

## Лист тех. данных

**6AG1244-0BB12-2PA1**



SIPLUS G120 CU240E-2 DP based on 6SL3244-0BB12-1PA1 with conformal coating, -20...+55 °C, Control Unit CU240E-2 DP E-type with Safety Integrated STO PROFIBUS DP 6 DI, 3 DQ, 2 AI, 2 AQ, max. 1F-DI PTC/KTY interface USB and SD/MMC interface degree of protection IP20 ambient temperature 0 to +50 °C without Power Module

### Общая информация

Обозначение типа продукта	CU240E-2 DP
Функция продукта	
• Управление с характеристикой U/f линейное/квадратично параметрируемое	Да
• Управление с характеристикой U/f с режимом ECO линейное/квадратичное	Да
• Управление с характеристикой U/f с регулированием прямого тока	Да
• Векторное управление с датчиком	Нет
• Векторное управление без датчика	Да

### Напряжение питания

Рабочее напряжение из силового модуля	24 V
Рабочее напряжение из внешнего напряжения питания, мин.	20,4 V
Рабочее напряжение из внешнего напряжения питания, макс.	28,8 V

### Входной ток

Макс. потребление тока	0,5 A
------------------------	-------

### Рассеиваемая мощность

Макс. рассеиваемая мощность	5,5 W
-----------------------------	-------

### Цифровые входы

Число входов	6; Оптически изолировано, свободный отн. потенциал (собственная группа потенциала), логика NPN/PNP выбирается через проводку
• с предохраняющим устройством	1; Использование 2 x DI Standard

### Цифровые выводы

Вид выходов	
• В качестве транзистора	1
• В качестве релейного переключающего контакта	2

### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	2; Разностные аналоговые входы могут конфигурироваться в качестве дополнительных цифровых входов
Вид аналогового входа	Дифференциальный вход
Примечание	Переключение DIP-переключателем между напряжением (-10 ... +10 V) и током (0/4 ... 20 mA)
Входное напряжение при сигнале «0» на «1»	4 V
Входное напряжение при сигнале «1» на «0»	1,6 V

### Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов	2
--------------------------	---

### Формирование аналоговой величины для входов

Разрешение A/D	10 bit
----------------	--------

<b>Интерфейсы</b>	
Число разъемов PROFINET	0
Число интерфейсов RS 485	1
<b>Протоколы</b>	
PROFIBUS	Да
<b>Изоляция</b>	
Исполнение защитной изоляции	PELV согласно EN 50178, надежное отделение от сети благодаря двойной/усиленной изоляции
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Сертификат соответствия	CE / TÜV
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> <li>• мин. [°F]</li> <li>• макс. [°F]</li> <li>• Примечание</li> </ul> <p>-20 °C; = Tmin 55 °C; = Tmax -4 °F 131 °F При высоте установки не ниже 1 000 м над уровнем моря для блоков управления действует уменьшение мощности 3 K/1 000 м</p>
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хранение, мин.</li> <li>• Хранение, макс.</li> <li>• Хранение, мин. [°F]</li> <li>• Хранение, макс. [°F]</li> </ul> <p>-40 °C 70 °C -40 °F 158 °F</p>
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	<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> <p>Да; Класс 3В2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу Да; Класс 3С4 (OB &lt; 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Нет</p>
Применение в промышленных технологических установках	<ul style="list-style-type: none"> <li>— к химически активным веществам согласно EN 60654-4</li> <li>— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul> <p>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 3С4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)</p>
Примечание	<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> <p>* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!</p>
<b>Конформное покрытие</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086</li> <li>• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7</li> <li>• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A</li> </ul>	<p>Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности</p> <p>Да; За время эксплуатации покрытие можно красить</p> <p>Да; Конформное покрытие, класс А</p>
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Исполнение электрического соединения для сигнального провода	
• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, мин.	0,05 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, мин.	30
• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, макс.	16

<b>Размеры</b>	
Ширина	73 mm
Высота	199 mm
Глубина	46 mm

<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	0,49 kg

**последнее изменение:** 16.01.2021 