

Лист тех. данных

6AG2193-6BP00-4BD0



Рисунок аналопичен

SIPLUS ET 200SP BU20-P12+A0+0B TX rail based on 6ES7193-6BP00-0BD0 with conformal coating, -40...+70 °C, OT4 with ST1/2 (+85 °C for 10 minutes), BU type D0, push-in terminals, without AUX terminals, bridged to the left, WxH: 20 mm x 117 mm

| Общая информация | |
|--|--|
| Обозначение типа продукта | BU типа D0 |
| Напряжение питания | |
| Номинальное значение (перем. ток) | 400 В; 230 В перемен. тока (L1, N) |
| Предельно допустимая нагрузка | |
| до 60 °C, макс. | 5 А |
| Конфигурация аппаратного обеспечения | |
| Гнезда | |
| • Число гнезд | 1 |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | Пост. ток 2 545 В (типовые испытания) и согласно EN 50155 (штатные испытания) |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Для использования на железной дороге | |
| • EN 50121-3-2 | Да; Стандарт по электромагнитной совместимости для рельсовых транспортных средств |
| • EN 50121-4 | Да; Стандарт по электромагнитной совместимости для сигнальных и телекоммуникационных устройств |
| • EN 50124-1 | Да; Применение в железнодорожном оборудовании - категория перенапряжения OV3; степень загрязнения PD2; UNm = 230 В переменного тока |
| • EN 50125-1 | Да; Рельсовые транспортные средства - см. Условия окружающей среды |
| • EN 50125-2 | Да; Стационарное электрическое оборудование - см. Условия окружающей среды |
| • EN 50125-3 | Да; Сигнальные и телекоммуникационные устройства - см. Условия окружающей среды; вибрация и толчки: Точка применения за пределами путей (расстояние от 1 м до 3 м от пути) |
| • EN 50155 | Да; Рельсовый транспорт - температурный класс OT4, ST1/ST2, горизонтальное монтажное положение |
| • EN 61373 | Да; Рельсовые транспортные средства - вибрация и толчки: категория 1 класс A/B |
| • Противопожарная защита согласно EN 45545-2 | Да; Подтверждение см. в сервисе и поддержке |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз) |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 70 °C; = Tmax; +85°C в течение 10 мин (OT4, ST1/ST2 согл. EN 50155) |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -40 °C; = Tmin |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 50 °C; = Tmax |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |

| | |
|--|--|
| ● Высота места установки над уровнем моря, макс. | 2 000 м |
| ● Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки | Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) |
| Относительная влажность воздуха | |
| ● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс. | 100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение |
| Устойчивость | |
| Смазочно-охлаждающие материалы | |
| — Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов | Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе |
| Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; * |
| — к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3M8 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0) |
| Применение на наземных, рельсовых и специальных транспортных средствах | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-5 | Да; Класс 5B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-5 | Да; Класс 5C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согл. EN 60068-2-52 (степень жесткости испытаний 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5 | Да; Класс 5S3 вкл. песок, пыль; * |
| — к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-5 | Да; Класс 5M2 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0) |
| — от механических окружающих воздействий в сельском хозяйстве, согласно ISO 15003 | Да; уровень 1 (окружение LE) при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0) |
| Применение в промышленных технологических установках | |
| — к химически активным веществам согласно EN 60654-4 | Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) |
| — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем 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) |
| Примечание | |
| — Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04 | * Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения! |
| Конформное покрытие | |
| ● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 | Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности |
| ● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 | Да; Тип защиты 1 |
| ● электронные устройства на рельсовых транспортных средствах согласно EN 50155 | Да; Защитное покрытие класса PC2 согласно EN 50155:2017 |
| ● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 | Да; За время эксплуатации покрытие можно красить |
| ● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A | Да; Конформное покрытие, класс А |
| Размеры | |
| Ширина | 20 mm |
| Высота | 117 mm |
| Глубина | 35 mm |
| Массы | |
| Масса, прибл. | 47 g |
| Прочее | |
| Примечание: | При использовании на железной дороге дополнительно учитывать информацию об изделии «SIPLUS extreme RAIL» A5E37661960A. Взнос на онлайн-поддержку 109736776 |

последнее изменение:

14.10.2021 