

SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322 HIGH SPEED,
GALVANICALLY ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 20 PIN

Рисунок аналогичен

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.	110 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	70 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
----------------------------------	-----

Цифровые выводы

Вид выходов	16
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 V)

Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	1 000 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностические функции	
Нет	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностические сообщения	
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	

- | | |
|---|--------------------|
| • между каналами | Да |
| • между каналами, в блоках для | 8 |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да; Оптронная пара |

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
----------------------------------	------------------

Соединения

Требуемый передний штекер	20-полюсный
---------------------------	-------------

Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.	200 g
---------------	-------

последнее изменение: 30.06.2017