



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital input SM 321, isolated, 16 DI; 24 V DC, 1x 20-pole, hardware interrupt, diagnostics, suitable for isochronous mode

Общая информация	
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Да
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	90 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	130 mA
Питание датчика	
Число выходов	2
Вид выходного напряжения	L+ (-2,5 В)
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
дополнительный (резервный) источник питания	Да
Выходной ток	
• Номинальное значение	120 mA
• диапазон допустимых значений, нижний предел	0 mA
• диапазон допустимых значений, верхний предел	150 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	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	DC
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от 13 до 30 В
Входной ток	

• для сигнала "1", тип.	7 mA		
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)			
для стандартных входов			
— параметрируемое	Да; 0, 1/0, 5/3/15/20 мс		
Подключение датчиков			
• Подключение сопротивлений для контроля обрыва проводов, мин.	10 kΩ		
• Подключение сопротивлений для контроля обрыва проводов, макс.	18 kΩ		
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)	2 mA		
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии			
Аварийные сигналы	Да		
Диагностическая функция	Да; параметрируемое		
Аварийные сигналы			
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое		
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое		
Диагностика			
• Считываемая диагностическая информация	Да		
• Обрыв провода	Да; на I < 1 mA		
Диагностический светодиодный индикатор			
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да		
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да		
• Питание датчика Vs (зеленый)	Да		
Гальваническая развязка			
Гальваническая развязка цифровых вводов			
• между каналами	Нет		
• между каналами, в блоках для	16		
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара		
Изоляция			
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока		
Техника соединений			
Требуемый передний штекер	20-полюсный		
Размеры			
Ширина	40 mm		
Высота	125 mm		
Глубина	120 mm		
Массы			
Масса, прибл.	200 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

[Manufacturer Declaration](#)





[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV













For use in hazardous locations

other

Food, Pharmaceutical, Medical

[CCC-Ex](#)









[Miscellaneous](#)

Food, Pharmaceutical, Medical

[Special Test Certificate](#)

последнее изменение:

07.04.2025 