

## Лист тех. данных

## 6AG1222-1BD30-5XB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1200 SB 1222 4DQ based on 6ES7222-1BD30-0XB0 with conformal coating, -40...+60 °C, start up -25 °C, digital output 4 DQ 24 V DC 200 kHz

### Общая информация

Обозначение типа продукта	SB 1222, DQ 4 x 24 В пост. тока 200 кГц
Инженерное обеспечение с помощью	

• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	см. идентификатор записи: 109746275
--	-------------------------------------

### Входной ток

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	50 mA
---	-------

### Выходное напряжение / заголовок

источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
• Макс. ток питания	4 mA; на канал

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	0,5 W
----------------------------------	-------

### Цифровые выводы

Вид выходов	4
• по группам для	1

Защита от короткого замыкания	Нет
-------------------------------	-----

Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	0,1 A

Диапазон сопротивления нагрузке	
• верхний предел	10 Ω

Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0", макс.	1 V; с нагрузкой 10 kΩ
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1,5 V)

Выходной ток	
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,1 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 μA

Длина провода	
• экранированные, макс.	50 m

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	

• для индикации состояния выходов	Да
-----------------------------------	----

Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	

• мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C
• макс.	60 °C; = Tmax

<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
● 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)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
<b>Устойчивость</b>	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— 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; *
<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 (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; *
<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 управляемых 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>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса (спереди)	
● Пластиковый	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	38 mm
Высота	62 mm
Глубина	21 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение:

01.04.2022 