

Лист тех. данных

6AG1972-0BA12-2XA0

наименование типа изделия

описание изделия



Штекер PROFIBUS

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

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-плюсный 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
- при хранении
- при транспортировке
- при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации
- при хранении и транспортировке

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

70 ... -40 °C

70 ... -40 °C

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)

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

относительная атмосферная влажность

- с конденсацией / макс.

100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при

- с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия

- защита от загрязнений согласно EN 60664-3
- для электронных устройств, применяемых на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A степень защиты IP

наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)

100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение

Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу

Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *

Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *

Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *

Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *

* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!

Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности

Да; Тип защиты 1

Да; Защитное покрытие класса PC2 согласно EN 50155:2020

Да; За время эксплуатации покрытие можно красить

Да; Конформное покрытие, класс A

IP20

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

характеристика изделия

- бессиликоновый

Да

компонент изделия

- гнездо для подключения программного устройства
- разгрузка от натяжения

Нет

Да

нормы, спецификации, допуски

сертификат соответствия

- соответствие RoHS

Да

справочный идентификатор

- согласно МЭК 81346-2:2009

XG

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- к веб-сайту: помочь при выборе проводов и штекеров
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<https://sie.ag/2QdlxcP>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

15.10.2022 