SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7321-1EL00-0AA0



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital input SM 321, isolated, 32 DI, 120 V AC, 1x 40-pole

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	120 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	16 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Цифровые входы	
Число входов	32
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	32
— до 60 °C, макс.	24
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	32
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	перем. ток
● Номинальное значение (перем. ток)	120 V; 47 ... 63 Гц
● для сигнала "0"	от 0 до 20 В
● для сигнала "1"	от 74 до 132 В
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	21 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	15 ms
— с "1" на "0", макс.	25 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	4 mA

© Copyright Siemens

датчик)	
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; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами	Нет
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	300 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

Miscellaneous











General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
China RoHS		FM	









© Copyright Siemens

Maritime application







LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai


PRS

RINA

Maritime application

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 13.03.2026

© Copyright Siemens