SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S110 управляющий модуль CU310-2 DP



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-1LA00-0AA0**

№ заказа клиента :
№ заказа :
№ 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 бе спотенциальн.) [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 A
Мощность потер, макс.	20 Вт
Защита, макс.	20 A

Коммуникация

Коммуникация	PROFIBUS DP

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 A
макс. ток нагрузки при 5 В электропитания датчика	0,35 A
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)

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S110 управляющий модуль CU310-2 DP



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-1LA00-0AA0**

Соединения	
PE-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	- -
PROFIBUS	1
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	7 300,0 мм (2,87 дюйма)
Высота	19 100,0 мм (7,52 дюйма)
Глубина	7 500,0 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] Настраивается как цифровой вход или цифровой выход

[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

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.