



Рисунок аналогичен

spare part SIMATIC S7-300, digital output SM 322, isolated, 8 DO, 24 V DC, 2 A, 1x 20-pole

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
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	60 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	40 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6,8 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	3 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-48 V)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	10 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	12 Ω
• верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	2,4 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	5 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	2,4 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	100 μs
• с "1" на "0", макс.	500 μs
Параллельное подключение двух выходов	

• для повышения мощности • для резервного включения нагрузки	Нет Да		
Частота коммутации			
• при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс. • при ламповой нагрузке, макс.	100 Hz 0,5 Hz 0,5 Hz 10 Hz		
Суммарный ток выходов (на узел)			
горизонтальный настенный монтаж			
— до 40 °C, макс.	4 A		
— до 60 °C, макс.	4 A		
вертикальный настенный монтаж			
— до 40 °C, макс.	4 A		
Длина провода			
• экранированные, макс. • неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m		
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии			
Аварийные сигналы	Нет		
Диагностическая функция	Нет		
Аварийные сигналы			
• Диагностический сигнал	Нет		
Диагностика			
• Обрыв провода • короткое замыкание • Срабатывание предохранителя • Отсутствие напряжения нагрузки	Нет Нет Нет Нет		
Диагностический светодиодный индикатор			
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) • Предохранитель OK FSG (зеленый) • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Нет Нет Да; на канал		
Гальваническая развязка			
Гальваническая развязка цифровых выводов			
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке	Да 4 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.	190 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



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application



other	Railway
-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)



последнее изменение:

07.04.2025