

## Лист тех. данных

6AG1322-1CF00-7AA0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-300 SM 322 8DA 48-125V based on 6ES7322-1CF00-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, digital output isolated, 8 DQ, 48-125 V DC, 1.5 A, 1x 20-pole

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 48 V; от 48 до 125 В пост. тока
- Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 40 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 140 V
- Защита от перепутывания полярности Да; через предохранитель

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	2 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	7,2 W
----------------------------------	-------

### Цифровые выводы

Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	4,4 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	M (-1 В)
Включение цифрового входа	Да
Запасные предохранители	6,3 A / 250 В, безынерционный 5 x 20 мм

#### Коммутационная способность выходов

- при ламповой нагрузке, макс. 15 W; 15 Вт (48 В) или 40 Вт (125 В)

#### Выходное напряжение

- для сигнала "1", мин. L+ (-1,2 В)

#### Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение 1,5 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. 1,5 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. 1,5 A
- для сигнала "1", минимальный ток нагрузки 10 mA
- для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс. 3 A; 10 мс
- для сигнала "0", ток покоя, макс. 0,5 mA

#### Задержка на выходе при омической нагрузке

- с "0" на "1", макс. 2 ms
- с "1" на "0", макс. 15 ms

<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	25 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	6 A
— до 50 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
— до 70 °C, макс.	1 A
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>	
<b>Аварийные сигналы</b>	
Нет	Нет
<b>Диагностическая функция</b>	
Нет	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Нет
<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
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перемен. 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-R)	Да
<b>Для использования на железной дороге</b>	
• EN 50155	Да; T1 категория 1 класс А/В горизонтальное монтажное положение
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C = Тмакс; для эксплуатации на железнодорожном транспорте согласно EN50155, применимо для измеренного диапазона температур от -25 до +55 °C (T1) или 60 °C @ использование UL/ULhaz/ATEX/FM
<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.	2 000 м
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
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 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!

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ / ЗАГОЛОВОК

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

#### Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

#### Массы

Масса, прибл.	250 g
---------------	-------

ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ: 16.01.2021 