

## Лист тех. данных

## 6AG1134-4GB11-2AB0



SIPLUS ET 200S EM 2AI I-4-wire transducer based on 6ES7134-4GB11-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C,

### Общая информация

#### Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Нет

#### Напряжение питания

##### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток)

24 V; от модуля питания

#### Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки),  
макс.

30 mA

из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.

10 mA

#### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

0,6 W

#### Адресная область

##### Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль

4 byte

#### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов

2

Макс. допустимый входной ток для токового входа  
(предел разрушения)

40 mA

Макс. время цикла (все каналы)

Число активных каналов на модуль x основное время  
преобразования

#### Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток

- от -20 mA до +20 mA

Да; 50 Ohm

- от 4 mA до 20 mA

Да; 50 Ohm

#### Длина провода

- экранированные, макс.

200 м

#### Формирование аналоговой величины для входов

##### Принцип измерения

встроен.

##### Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит  
со знаком)

14 bit; ±20 mA: 14 бит; от 4 до 20 mA: 13 бит

- Время интегрирования (мс)

16,7 / 20 ms

- Подавление напряжения помех для частоты  
помех f1 в Гц

50 / 60 Hz

- Время преобразования (на канал)

65 ms; 55 / 65 ms

#### Выравнивание результатов измерений

- параметрируемое

Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации

- Ступень: без ступени

Да; 1 x время цикла

- Ступень: слабая

Да; 4 x время цикла

- Ступень: средняя

Да; 32 x время цикла

- Ступень: сильная

Да; 64 x время цикла

<b>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностика	
• Обрыв провода	Да; только в диапазоне измерений от 4 до 20 мА
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	4 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить (только в диапазоне измерений от 4 до 20 мА)
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполнение/незаполнение	заблокировать/разрешить
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	60 °C; = Tmax
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 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
<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. 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	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:**

16.01.2021 