

## Лист тех. данных

6AG1134-4GD00-2AB0

SIPLUS ET 200S EM 4 AI I 2-wire based on 6ES7134-4GD00-0AB0 with conformal coating, -25...+70 °C, electronic module 4-20 mA; 13 bit 15 mm width, for 2-wire transmitter cycle time 40 ms/module with SF LED (group fault)

Общая информация	
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	125 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Выходное напряжение / заголовок	
источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
• функция изделия / источник питания измерительных преобразователей	Да
• устойчивое при коротких замыканиях	Да; прибл. 200 mA на модуль
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	8 byte
Аналоговые вводы	
Число аналоговых входов	4
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	30 mA; электронное ограничение
Макс. время цикла (все каналы)	40 ms; от 33 до 40 ms
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 4 mA до 20 mA	Да; на 25 Ом
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	13 bit; от 4 до 20 mA: 13 бит
• Настраиваемое время интегрирования	Да
• Время интегрирования (мс)	16,67 / 20 ms
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	50 / 60 Hz
Выравнивание результатов измерений	
• параметрируемое	Да; в 4 ступени
• Ступень: без ступени	Да; 1 x время цикла
• Ступень: слабая	Да; 4 x время цикла
• Ступень: средняя	Да; 16 x время цикла
• Ступень: сильная	Да; 32 x время цикла
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,5 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона входных	0,3 %

параметров, (+/-)

## Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

### Диагностика

- Обрыв провода
- Суммарная ошибка
- Переполнение/незаполнение

Да; только диапазон измерений от 1 до 5 В  
Да  
Да

### Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный)

Да

### Параметры

Примечание	7 байт
Диагностика обрыва провода	1
Общая диагностика	1
Переполнение/незаполнение	1

### Гальваническая развязка

#### Гальваническая развязка аналоговых вводов

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением нагрузки L+

Нет  
Да  
Нет

### Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
----------------------------------	------------------

### Стандарты, допуски, сертификаты

Маркировка CE	Да
---------------	----

### Окружающие условия

#### Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин.
- макс.

-25 °C; = Tmin  
70 °C; = Tmax

#### Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.
- Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки

5 000 м

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
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3

Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); \*

Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; \*

#### Применение на судах/в море

- к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6

Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу

Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); \*

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!

### Размеры

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

**Массы**

Масса, прибл.

40 g

**последнее изменение:**01.04.2022 