



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3040-0JA01-0AA0

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № 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 А
Мощность потер, макс.	20 Вт
Защита, макс.	20 А

Коммуникация

Коммуникация	PROFINET
--------------	----------

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 А
Полученный ток при 5 В постоянного тока	0,35 А
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 мм ² (AWG 14)
Цифровые входы, макс.	1,5 мм ² (AWG 16)
Цифровые входы/выходы, макс.	1,5 мм ² (AWG 16)

Механические данные

Масса нетто	0,95 кг (2,09 фунта)
Размеры	
Ширина	73,0 мм (2,87 дюйма)
Высота	195,0 мм (7,68 дюйма)
Глубина	71,0 мм (2,80 дюйма)

Технический паспорт для SINAMICS S110 Control Unit CU305 PN



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-0JA01-0AA0**

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 отдельными потенциалами) или как альтернатива 6 параметрируемых цифровых входов (с отдельными потенциалами)

³⁾ Параметрируемые в качестве DI или DO

⁵⁾ Потребление тока 0,8 А на CU305, включая 350 мА на датчик НТЛ + 0,5 А на силовой модуль РМ340

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