SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S110 Control Unit CU305 DP



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-0JA00-0AA0**

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Входы / выходы

Цифровые входы	
Количество	5
Напряжение	-3 ... 30 В
Низкий уровень	-3 ... 5 В
Высокий уровень	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип.	6,0 мА
Время задержки L→H, тип. [1)]	15 µs
Время задержки H→L, тип. [1)]	55 µs
Цифровые входы повышенной безопасности	
Количество [2)]	3
Цифровые входы/выходы	
Количество [3)]	4
Как вход	
Напряжение	-3 ... 30 В
Низкий уровень	-3 ... 5 В
Высокий уровень	15 ... 30 В
Потребление тока при 24 В=, тип.	6,0 мА
Время задержки L→H [1)]	5 µs
Время задержки H→L [1)]	5 µs
Как выход	
Устойчивость к короткому замыканию	Да
Напряжение	пост. ток 24 В
Ток зарядки на каждый цифровой выход, макс.	100 мА
Время задержки, ок.	150 µs
Как цифровой выход (Fail Safe)	
Количество	1
Аналоговые входы	
Количество	1
Напряжение	-10 ... 10 В
Разрешение	12 bit + Знак
Внутреннее сопротивление	15 kOhm

Параметры электроподключения

Питающее напряжение	пост. ток 24 В -15 % + 20 %
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
Полученный ток при 24 В постоянного тока	0,35 A
Полученный ток при 5 В постоянного тока	0,35 A
Частота датчика, макс.	500 кГц
Скорость передачи данных в бодах SSI	100 ... 250 kBaud скорость передачи (в бодах) зависит от длины провода
Разрешение - абсолютное положение SSI	30 bit
Длина провода, макс.	
Датчик TTL [6)]	100 м (328,08 ft)
Датчик HTL, униполярный сигнал	100 м (328,08 ft)
Датчик HTL, биполярный сигнал	300 м (984,25 ft)
Датчик SSI	100 м (328,08 ft)

Условия окружающей среды

Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Окружающая температура во время	
Рабочий режим	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Относительная влажность воздуха во время	
Транспорт, макс.	95 % при температуре 40 °C (104 °F)

Соединения

PE-соединение	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)

Механические данные

Масса нетто	0,95 кг (2,09 фунта)
Размеры	
Ширина	7 300,0 мм (2,87 дюйма)
Высота	18 320,0 мм (7,21 дюйма)
Глубина	550,0 мм (2,17 дюйма)

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

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S110 Control Unit CU305 DP



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-0JA00-0AA0**

Стандарты/нормы	Соответствие стандартам	cULus

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

[2] 3 параметрируемых отказоустойчивых цифровых входа (с раздельными потенциалами) или как альтернатива 6 параметрируемых цифровых входов (с раздельными потенциалами)

[3] Настраивается как цифровой вход или цифровой выход

[5] Потребление тока 0,8 A на CU305, включая 350 мА на датчик HTL + 0,5 A на силовой модуль PM340

[6] TTL только биполярные сигналы; для биполярных сигналов сигнальные провода должны скручиваться и экранироваться попарно

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