SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7321-1CH00-0AA0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24-48 V AC/DC with single-point grounding, 1x 40-pole

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	48 V
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	48 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W; при 24 В; 2,8 Вт при 48 В
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
— до 60 °C, макс.	16
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	перем./пост. ток
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 24 или 48 В пост. тока
● Номинальное значение (перем. ток)	24 V; Пер. ток 24 В или пер. ток 48 В (0 ... 63 Гц)
● для сигнала "0"	от -5 до +5 В перем. тока
● для сигнала "1"	от 14 до 60 В перем. тока
Входной ток	
● для сигнала "0", мин.	-1 mA
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	1 mA
● для сигнала "1", тип.	2,7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет

© Copyright Siemens

— с "0" на "1", мин.	16 ms
— с "0" на "1", макс.	16 ms
— с "1" на "0", макс.	16 ms
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
● 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Нет
● Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	1
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	260 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval	Test Certificates	other

© Copyright Siemens

Type Test Certificates/Test Report

Confirmation

Dangerous goods	Environment
Transport Information	Environmental Confirmations

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens