

## Лист тех. данных

## 6AG1040-1LA01-2AA0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S120 Control Unit CU310-2 PN based on 6SL3040-1LA01-0AA0 with conformal coating, -20...+55 °C, with PROFINET interface without CompactFlash card

### Общая информация

Обозначение типа продукта	CU310-2 PN
Функция продукта	
• Управление с характеристикой U/f линейное/квадратически параметрируемое	Нет
• Управление с характеристикой U/f с режимом ECO линейное/квадратичное	Нет
• Управление с характеристикой U/f с регулированием прямого тока	Нет
• 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	0,3 A
------------------------	-------

### Рассеиваемая мощность

Макс. рассеиваемая мощность	20 W
-----------------------------	------

### Цифровые входы

Число входов	11; Согласно IEC 61131-2 тип 1, 5 свободных от потенциала цифровых входов, 8 двунаправленных не свободных от потенциала цифровых входов/выходов, 3 параметрируемых отказоустойчивых цифровых входа (с разделением по потенциалу) или 6 параметрируемых цифровых входов (с разделением по потенциалу)
• с предохраняющим устройством	3; Дополнительно параметрируется для безопасных входов

### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	1; Разностные аналоговые входы могут конфигурироваться в качестве дополнительных цифровых входов
Вид аналогового входа	Дифференциальный вход

### Интерфейсы

Число разъемов PROFINET	2
Число интерфейсов RS 485	0

### Протоколы

PROFIBUS	Нет
----------	-----

### Изоляция

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; = Тмин 55 °C; = Тмакс -4 °F 131 °F При высоте установки не ниже 1 000 м над уровнем моря для блоков управления действует уменьшение мощности 3 К/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 (ОВ &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 А/В (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 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс А</p>
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Исполнение электрического соединения для сигнального провода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, мин.</li> <li>• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, макс.</li> <li>• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, мин.</li> <li>• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, макс.</li> </ul> <p>0,05 mm<sup>2</sup> 1,5 mm<sup>2</sup> 30 16</p>
<b>Размеры</b>	
Ширина	73 mm
Высота	191 mm
Глубина	75 mm
<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	0,95 kg
последнее изменение:	16.01.2021 

