SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7421-1BL01-0AA0



SIMATIC S7-400, digital input SM 421, isolated 32 DI; 24 V DC

Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	20 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Цифровые входы	
Число входов	32
Входная характеристика по IEC 61131	Тип 1
Число одновременно включаемых входов	
● Число одновременно включаемых входов	32
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	DC
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	от -30 до +5 В пост. тока
● для сигнала "1"	от 13 до 30 В пост. тока
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	1,3 mA
● для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,8 ms
— с "1" на "0", мин.	1,2 ms
— с "1" на "0", макс.	4,8 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)	1,5 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами	Нет
● между каналами, в блоках для	32

© Copyright Siemens

● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В перем. тока/707 В пост. тока, тестирование типа
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прибл.	500 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**

China RoHS | Miscellaneous | Manufacturer Declaration

For use in hazardous locations

FM | Type Examination Certificate

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application

© Copyright Siemens





CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens