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
● между каналами и шиной на задней стенке	Да

© Copyright Siemens

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	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

EG-Konf. | Miscellaneous | UKCA | China RoHS | UL | KC

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			
RCM	RCM	RCM	IECEx	ATEX	FM

For use in hazardous locations				Maritime application	
CCC	IECEx	Type Examination Certificate	ATEX	ABS	BUREAU VERITAS

Maritime application					
DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS	RINA	RMRS

Maritime application

CCS (China Classification Society)

© Copyright Siemens

последнее изменение: 24.09.2025

.
© Copyright Siemens