



Рисунок аналогичен

*** spare part *** SIMATIC S7-300, digital input SM 321, isolated 16 DI, 120/230 V AC, 1x 20-pole

Общая информация		
Функция продукта		
Режим тактовой синхронизации	Нет	
Напряжение питания		
Напряжение нагрузки L1		
Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока; все напряжения нагрузки должны иметь одинаковую фазу.	
Входной ток		
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	29 mA	
Рассеиваемая мощность		
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W	
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. ток	
Номинальное значение (перем. ток)	230 V; Пер. ток 120/230 В (47 ... 63 Гц)	
для сигнала "0"	от 0 до 40 В	
для сигнала "1"	от 79 до 264 В	
Входной ток		
для сигнала "1", тип.	6,5 mA; (120 В, 60 Гц), 16 mA (230 В, 50 Гц)	
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)		
для стандартных входов		
параметрируемое	Нет	
с "0" на "1", мин.	25 ms	
с "0" на "1", макс.	25 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 — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да 2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал • Аварийный сигнал процесса	Нет Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Нет Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке	Нет 4 Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	240 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	Maritime application
--------------------------	-----	--------------------------------	----------------------

[China RoHS](#)



[FM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

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

последнее изменение:

13.03.2026 