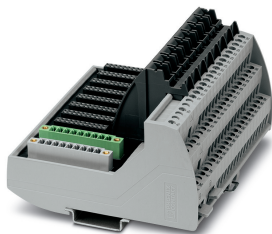


## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

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>)




Цокольный модуль VIP с принадлежностями ввода/вывода (IOA) обеспечивает универсальное конфигурирование каналов. Этот модуль имеет маркировки для каналов 17–24, а также конформное покрытие оснащения печатных плат.

### Преимущества для Вас

- ✓ Встроенное крепежное основание для установки и фиксации групп клемм IOA
- ✓ Полевые подключения через винтовые клеммы
- ✓ Конформное покрытие печатных плат
- ✓ Две изолированные опции для силовой шины
- ✓ Каналы для маркировки принадлежностей
- ✓ Встроенное основание для монтажной рейки
- ✓ Прочное металлическое основание монтажной рейки для простого монтажа и демонтажа на рейке



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 239514
GTIN	4055626239514
Вес/шт. (без упаковки)	419,900 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	118,1 мм
Высота	102,7 мм
Глубина	72,2 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 75 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	0 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Технические данные

#### Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
----------------	------

#### Общие сведения

Рабочее напряжение, максимальное $U_{max}$	30 В DC (Клеммы P2 и полевые клеммы)
Рабочее напряжение максимальное	30 В DC (Клеммы P2 и полевые клеммы)
	230 В AC (Клеммы P2 и полевые клеммы)
	30 В DC (Клеммы P1)
	30 В (Штекерные разъемы X30 и X31)
Макс. допустимый ток (на ответвление)	3 А (Полевой сигнал)
	1 А (Контакты цепи управления)
Макс. допустимый ток	15 А (Клеммы P1 или P2)
Макс. допустимое значение суммарного тока	15 А (на каждый модуль)
Индикатор состояния	Нет
Монтажное положение	любое, на 35-миллиметровой монтажной рейке согласно EN 60715

#### Данные по безопасности

Входное напряжение $U_i$	30 В (на канал)
Входной ток $I_i$	1 А (на канал)
Индуктивность $L_i$	0 мГн
Емкость $C_i$	0 мкФ
ATEX	Sira 16ATEX4260X; Ex II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc; Ex II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc Ex II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex II (3)D [Ex ic Dc] IIIC
IECEx	IECEx SIR 16.0088X Ex nA IIC T4 Gc; Ex nA ic IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc; [Ex ic Dc] IIIC Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC
FM	Class I, Zone 2, AEx nA ic IIC T4 Gc; AEx nA IIC T4 Gc Nonincendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 With connection to Class I, II, and III, Div. 2, Groups A, B, C, D, E, F, G

#### Параметры подключения

Наименование, подключение	Уровень полевых устройств
Подключение согласно стандарту	МЭК / EN
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M 3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

#### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Уровень управления
Тип подключения	вставные винтовые клеммы

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

Количество точек подключения	2
Полюсов	9

#### Поддерживаемые устройства управления

Управление	универсальный
------------	---------------

#### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	DIN EN 50178
Соответствие нормам	ANSI/ISA 60079-0; 60079-11; 60079-15
	ANSI/МЭК 60529
	FM 3600; 3611; 3810
ATEX	Sira 16ATEX4260X; Ex II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc; Ex II 3G Ex nA ic IIC T4 Gc Ex II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex II (3)D [Ex ic Dc] IIIC
IECEX	IECEX SIR 16.0088X Ex nA IIC T4 Gc; Ex nA ic IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc; [Ex ic Dc] IIIC Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC

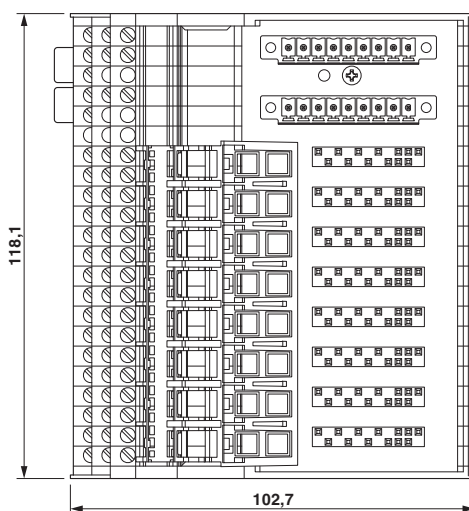
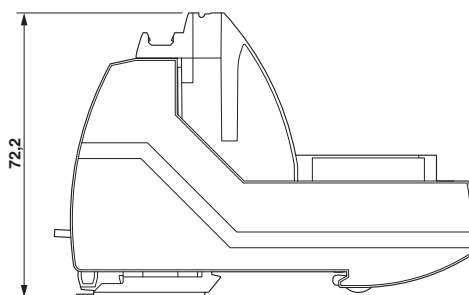
#### Environmental Product Compliance

