

## Лист тех. данных

6AG1322-8BF00-2AB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM 322-20-pole based on 6ES7322-8BF00-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C,

### 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 источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	90 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	70 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
----------------------------------	-----

### Цифровые выводы

Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	от 0,75 до 1,5 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-45 V)
Включение цифрового входа	Да

### Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
--------------------------------	-----

### Диапазон сопротивления нагрузке

• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	3 kΩ

### Выходное напряжение

• для сигнала "1", мин.	L+ (от -0,8 до -1,6 V)
-------------------------	------------------------

### Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	0,6 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	0,6 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA

### Задержка на выходе при омической нагрузке

• с "0" на "1", макс.	180 µs
• с "1" на "0", макс.	245 µs

### Параллельное подключение двух выходов

• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	только выходы с рядным диодом
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
— до 70 °C, макс.	2,5 A; (без диода) и 1,5 A (с диодом)
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
<b>Диагностика</b>	
• Считывающаяся диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да
• Короткое замыкание	Да
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами, в блоках для	8
• 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
<b>Для использования на железной дороге</b>	
• EN 50155	Да; Разделы 4, 5 и 12; прочие условия отсутствуют; T1, категория 1, класс A/B, EN 50155:2007 (см. статью 109755985 в Siemens Industry Online Support)
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ использование UL/cUL
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• 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)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в

**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. 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 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)

**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.	210 g
---------------	-------

**последнее изменение:**16.01.2021 