

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

2

- для сетевых компонентов или оконечных устройств

1

исполнение разъема питания

- для кабелей PROFIBUS

Винт

- для сетевых компонентов или оконечных устройств

9-полюсный 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

- 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	100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
с конденсацией / макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
совместимость согласно EN 60721-3-6	
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 A
методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
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	Да
допуск UL	
справочный идентификатор	XG
согласно МЭК 81346-2:2009	
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	http://www.siemens.com/snst
на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/simatic-net
на веб-сайт: промышленная связь	https://mall.industry.siemens.com
на веб-сайт: Industry Mall	http://www.siemens.com/industry/infocenter
на веб-сайт: Information and Download Center	https://sie.ag/2QdlxcP
к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	http://automation.siemens.com/bilddb
на веб-сайт: база данных изображений	http://www.siemens.com/cax
на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	https://support.industry.siemens.com
на веб-сайт: Industry Online Support	
последнее изменение:	15.10.2022 