



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 8 DO, 120/230 V AC, 1 A, 1x 20-pole

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L1

• Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока
• Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	93 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
• Допустимый диапазон частот, нижний предел	47 Hz
• Допустимый диапазон частот, верхний предел	63 Hz

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки 1L+ (без нагрузки), макс.	2 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	8,6 W
----------------------------------	-------

### Цифровые выходы

Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; Предохранитель 8 A, 250 В; на группу
• Макс. ток, необходимый для защитного отключения	40 A
• Макс. время срабатывания	300 ms
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5 согласно NEMA
Запасные предохранители	8 А/безынерционный
Переключатель нулевого напряжения	Да; макс. 60 В

#### Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	50 W
--------------------------------	------

#### Выходное напряжение

• для сигнала "1", мин.	L1 (-1,5 В)
• для сигнала "1" (при максимальном токе), мин.	L1 (-1,5 В)
• для сигнала "1" (при минимальном токе), мин.	L1 (-8,5 В)

#### Выходной ток

• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, макс.	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, макс.	1 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
• для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	20 A; макс. 1 AC-цикл
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA

<b>Задержка на выходе при омической нагрузке</b>	
• с "0" на "1", макс.	макс. 1 AC-цикл
• с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл
<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	10 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, AC15), макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
<b>горизонтальный настенный монтаж</b>	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	2 A
<b>вертикальный настенный монтаж</b>	
— до 40 °C, макс.	2 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Да; Вышел из строя предохранитель или нет напряжения нагрузки
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Да
• Отсутствие напряжения нагрузки	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Да
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	275 g
<b>последнее изменение:</b>	16.08.2023 