



SIPLUS S120 Control Unit CU310-2 DP based on 6SL3040-1LA00-0AA0 with conformal coating, -20...+55 °C, with PROFIBUS interface without CompactFlash card

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CU310-2 DP
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 входы	
Число аналоговых входов	1; Разностные аналоговые входы могут конфигурироваться в качестве дополнительных цифровых входов
Вид аналогового входа	Дифференциальный вход
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	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. • мин. [°F] • макс. [°F] • Примечание 	-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
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • Хранение, мин. • Хранение, макс. • Хранение, мин. [°F] • Хранение, макс. [°F] 	-40 °C 70 °C -40 °F 158 °F
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 • Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 • Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A 	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс A
технология подключения / заголовок	
Исполнение электрического соединения для сигнального провода	
<ul style="list-style-type: none"> • Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, мин. • Подсоединяемое сечение проводника для сигнального провода, макс. • Подсоединяемое сечение для проводов AWG, мин. • Подсоединяемое сечение для проводов AWG, макс. 	0,05 mm² 1,5 mm² 30 16
Размеры	
Ширина	73 mm
Высота	191 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	0,95 kg
последнее изменение:	16.12.2020 