



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : **6SL3040-1LA01-0AA0**

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

№ позиции :  
Ком. № :  
Проект :

Входы / выходы	
<b>Цифровые входы</b>	
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. <sup>1)</sup>	50 $\mu$ s
Время задержки H→L, тип. <sup>1)</sup>	150 $\mu$ s
<b>Цифровые входы/выходы</b>	
Количество (дву направлени., не бе спотенциальн.) <sup>3)</sup>	8
<b>Как вход</b>	
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 <sup>1)</sup>	5 $\mu$ s
Время задержки H→L <sup>1)</sup>	50 $\mu$ s
<b>Как выход</b>	
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 $\mu$ s / 400 $\mu$ s
Время задержки H→L, тип./ макс.	75 $\mu$ s / 100 $\mu$ s
<b>Аналоговые входы</b>	
Количество <sup>4)</sup>	1
<b>Как вход напряжения</b>	
Напряжение	-10 ... 10 В
Разрешение	12 bit + Знак (относительно макс. Разрешенный диапазон: -11 ... +11 В)
$R_i$	>100 k $\Omega$
<b>Как вход тока</b>	
Напряжение	20 ... 20 мА
Разрешение	11 bit + Знак (относительно -22 ... 22 мА); макс. Разрешенный диапазон: - 44 ... +44 мА
$R_i$	>250 $\Omega$

Параметры электроподключения	
Электропитание электроники	пост. ток 24 В (20,4 ... 28,8 В)
Потребление тока, макс. <sup>5)</sup>	0,8 А
Мощность потерь, 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 <sup>6)</sup>	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		Механические данные		Стандарты/нормы	
PE-соединение	1 (Винт M5)	Измерительные гнезда	3		
Напряжение питания, макс.	2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 14)	Количество гнезд / слотов			
Цифровые входы, макс.	1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)	Карта памяти	1		
Цифровые входы/выходы, макс.	1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)	Механические данные		Стандарты/нормы	
DRIVE-CLiQ	1	Масса нетто	0,95 кг (2,09 фунта)	Соответствие стандартам	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)
PROFINET	2	Размеры			
PROFIBUS	--	Ширина	73,0 мм (2,87 дюйма)		
RS232	--	Высота	191,0 мм (7,52 дюйма)		
Ethernet	1	Глубина	75,0 мм (2,95 дюйма)		
Датчик температуры	1				
24 В	1				

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

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

<sup>4)</sup>Аналоговый вход находится между переключателями токового и потенциального входов

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

<sup>6)</sup>Сигнальные кабели попарно скручены и экранированы