SIEMENS

Технический паспорт терминального модуля

Номер артикула : 6SL3055-0AA00-3AA1



Иллюстрация аналогичная

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Общие технические характеристики	
Потребляемый ток (24 В=)	0,50 A
Расход тока устройств защиты, макс. [1]	20 A
Питающее напряжение	24 В
Сечение соединения на стороне сети	2,5 мм² (AWG 14)
Исполнение защитного провода	Винт M4
Мощность потер, макс.	10,0 Вт

Цифровые входы	
Количество цифровых входов	8
Напряжение	-3 ... 30 В
Напряжение при низком уровне (Low)	-3 ... 5 В
Напряжение при высоком уровне (High)	15 ... 30 В
Потребляемый ток при DC 24 В	9,0 мА
Время задержки, порядка	
при L --> H	50 µs
при H --> L	100 µs
Поперечное сечение подключения, макс.	1,5 мм² (AWG 16)

Цифровые входы / выходы	
Число цифровых входов / выходов	4
Число параметризуемых цифровых входов / выходов	4
Поперечное сечение подключения, макс.	1,5 мм² (AWG 16)
Как вход	
Напряжение	-3 ... 30 В
Напряжение при низком уровне (Low)	-3 ... 5 В
Напряжение при высоком уровне (High)	15 ... 30 В
Потребляемый ток при DC 24 В	9 мА
Время задержки, порядка	
при L --> H	50 µs
при H --> L	100 µs
Как выход	
Защита от КЗ имеется	Да
Напряжение	24 В
Допустимая нагрузка по току	100 мА
Время задержки [4]	
Стандартный	150 µs
Максимальный	500 µs

Аналоговые входы	
Количество аналоговых входов [5]	2
Как вход напряжения	
Входное напряжение	-10 ... 10 В
Цифровая разрешающая способность	11 bit + Знак
Входное сопротивление	100 kOhm
в качестве входного тока	
Входной ток	-20 ... 20 мА
Цифровая разрешающая способность	10 bit + Знак
Входное сопротивление	250 Ohm

Аналоговые выходы	
Количество аналоговых выходов [6]	2
Защита от КЗ имеется	Да
Выходное напряжение	-10 ... 10 В
Допустимая нагрузка по току	-3 ... 3 мА
Выходной ток	-20 ... 20 мА
Полное сопротивление нагрузки [7]	500 Ohm
Разрешение АЦП	11 bit + Знак
Поперечное сечение подключения, макс.	1,5 мм² (AWG 16)

Релейные выходы	
Число релейных выходов	2
Тип релейного выхода	Перекидной контакт (CO)
Макс. допустимый переменный ток длительной нагрузки	8 A
Макс. допустимый постоянный ток длительной нагрузки	8 A
Выходное напряжение при переменном токе	250 В
Выходное напряжение при постоянном токе	30 В
Макс. коммутационная способность при переменном токе, макс.	2 000 ВА
Макс. коммутационная способность при постоянном токе	240 Вт
необходимый мин. ток коммутации	100 мА
Поперечное сечение подключения, макс.	2,5 мм² (AWG 14)
Число интерфейсов DRIVE-CLiQ	2

Входы для датчиков	
Число входов для датчиков [9]	1

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

Сгенерировано Thu Sep 25 09:41:45 CET 2025

SIEMENS

Технический паспорт терминального модуля

Номер артикула : 6SL3055-0AA00-3AA1

Механические данные	
Масса нетто	0,49 кг (1,08 фунта)
Размеры	
Ширина	50 мм (1,97 дюйма)
Высота	150 мм (5,91 дюйма)
Глубина	111 мм (4,37 дюйма)

Стандарты/нормы	
Соответствие стандартам	cULus

[1] Для 24 В, без учета цифровых выходов и питания DRIVE-CLiQ
[4] Указанные задержки касаются аппаратного обеспечения. Фактическое время реакции зависит от времени выполнения обработки цифрового входа / выхода
[5] Аналоговый вход находится между переключателями токового и потенциального входов; диапазон тока как вход по току: -20/0/4 ... 20 мА
[6] Диапазон тока: -20/0/4 ... 20 мА
[7] в диапазоне -20 мА ... +20 мА
[9] 1 вход датчика температуры для KTY84-130, Pt1000 или PTC (Pt1000 можно использовать с версии микропрограммного обеспечения V4.7 HF17)