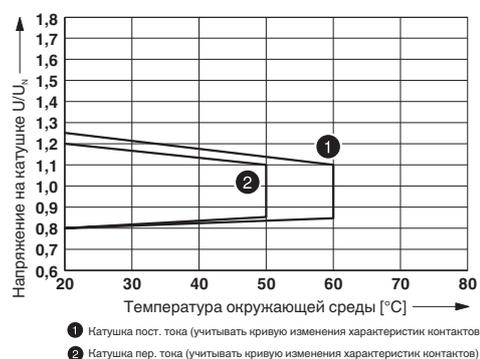
Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



1 250 В AC, активная нагрузка

Диаграмма



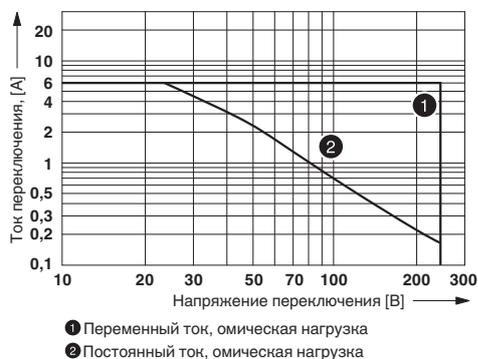
1 Катушка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)  
2 Катушка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

## Электрический ресурс

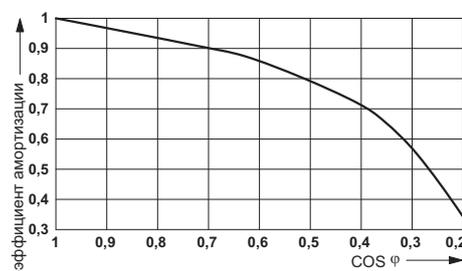
## Диапазон рабочих напряжений

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация cUL / регистрация UL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Винтовые зажимы, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 395609
GTIN	4055626395609
Вес/шт. (без упаковки)	114,900 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	27 мм
Высота	89 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
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	6,5 мА

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

## Технические данные

### Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	230 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

### Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 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)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

## Технические данные

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

## Технические данные

### Стандарты и предписания

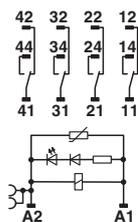
	EN/МЭК 60079-15
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

### 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»

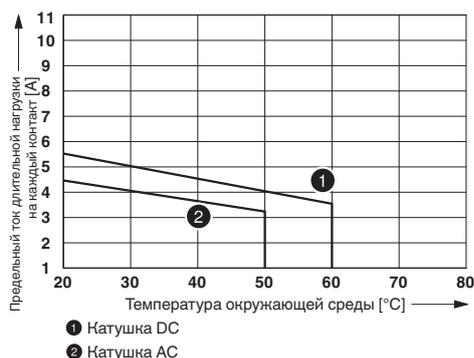
## Чертежи

Электрическая схема



Катушка перемен. тока

Диаграмма



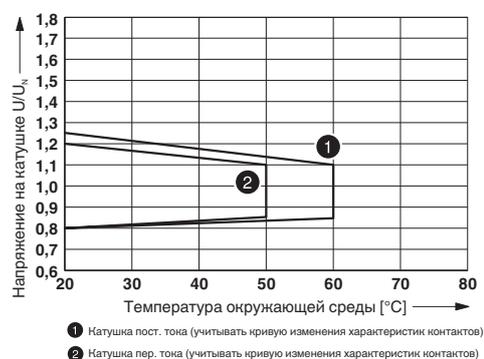
Кривая изменения состояний контакта

Диаграмма



1 250 В AC, активная нагрузка

Диаграмма



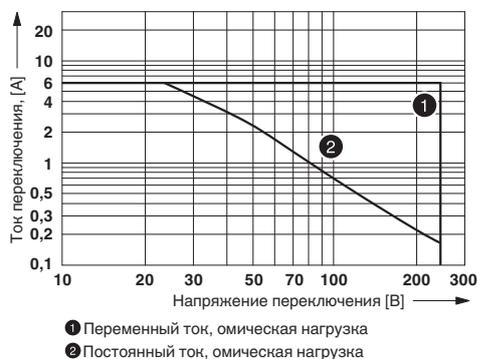
1 Катушка пост. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)  
2 Катушка пер. тока (учитывать кривую изменения характеристик контактов)

## Электрический ресурс

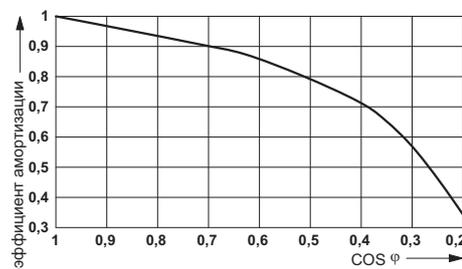
## Диапазон рабочих напряжений

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

# Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX

### Подробности сертификации

регистрация UL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

регистрация cUL		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
-----------------	--	---	---------------

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

## Принадлежности

### Принадлежности

#### Переключатель

Переключатель - FBS 2-6 - 3030336



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBS 2-6 BU - 3036932



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Переключатель - FBS 2-6 GY - 3032237



Переключатель, размер шага: 6,2 мм, ширина: 10,7 мм, полюсов: 2, цвет: серый

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

### Принадлежности

---

#### Держатели маркировки

Держатели маркировки - STP 5-2 - 0800967



Двухуровневый держатель маркировочных элементов, установка в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5

---

#### 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-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

### 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



, расчетное напряжение (III/2): , номинальный ток (Ex): , номинальное напряжение (Ex): , полюсов: 1, размер шага: 5 мм, : , монтаж: ,

### Маркировка для клемм, без надписей

## Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21/EX - 2909847

### Принадлежности

Планка Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 15,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 15,1 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 16 - 0819217



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TMF 16 - 0819262



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 16 мм, размер маркировочного поля: 15,45 x 5,1 мм