



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	<ul style="list-style-type: none"> • Управление с характеристикой U/f линейное/квадратически параметрируемое • Управление с характеристикой U/f с режимом ECO линейное/квадратичное • Управление с характеристикой U/f с регулированием прямого тока • Векторное управление с датчиком • Векторное управление без датчика
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 выходы	
Вид выходов	
• В качестве транзистора	1
• В качестве релейного переключающего контакта	2
Аналоговые входы	
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 В) и током (0/4 ... 20 мА)
Входное напряжение при сигнале «0» на «1»	4 V
Входное напряжение при сигнале «1» на «0»	1,6 V
Аналоговые выходы	
Число аналоговых выходов	2
Формирование аналоговой величины для входов	
Разрешение A/D	10 bit
Интерфейсы	

Число разъемов PROFINET	0
Число интерфейсов RS 485	1
Протоколы	
PROFIBUS	Да
Изоляция	
Исполнение защитной изоляции	PELV согласно EN 50178, надежное отделение от сети благодаря двойной/усиленной изоляции
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	CE / TÜV
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-20 °C; = T _{мин}
• макс.	55 °C; = T _{макс}
• мин. [°F]	-4 °F
• макс. [°F]	131 °F
• Примечание	При высоте установки не ниже 1 000 м над уровнем моря для блоков управления действует уменьшение мощности 3 K/1 000 м
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• Хранение, мин.	-40 °C
• Хранение, макс.	70 °C
• Хранение, мин. [°F]	-40 °F
• Хранение, макс. [°F]	158 °F
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
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	Нет
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!
Конформное покрытие	
• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
технология подключения	
Исполнение электрического соединения для сигнального провода	
• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, мин.	0,05 mm ²
• Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, макс.	1,5 mm ²
• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, мин.	30
• Подсоединяемое сечение для проводов AWG, макс.	16
Размеры	
Ширина	73 mm
Высота	199 mm
Глубина	46 mm

Массы

Масса (без упаковки)	0,49 kg
----------------------	---------

последнее изменение: 07.08.2023 