

## Лист тех. данных

## 6AG1321-1BH02-2AA0



SIPLUS S7-300 SM 321 20-pole based on 6ES7321-1BH02-0AA0 with conformal coating, -40...+70 °C, digital input isolated 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V

### Входной ток

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. 10 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 3,5 W

### Цифровые входы

Число входов 16

Входная характеристика по IEC 61131, тип 1 Да

#### Число одновременно включаемых входов

- горизонтальный настенный монтаж
- до 40 °C, макс. 16
  - до 60 °C, макс. 16; 16 @ > 60 °C

- вертикальный настенный монтаж
- до 40 °C, макс. 16

### Входное напряжение

- Вид входного напряжения DC
- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- для сигнала "0" от -30 до +5 V
- для сигнала "1" от 13 до 30 V

### Входной ток

- для сигнала "1", тип. 7 mA

### Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

- для стандартных входов
- параметрируемое Нет
  - с "0" на "1", мин. 1,2 ms
  - с "0" на "1", макс. 4,8 ms
  - с "1" на "0", мин. 1,2 ms
  - с "1" на "0", макс. 4,8 ms

### Длина провода

- экранированные, макс. 1 000 m
- неэкранированные, макс. 600 m

### Датчики

#### Подключаемые датчики

- 2-проводной датчик
  - макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик) Да 1,5 mA

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	16
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
Для использования на железной дороге	
• EN 50155	Да; Разделы 4, 5 и 12; прочие условия отсутствуют; Т1, категория 1, класс A/B, EN 50155:2007 (см. статью 109755985 в Siemens Industry Online Support)
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL, ATEX и FM
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
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 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
Устойчивость	
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 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 %) вкл. солевой туман согласно EN 50155 (ST2); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5S3 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. солевой 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  
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04

Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)

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!

**технология подключения / заголовок**

Требуемый передний штекер	20-полюсный
---------------------------	-------------

**Размеры**

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

**Массы**

Масса, прибл.	200 g
---------------	-------

**последнее изменение:**

18.12.2020 