

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

Общая информация

Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Да

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток)
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перепутывания полярности

24 V

Да

Да

Входной ток

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

225 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
- устойчивое при коротких замыканиях

Да

Да

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

2,5 W

Адресная область

Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль

4 byte

Аналоговые входы

Число аналоговых входов

2

Макс. время цикла (все каналы)

0,25 ms

Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток

- от 0 до 20 mA
- Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA)
- от 4 mA до 20 mA

Да

106 Ω

Да

Длина провода

- экранированные, макс.

200 m

Формирование аналоговой величины для входов

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

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

16 bit

Выравнивание результатов измерений

- параметрируемое
- Степень: без ступени
- Степень: слабая
- Степень: средняя
- Степень: сильная

Да

Да; 1 x время цикла

Да; 4 x время цикла

Да; 16 x время цикла

Да; 32 x время цикла

Датчики

Соединение сигнального датчика

- для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя

Да

Погрешности/точность

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 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Аварийный сигнал процесса	Да
Диагностика	
• Обрыв провода	Да; при 4 - 20 мА
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Диагностика обрыва провода	при 4 - 20 мА
Общая диагностика	1
Переполнение/незаполнение	1
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Окружающие условия	
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 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)
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)
Устойчивость	
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 (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; *
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 (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; *
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 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)
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

последнее изменение:

01.04.2022 