SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1972-0BA12-2XA0

наименование типа изделия	**PROFIBUS connector**
описание изделия	Соединительный штекер шины PROFIBUS, RS 485, винт, без PG-гнезда, 90°



SIPLUS DP PROFIBUS plug with R - without PG - 90 degrees based on 6ES7972-0BA12-0XA0 with conformal coating, -25…+70 °C, connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbps, 90° cable outlet, terminating resistor with isolating function, without PG socket

торговая марка изделия	SIPLUS
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6AG1972-0BA12-2XA0
пригодность к использованию	для подсоединения пользователей PROFIBUS к линии шины PROFIBUS
основано на	6ES7972-0BA12-0XA0
скорость передачи	
скорость передачи / по PROFIBUS DP	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
● для кабелей PROFIBUS	2
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
исполнение электрического соединения	
● для кабелей PROFIBUS	Винт
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	9-полюсный штекер Sub-D
механические характеристики	
исполнение нагрузочного сопротивления	Встроенная комбинация сопротивлений, подключаемая при помощи ползункового переключателя
материал / корпуса	пластмасса
исполнение блокировки	Винтовое соединение
конструкция, размеры и масса	
вид кабельного отвода	Кабельный отвод 90 градусов
ширина	15,8 mm
высота	64 mm
глубина	35,6 mm
масса нетто	10 g
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
● при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	70 ... -40 °C
● при хранении и транспортировке	70 ... -40 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
относительная атмосферная влажность	

© Copyright Siemens

● с конденсацией / макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
● с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
стойкость к биологически активным веществам	
● совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
● совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
стойкость к химически активным веществам	
● совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
● совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
стойкость к механически активным веществам	
● совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
● совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
исполнение покрытия	
● защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
● для электронных устройств, применяемых на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да; Защитное покрытие класса PC2 согласно EN 50155:2020
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	
● бессиликоновый	Да
компонент изделия	
● гнездо для подключения программного устройства	Нет
● разгрузка от натяжения	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● соответствие RoHS	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens

© Copyright Siemens

постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval





Manufacturer Declaration



China RoHS



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations



China RoHS









For use in hazardous locations



CCC-Ex

последнее изменение: 04.12.2025

© Copyright Siemens