



Иллюстрация аналогичная

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

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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Входы / выходы	
<b>Цифровые входы</b>	
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. <sup>1)</sup>	15 µs
Время задержки H→L, тип. <sup>1)</sup>	55 µs
<b>Цифровые входы повышенной безопасности</b>	
Количество <sup>2)</sup>	3
<b>Цифровые входы/выходы</b>	
Количество <sup>3)</sup>	4
<b>Как вход</b>	
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 <sup>1)</sup>	5 µs
Время задержки H→L <sup>1)</sup>	5 µs
<b>Как выход</b>	
Устойчивость к короткому замыканию	Да
Напряжение	пост. ток 24 В
Ток зарядки на каждый цифровой выход, макс.	100 мА
Время задержки, ок.	150 µs
<b>Как цифровой выход (Fail Safe)</b>	
Количество	1
<b>Аналоговые входы</b>	
Количество	1
Напряжение	-10 ... 10 В
Разрешение	12 bit + Знак
Внутреннее сопротивление	15 kOhm
<b>Параметры электроподключения</b>	
Питающее напряжение	пост. ток 24 В -15 % + 20 %
Потребление тока, макс. <sup>5)</sup>	0,8 А
Мощность потерь, макс.	20 Вт
Защита, макс.	20 А

Коммуникация	
Коммуникация	PROFINET
<b>Интерфейс датчика на системе</b>	
Система обработки датчиков	По выбору инкрементальный датчик TTL/HTL или датчикSSI 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 положениеSSI	30 bit
<b>Длина провода, макс.</b>	
Датчик TTL <sup>6)</sup>	100 м (328,08 ft)
Датчик HTL, униполярный сигнал	100 м (328,08 ft)
Датчик HTL, биполярный сигнал	300 м (984,25 ft)
ДатчикSSI	100 м (328,08 ft)
<b>Условия окружающей среды</b>	
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
<b>Окружающая температура во время</b>	
Рабочий режим	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Подшипники	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Относительная влажность воздуха во время</b>	
Транспорт, макс.	95 % при температуре 40 °C (104 °F)
<b>Соединения</b>	
PE-соединение	Винт M5
Напряжение питания, макс.	2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 14)
Цифровые входы, макс.	1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)
Цифровые входы/выходы, макс.	1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)
<b>Механические данные</b>	
Масса нетто	0,95 кг (2,09 фунта)
<b>Размеры</b>	
Ширина	73,0 мм (2,87 дюйма)
Высота	195,0 мм (7,68 дюйма)
Глубина	71,0 мм (2,80 дюйма)



Иллюстрация аналогичная

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

**Стандарты/нормы**

Соответствие стандартам

cULus

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

<sup>2)</sup>3 параметрируемых отказоустойчивых цифровых входа (с раздельными потенциалами) или как альтернатива 6 параметрируемых цифровых входов (с раздельными потенциалами)

<sup>3)</sup>Параметрируемые в качестве DI или DO

<sup>5)</sup>Потребление тока 0,8 A на CU305, включая 350 mA на датчик HTL + 0,5 A на силовой модуль PM340

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