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

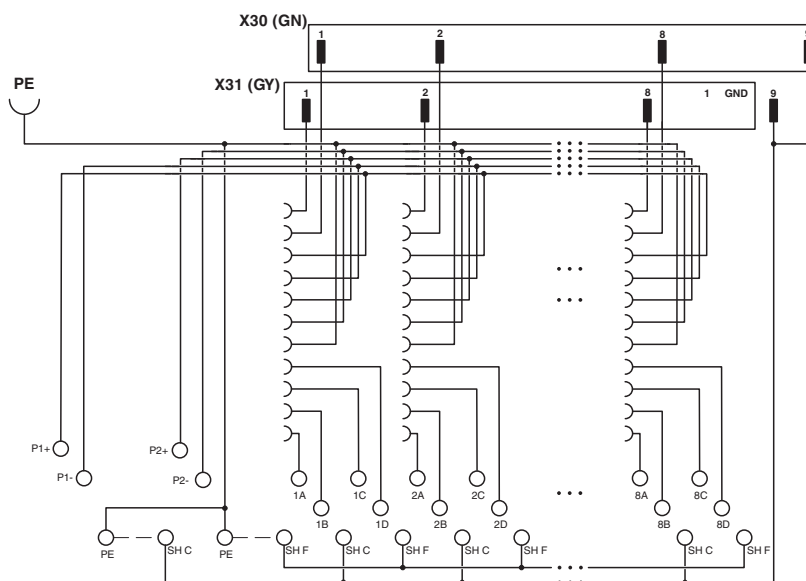
### Чертежи

# Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

Чертеж



Электрическая схема



## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141152
eCl@ss 11.0	27141152
eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27250313
eCl@ss 5.1	27250313
eCl@ss 7.0	27141152
eCl@ss 9.0	27141152

### ETIM

ETIM 4.0	EC002780
ETIM 6.0	EC002780
ETIM 7.0	EC002780

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

Сертификаты

Functional Safety

---

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / FM approved / CSA / CSAus / ATEX / cCSAus

---

#### Подробности сертификации

Functional Safety	PHO 1609035 C001
-------------------	------------------

### Принадлежности

Принадлежности

Штекеры

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

Штекер - IOA MCR-CJC-PT100 - 1085776



Штекер для компенсации расхолаживания термоэлементов, в комбинации с измерительными температурными преобразователями MACX MCR(-EX)-TC...

---

### Разделительная пластина

Разделительная пластина - VIP/S/BASE 3L DIVIDER - 2907715



Защитный разъединитель обеспечивает механическое разъединение клемм панели и клемм силовой шины на цокольном VIP-модуле

---

Разделительная пластина - VIP/U/RAIL 3L DIVIDER - 2908555



Разъединитель обеспечивает механическое разъединение полевых клемм и клемм силовой шины на цокольном VIP-модуле. Разъединитель монтируется непосредственно на монтажной рейке в конце цокольного модуля, если необходимо размыкание двух электрических цепей.

---

### Реле сопряжения

Реле сопряжения - IOA-PSR-PS22-1NO-1NC-24DC - 2702971



Штекерное реле сопряжения SIL (принадлежности для устройств ввода и вывода) для цокольного модуля VIP, приложения с высокими и низкими требованиями SIL 3, безопасное отключение, сопряжение дискретных выходных сигналов периферийных устройств, 1 цепь активации, 1 цепь обратной связи, фильтр тестовых импульсов

---

### Маркер для нанесения маркировки

Маркер - B-STIFT - 1051993



Маркер для маркировки полос Zack, поставляемых без надписей, для нанесения устойчивых к истиранию и водостойких надписей, толщина линии 0,5 мм

---

### Разъемы для печатной платы

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

#### Разъем печатной платы - VIP/S/MC/KIT 1-8 - 2907031

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 1-8.



#### Разъем печатной платы - VIP/S/MC/KIT 9-16 - 2907267

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 9-16.



#### Разъем печатной платы - VIP/S/MC/KIT 17-24 - 2907268

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 17-24.



#### Разъем печатной платы - VIP/S/MC/KIT 25-32 - 2907269

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 25-32.



