

## Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21 ATEX - 2902956

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>)



PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы для монтажной рейки с винтовым зажимом и вставным миниатюрным реле с силовым контактом, 1 перекл. контакт, входное напр. 120 В AC / 110 В DC, UL/ cUL: допуск для применения во взрывоопасной зоне, класс I, разд. 2, и ATEX (зона 2)

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 957595
GTIN	4046356957595
Вес/шт. (без упаковки)	31,060 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C (UL)
	-40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEx)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	3,5 мА ( $U_N = 120$ В AC)

## Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21 ATEX - 2902956

### Технические данные

#### Активная часть

	3 мА ( $U_N = 110 \text{ V DC}$ )
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	15 мс
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,42 Вт

#### Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	10 А (4 с)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	20 Вт (При 48 В DC)
	18 Вт (При 60 В DC)
	23 Вт (При 110 В DC)
	40 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,1 А (при 220 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 230 В, AC15)

#### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	$2 \times 10^7$ коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU16ATEXB015 X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 16.0029X

## Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21 ATEX - 2902956

### Технические данные

#### Общие сведения

UL, США	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

#### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

#### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

#### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	EN 60079-0, -7, -15
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Канада	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

# Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21 ATEX - 2902956

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC


---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

---