

Лист тех. данных

6AG1221-3BD30-5XB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1200 SB 1221 4DI based on 6ES7221-3BD30-0XB0 with conformal coating, -40...+60 °C, start up -25 °C, digital inputs 4 DI 24 V DC 200 kHz

| Общая информация | |
|--|--|
| Обозначение типа продукта | SB 1221, DI 4 x 24 В пост. тока 200 кГц |
| Входной ток | |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип. | 40 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 1 W |
| Цифровые входы | |
| Число входов | 4; С вытекающим током |
| • по группам для | 4 |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 2 | Да |
| Входное напряжение | |
| • Вид входного напряжения | DC |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| • для сигнала "0" | (L+ минус 5,0 В пост. тока) ... L+ (1,4 ... 0 mA) |
| • для сигнала "1" | 0 В ... (L+ минус 10 В пост. тока (10 ... 2,9 mA)) |
| Входной ток | |
| • для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) | 1,4 mA |
| • для сигнала "1", мин. | 2,9 mA |
| • для сигнала "1", тип. | 7 mA |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) | |
| для стандартных входов | |
| — параметрируемое | Да; 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мкс; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мс |
| для входов аварийной сигнализации | |
| — параметрируемое | Да |
| для технологических функций | |
| — параметрируемое | Да |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 50 м; экранировано, витая пара |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • для индикации состояния входов | Да |
| Окружающие условия | |
| Свободное падение | |
| • Макс. высота свободного падения | 0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • мин. | -40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C |
| • макс. | 60 °C; = Tmax |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| • мин. | -40 °C |

| | |
|--|---|
| ● макс. | 70 °C |
| Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 | |
| ● Хранение/транспортировка, мин. | 660 hPa |
| ● Хранение/транспортировка, макс. | 1 080 hPa |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| ● Высота места установки над уровнем моря, макс. | 5 000 м |
| ● 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 %; 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; * |
| Применение на судах/в море | |
| — 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 (OB < 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; * |
| 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 |
| ● 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 A |
| Механические свойства/материалы | |
| Материал корпуса (спереди) | |
| ● Пластиковый | Да |
| Размеры | |
| Ширина | 38 mm |
| Высота | 62 mm |
| Глубина | 21 mm |
| Массы | |
| Масса, прибл. | 40 g |

последнее изменение:

16.09.2021 