#### Разъем печатной платы - VIP/S/FRONT-MC/KIT 1-8 - 2907032

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 1-8



## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

#### Разъем печатной платы - VIP/S/FRONT-MC/KIT 9-16 - 2907270

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 9-16



#### Разъем печатной платы - VIP/S/FRONT-MC/KIT 17-24 - 2907271

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 17-24



#### Разъем печатной платы - VIP/S/FRONT-MC/KIT 25-32 - 2907272

Несколько штекерных соединителей винтовой клеммы для подсоединения к цокольному модулю VIP с обозначениями 25-32



#### Маркировка для клемм, без надписей

##### Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 10 - 0818069

Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без надписи, маркируется с помощью: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 9,6 x 10,5 мм, Количество отдельных табличек: 48



##### Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 10 BU - 0818441

Маркировка для клеммных модулей, Пластина, синий, без надписи, маркируется с помощью: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 9,6 x 10,5 мм, Количество отдельных табличек: 48



#### Необходимые дополнительные изделия



## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

Модуль ввода-вывода - IOA FEED-THRU/EX - 2906598



Проходная клемма для базовых элементов VIP I/O-Marshalling для пропуска полевого сигнала в или из системы ввода-вывода.

Модуль ввода-вывода - IOA AI/AO/BFI/DS/0.5A/EX - 2906599



Модуль предохранителей для базовых элементов VIP I/O-Marshalling со сменными предохранителями 0,5 А в цепи питания полевых устройств и в сигнальной цепи. Интегрированные тестовые точки и ножевой разъединитель позволяют измерять сигнал в непрерывном режиме.

Модуль ввода-вывода - IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 2906600



Модуль предохранителей для базовых элементов VIP I/O-Marshalling со сменными предохранителями 1 А в цепи питания полевых устройств и в сигнальной цепи. Интегрированные тестовые точки и ножевой разъединитель позволяют измерять сигнал в непрерывном режиме.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 2910153



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для переключения нагрузок 24 В DC до макс. 3 А. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя. Можно использовать замыкающий контакт или НЗ контакт.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 24V DI/BFI/1.0A/EX - 2910155



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для подключения полевых устройств 24 В DC с гальванической развязкой к цифровым входам. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя.

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

Модуль ввода-вывода - IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 2910154



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для переключения нагрузок 120 В AC до макс. 3 А. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя. Можно использовать замыкающий контакт или НЗ контакт.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 2910157



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для подключения полевых устройств 120 В AC с гальванической развязкой к цифровым входам. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 230V DO/BFI/NO/3.0A/EX - 2910421



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для переключения нагрузок 230 В AC до макс. 3 А. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя. Можно использовать замыкающий контакт.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - 2910422



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для переключения нагрузок 230 В AC до макс. 3 А. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя. Можно использовать НЗ контакт.

Модуль ввода-вывода - IOA REL 230V DI/1.0A/EX - 2910423



Релейный модуль для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для подключения полевых устройств 230 В AC с гальванической развязкой к цифровым входам. Встроенный предохранитель и индикатор отказа предохранителя.

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

Усилитель с развязкой питания/развязкой по входу - IOA RPSS-I-I/HART/EX - 2908452



Разделительный усилитель с развязкой цепи питания и входной разделительный усилитель Ex-ic, HART для базовых элементов VIP I/O-Marshalling: передача сигналов 0/4 # 20 мА из взрывоопасной зоны (зона 2, CID2) на нагрузку (активную или пассивную) в безопасной зоне. Гальваническая развязка 3 цепей

Проходной штекер - IOA FEED-THRU-DO/NI/EX - 1172189



Не воспламеняющееся, препятствующее устройство Ex-ic для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для ограничения тока (60 мА или 80 мА) и напряжения (26,4 В DC) на цифровых выходах. Например, для управления электромагнитными клапанами во взрывоопасной зоне (зона 2, CID2).

Модуль ввода-вывода - IOA PR-DAI/DAO/F/DS/2A/EX - 1048208



Модуль предохранителей для базовых элементов VIP I/O-Marshalling со сменным предохранителем 2 А в цепи питания полевых устройств. Интегрированные тестовые точки и ножевой разъединитель позволяют измерять сигнал в непрерывном режиме.

Модуль ввода-вывода - IOA PR-DAI/DAO/F/DS/0.25A/EX - 1188706



Модуль предохранителей для базовых элементов VIP I/O-Marshalling со сменным предохранителем 0,25 А в цепи питания полевых устройств. Интегрированные тестовые точки и ножевой разъединитель позволяют измерять сигнал в непрерывном режиме.

Модуль ввода - IOA DAC-4DI/AI/EX - 1145061



Цифро-аналоговый преобразователь для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Для подключения четырех цифровых входов и преобразования их в один аналоговый сигнал 4...20 мА. Экономия трех каналов ввода-вывода.

## Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/C/EX - 2907209

### Принадлежности

Модуль ввода - IOA LM-DI/R/RUSIO/EX - 1048209



Модуль контроля кабелей для базовых элементов VIP I/O-Marshalling. Позволяет контролировать повреждение кабелей при использовании стандартных переключающих контактов в приложениях обеспечения безопасности. Можно обнаруживать как обрывы цепи, так и короткое замыкание.