



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

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, прикл. 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



[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



[CCS \(China Classification Society\)](#)

последнее изменение:

23.10.2025 