



Технический паспорт терминального модуля

Номер артикула : 6SL3055-0AA00-3BA0

Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Общие технические характеристики

Потребляемый ток (24 В=) 0,20 А

Расход тока устройств защиты, макс. 20 А¹⁾

Питающее напряжение 24 В

Сечение соединения на стороне сети 2,5 мм² (AWG 14)

Исполнение защитного провода Винт M4

Мощность потерь, макс. 4,5 Вт

Цифровые входы

Количество цифровых входов 10

Число отказобезопасных цифровых входов²⁾ 10

Исполнение Вставные винтовые клеммы

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 3,2 мА

Время задержки, порядка

при L → H 30 μs

при H → L 60 μs

Поперечное сечение подключения, макс. 1,5 мм² (AWG 16)

Цифровые выходы

Количество цифровых выходов 4

Число цифровых выходов с функцией отказобезопасности³⁾ 4

Защита от КЗ имеется Да

Напряжение 24 В

Допустимый ток длительной нагрузки, макс. 0,5 А

Суммарный ток цифровых выходов Суммарный ток всех отказоустойчивых цифровых выходов не должен превышать 5,33 А

Время задержки, порядка

при L → H 300 μs

при H → L 350 μs

Поперечное сечение подключения, макс. 1,5 мм² (AWG 16)

Релейные выходы

Цикл дискретизации⁴⁾ 4 ... 25 мс

Число интерфейсов DRIVE-CLiQ 2

Входы для датчиков

Допустимый ток длительной нагрузки, макс. 0,5 А

Механические данные

Масса нетто 0,90 кг (1,98 фунта)

Размеры

Ширина 50 мм (1,97 дюйма)

Высота 151 мм (5,94 дюйма)

Глубина 110 мм (4,33 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам cULus

Соответствие стандартам по отказобезопасности

интегральный уровень безопасности (SIL) 2 согласно IEC 61508, PL d согласно EN ISO 13849 часть 1, категория 3 согласно EN ISO 13849 часть 1

¹⁾ Максимальное потребление тока: 4 А (для питания цифровых входов и датчиков 24 В; X514 на 24 В); потребление тока 0,2 А (X524 на 24 В без питания DRIVE-CLiQ)

²⁾ Безопасное состояние: низкий уровень (в инвертирующих входах: без инвертирования)

³⁾ Безопасное состояние: выход отключен

⁴⁾ Цикл считывания для отказоустойчивых цифровых входов либо отказоустойчивых цифровых выходов. Цикл считывания настраиваемый.