

## Лист тех. данных

## 6AG1134-4GB52-2AB0

SIPLUS ET 200S EM 2AI high speed based on 6ES7134-4GB52-0AB0  
with conformal coating, -25...+60 °C,

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Общая информация</b>                                                           |                      |
| Функция продукта                                                                  |                      |
| • Режим тактовой синхронизации                                                    | Да                   |
| <b>Напряжение питания</b>                                                         |                      |
| Напряжение нагрузки L+                                                            |                      |
| • Номинальное значение (пост. ток)                                                | 24 V                 |
| • Защита от короткого замыкания                                                   | Да                   |
| • Защита от перепутывания полярности                                              | Да                   |
| <b>Входной ток</b>                                                                |                      |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.                         | 225 mA               |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.                                  | 10 mA                |
| <b>выходное напряжение / заголовок</b>                                            |                      |
| источник питания измерительных преобразователей / заголовок                       |                      |
| • функция изделия / источник питания измерительных преобразователей               | Да                   |
| • устойчивое при коротких замыканиях                                              | Да                   |
| <b>Рассеиваемая мощность</b>                                                      |                      |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                                  | 2,5 W                |
| <b>Адресная область</b>                                                           |                      |
| Адресное пространство на модуль                                                   |                      |
| • Макс. адресное пространство на модуль                                           | 4 byte               |
| <b>Аналоговые входы</b>                                                           |                      |
| Число аналоговых входов                                                           | 2                    |
| Макс. время цикла (все каналы)                                                    | 0,25 ms              |
| Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток                          |                      |
| • от 0 до 20 mA                                                                   | Да                   |
| — Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA)                                          | 106 Ω                |
| • от 4 mA до 20 mA                                                                | Да                   |
| Длина провода                                                                     |                      |
| • экранированные, макс.                                                           | 200 m                |
| <b>Формирование аналоговой величины для входов</b>                                |                      |
| Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал                         |                      |
| • Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)                        | 16 bit               |
| Выравнивание результатов измерений                                                |                      |
| • параметрируемое                                                                 | Да                   |
| • Степень: без ступени                                                            | Да; 1 x время цикла  |
| • Степень: слабая                                                                 | Да; 4 x время цикла  |
| • Степень: средняя                                                                | Да; 16 x время цикла |
| • Степень: сильная                                                                | Да; 32 x время цикла |
| <b>Датчики</b>                                                                    |                      |
| Соединение сигнального датчика                                                    |                      |
| • для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя | Да                   |
| <b>Погрешности/точность</b>                                                       |                      |
| Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры                 |                      |
| • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)                            | 0,3 %                |
| Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)       |                      |
| • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)                            | 0,2 %                |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Аварийные сигналы</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
| • Аварийный сигнал процесса                                                                          | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Диагностика</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| • Обрыв провода                                                                                      | Да; при 4 - 20 мА                                                                                                                                                                                                   |
| • Суммарная ошибка                                                                                   | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| • Переполнение/незаполнение                                                                          | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
| • Суммарная ошибки SF (красный)                                                                      | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Параметры</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| Диагностика обрыва провода                                                                           | при 4 - 20 мА                                                                                                                                                                                                       |
| Общая диагностика                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                   |
| Переполнение/незаполнение                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Гальваническая развязка</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Гальваническая развязка аналоговых вводов</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| • между каналами                                                                                     | Нет                                                                                                                                                                                                                 |
| • между каналами и шиной на задней стенке                                                            | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| • между каналами и напряжением нагрузки L+                                                           | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Маркировка CE                                                                                        | Да                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Окружающие условия</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| • мин.                                                                                               | -25 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                                      |
| • макс.                                                                                              | 60 °C; = Tmax                                                                                                                                                                                                       |
| <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 60068-2-38, макс.                                          | 100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)                                                                                                         |
| <b>Устойчивость</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>                                |                                                                                                                                                                                                                     |
| — 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 (ОВ < 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; *                                                                                                                                                                                   |
| <b>Применение на судах/в море</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |
| — 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 (ОВ < 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; *                                                                                                                                                                                   |
| <b>Применение в промышленных технологических установках</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
| — к химически активным веществам согласно EN 60654-4                                                 | Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)                                                                                                                                                                 |
| — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих 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!                                                                                                           |
| <b>Размеры</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                                                                               | 15 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Высота                                                                                               | 81 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Глубина                                                                                              | 52 mm                                                                                                                                                                                                               |

последнее изменение:

01.04.2022 