

## Лист тех. данных

## 6AG1193-6BP40-7DA1



SIPLUS ET 200SP BU15-P16+A0+12D/T based on 6ES7193-6BP40-0DA1 with conformal coating, -40...+70 °C, BU type A1, push-in terminals, with 2x5 add-on terminals, new load group, WxH: 15 mm x141 mm, with temperature acquisition

Рисунок аналопичен

| Общая информация   |   |
|--|---|
| Обозначение типа продукта  | BU типа А1  |
| Напряжение питания   |   |
| Номинальное значение (пост. ток)   | 24 V  |
| Внешняя защита предохранителями для питающих линий                       | Да; Модульный автоматический выключатель для защиты линий 24 В/10 А с характеристикой срабатывания, тип В или С   |
| Предельно допустимая нагрузка  |   |
| до 60 °C, макс.  | 10 A  |
| Конфигурация аппаратного обеспечения                                     |   |
| Гнезда   |   |
| • Число гнезд  | 1   |
| Аналоговые вводы   |   |
| Термоэлемент (TC)  |   |
| Температурная компенсация  |   |
| — внутренняя температурная компенсация                                   | Да  |
| Гальваническая развязка  |   |
| между шиной на задней стенке и напряжением питания                       | Да  |
| Изоляция   |   |
| Изоляция, испытанная посредством   | 707 В пост. тока  |
| Окружающие условия   |   |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                            |   |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин.                                  | -40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)   |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс.                                 | 70 °C; = Tmax   |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря                         |   |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс.                         | 5 000 m   |
| • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки         | 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 влажность воздуха  |   |
| • при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.              | 100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)  |
| 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 (ОВ < 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; *  |
| <b>Применение на судах/в море</b>  |  |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6  | Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу  |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6   | Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *   |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6   | Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *  |
| <b>Применение в промышленных технологических установках</b>  |  |
| — 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) |
| <b>Примечание</b>  |  |
| — 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!  |
| <b>Конформное покрытие</b>   |  |
| ● 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   |
| ● 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   |
| <b>Размеры</b>   |  |
| Ширина   | 15 mm  |
| Высота   | 141 mm   |
| Глубина  | 35 mm  |
| <b>Массы</b>   |  |
| Масса, прибл.  | 50 g   |

**последнее изменение:**

18.12.2020 