



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 8 DO, 48-125 V DC, 1.5A, 1x 20-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	48 V; от 48 до 125 В пост. тока
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	40 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	140 V
• Защита от перепутывания полярности	Да; через предохранитель
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	2 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	7,2 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	4,4 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	M (-1 В)
Включение цифрового входа	Да
Запасные предохранители	6,3 A / 250 В, безынерционный 5 x 20 мм
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	15 W; 15 Вт (48 В) или 40 Вт (125 В)
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1,2 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	1,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	1,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	1,5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
• для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	3 A; 10 мс
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	2 ms
• с "1" на "0", макс.	15 ms

Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • для повышения мощности • для резервного включения нагрузки 	<p>Нет</p> <p>Да; только выходы одной группы</p>
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс. • при ламповой нагрузке, макс. 	<p>25 Hz</p> <p>0,5 Hz</p> <p>0,5 Hz</p> <p>10 Hz</p>
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	6 A
— до 50 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. • неэкранированные, макс. 	<p>1 000 m</p> <p>600 m</p>
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал 	Нет
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Обрыв провода • Короткое замыкание • Срабатывание предохранителя • Отсутствие напряжения нагрузки 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) • Предохранитель OK FSG (зеленый) • Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке 	<p>Да</p> <p>4</p> <p>Да; Оптронная пара</p>
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, припл.	250 g
последнее изменение:	16.01.2021 