



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт для SINAMICS S120 управляющий модуль CU310-2 PN

Номер артикула : 6SL3040-1LA01-0AA0

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № предложения :
 Примечание :

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Входы / выходы

Цифровые входы

Количество	11
Напряжение	-3 ... 30 В
Низкий уровень	-3 ... 5 В
Высокий уровень	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип.	3,5 мА
Время задержки L→H, тип. ¹⁾	50 μs
Время задержки H→L, тип. ¹⁾	150 μs

Цифровые входы/выходы

Количество (двунаправленн., не бепотенциальн.) ³⁾	8
--	---

Как вход

Напряжение	-3 ... 30 В
Низкий уровень	-3 ... 5 В
Высокий уровень	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип.	3,5 мА
Время задержки L→H ¹⁾	5 μs
Время задержки H→L ¹⁾	50 μs

Как выход

Устойчивость к короткому замыканию	Да
Напряжение	пост. ток 24 В
Ток зарядки на каждый цифровой выход, макс.	500 мА
Время задержки L→H, тип./ макс.	150 μs / 400 μs
Время задержки H→L, тип./ макс.	75 μs / 100 μs

Аналоговые входы

Количество ⁴⁾	1
--------------------------	---

Как вход напряжения

Напряжение	-10 ... 10 В
Разрешение	12 bit + Знак (относительно макс. Разрешенный диапазон: -11 ... +11 V)
R _i	>100 kΩ

Как вход тока

Напряжение	-20 ... 20 мА
Разрешение	11 bit + Знак (относительно -22 ... 22 мА); макс. Разрешенный диапазон: -44 ... +44 мА
R _i	>250 Ω

Параметры электроподключения

Электропитание электроники	пост. ток 24 В (20,4 ... 28,8 В)
Потребление тока, макс. ⁵⁾	0,8 А
Мощность потер, макс.	20 Вт
Защита, макс.	20 А

Коммуникация

Коммуникация	PROFINET, EtherNet/IP
--------------	-----------------------

Интерфейс датчика на системе

Система обработки датчиков	По выбору инкрементальный датчик TTL/HTL или датчик SSI без дополнительных сигналов
макс. ток нагрузки при 24 В электропитания датчика	0,35 А
макс. ток нагрузки при 5 В электропитания датчика	0,35 А
Частота датчика, макс.	300 кГц
Скорость передачи данных в бодах SSI	100 ... 1 000 kBaud
Разрешение - абсолютное положение SSI	30 bit

Длина провода, макс.

Датчик TTL ⁶⁾	100 м (328,08 ft)
Датчик HTL, униполярный сигнал	100 м (328,04 ft)
Датчик HTL, биполярный сигнал	300 м (984,25 ft)
Датчик SSI	100 м (328,08 ft)

Условия окружающей среды

Высота места установки	2 000 м (6 561,68 ft)
------------------------	-----------------------

Окружающая температура во время

Рабочий режим	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Относительная влажность воздуха во время

Транспорт, макс.	95 % при температуре 40 °C (104 °F)
------------------	-------------------------------------



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3040-1LA01-0AA0

Соединения	
РЕ-соединение	1 (Винт M5)
Напряжение питания, макс.	2,5 мм² (AWG 14)
Цифровые входы, макс.	1,5 мм² (AWG 16)
Цифровые входы/выходы, макс.	1,5 мм² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ	1
PROFINET	2
PROFIBUS	--
RS232	--
Ethernet	1
Датчик температуры	1
24 В	1

Измерительные гнезда	3
Количество гнезд / слотов	
Карта памяти	1

Механические данные	
Масса нетто	0,95 кг (2,09 фунта)
Размеры	
Ширина	73,0 мм (2,87 дюйма)
Высота	191,0 мм (7,52 дюйма)
Глубина	75,0 мм (2,95 дюйма)

Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)

¹⁾ Указанные задержки касаются аппаратного обеспечения. Фактическое время реакции зависит от времени выполнения обработки цифрового входа / выхода

³⁾ Параметрируемые в качестве DI или DO

⁴⁾ Аналоговый вход находится между переключателями токового и потенциального входов

⁵⁾ без учета цифровых выходов, расширения слота опций, питания DRIVE-CLiQ и силового модуля PM340

⁶⁾ Сигнальные кабели попарно скручены и экранированы