

Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - 2907024

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.

Преимущества для Вас

- ✓ Встроенное крепежное основание для установки и фиксации групп клемм IOA
- ✓ Полевые подключения через винтовые клеммы
- ✓ 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 0 5 5 6 2 6 2 3 4 3 7 3
GTIN	4055626234373
Вес/шт. (без упаковки)	444,000 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)
Степень защиты	IP20

Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - 2907024

Технические данные

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 ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
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
Количество точек подключения	2
Полюсов	9

Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - 2907024

Технические данные

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 [ja Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da] IIIC

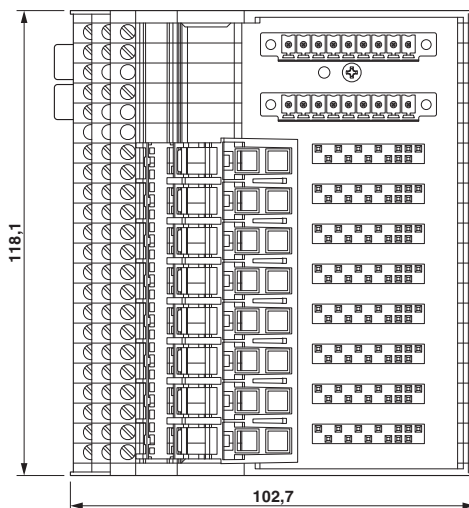
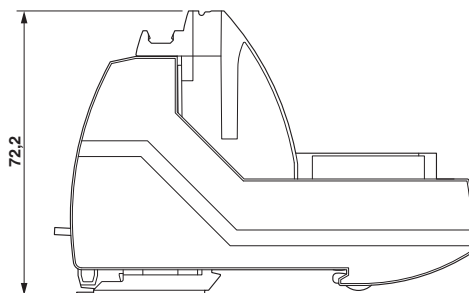
Environmental Product Compliance

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

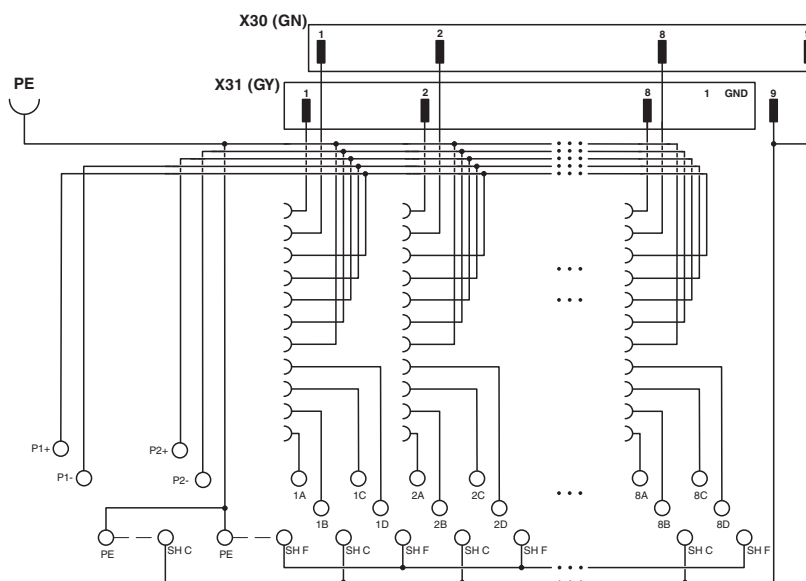
Чертежи

Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - 2907024

Чертеж



Электрическая схема



Цокольный модуль - VIP/S/MC/BASE 17-24/L/EX - 2907024

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/EX - 2907024

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/EX - 2907024

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/EX - 2907024

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/EX - 2907024

Принадлежности

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



Проходная клемма для базовых элементов VIP I/O-Marshalling для пропуска полевых сигналов 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/EX - 2907024

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/EX - 2907024

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/EX - 2907024

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.