



SIPLUS ET 200S EM 2AI standard I based on 6ES7134-4GB01-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C,

Общая информация	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим тактовой синхронизации</li> </ul>	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V; от модуля питания Да; предел разрушения 35 mA на канал
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	80 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	4 byte
Аналоговые входы	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от 4 mA до 20 mA</li> </ul>	Да; на 50 Ом
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> </ul>	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)</li> <li>Время интегрирования (мс)</li> <li>Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц</li> <li>Время преобразования (на канал)</li> </ul>	13 bit; от 4 до 20 mA: 13 бит 16,7 / 20 ms 50 / 60 Hz 65 ms; 55 / 65 ms
Выравнивание результатов измерений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>параметрируемое</li> <li>Степень: без ступени</li> <li>Степень: слабая</li> <li>Степень: средняя</li> <li>Степень: сильная</li> </ul>	Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации Да; 1 x время цикла Да; 4 x время цикла Да; 32 x время цикла Да; 64 x время цикла
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)</li> </ul>	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)</li> </ul>	0,4 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обрыв провода</li> <li>Суммарная ошибка</li> <li>Переполнение/незаполнение</li> </ul>	Да Да Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Суммарная ошибки SF (красный)</li> </ul>	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	4 байт
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполнение/незаполнение	заблокировать/разрешить
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка аналоговых вводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между каналами</li> <li>между каналами и шиной на задней стенке</li> <li>между каналами и напряжением нагрузки L+</li> </ul>	Нет Да 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>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> <li>Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки</li> </ul>	5 000 m 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.</li> </ul>	100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	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; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к химически активным веществам согласно EN 60654-4</li> <li>Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm

Высота	81 mm
Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	40 g

**последнее изменение:** 11.08.2023 