

Лист тех. данных

6AG1972-0BB42-7XA0

наименование типа изделия

описание изделия



Рисунок аналогичен

Штекер PROFIBUS

Соединительный штекер шины PROFIBUS, RS 485, винт, с PG-гнездом, 35°

SIPLUS DP PROFIBUS plug with R - with PG - inclined based on 6ES7972-0BB42-0XA0 with conformal coating, -40...+70 °C, connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbps, with inclined cable outlet, terminating resistor with isolating function, with PG socket

пригодность к использованию

Для подсоединения пользователей PROFIBUS к линии шины PROFIBUS

скорость передачи

скорость передачи / по PROFIBUS DP

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

- для кабелей PROFIBUS
- для сетевых компонентов или оконечных устройств

2

1

исполнение разъема питания

- для кабелей PROFIBUS
- для сетевых компонентов или оконечных устройств

Винт

9-полярный штекер Sub-D

исполнение разъема питания / FastConnect

Нет

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 35 градусов

ширина

15,8 mm

высота

54 mm

глубина

39,5 mm

масса нетто

67 g

окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +70 °C

- при эксплуатации

-40 ... +70 °C

- при хранении

-40 ... +70 °C

- при транспортировке

70 ... -40 °C

- при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации

70 ... -40 °C

- при хранении и транспортировке

5000 m

высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.

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	
• 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 (OB < 75 %), вкл. солнечный туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солнечный 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 50155:2025
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 А
степень защиты IP	IP20
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
характеристика изделия	Да
• бессиликоновый	
компонент изделия	Да
• гнездо для подключения программного устройства	
• разгрузка от натяжения	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	Да
• соответствие RoHS	
• допуск UL	Да
справочный идентификатор	XG
• согласно МЭК 81346-2:2009	
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помочь при выборе проводов и штекеров	https://sie.ag/2QdIxcP
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение:

15.10.2022 