

SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, 24V DC, 0.5 A (1 X 8 DO), SHORT-CIRCUIT PROTECTION, DIAGNOSTICS, 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.	90 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	70 mA

Рассеиваемая мощность

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

Цифровые выводы

Вид выходов	8
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-45 V)

Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	3 kΩ
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (от -0,8 до -1,6 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 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.	4 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностические функции	
Да; параметрируемое	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностические сообщения	
• Обрыв провода	Да
• Короткое замыкание	Да
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых выводов

- между каналами, в блоках для
- между каналами и шиной на задней стенке

8

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.

210 g