



SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 32 DO, 120 V/230 V AC, 1 A, double-width, 2x 20-pole

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
• Номинальное значение (перем. ток)	120 V; 120/230 В перем. тока
• Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	79 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.	10 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	190 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	25 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	32
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 4 по NEMA
Переключатель нулевого напряжения	Да; макс. 60 В
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	50 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L1 (-0,8 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	1 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 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 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
• для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	10 A; на группу (для 2 AC-циклов)
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	макс. 1 AC-цикл
• с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет

• для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
<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>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 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
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	500 g

последнее изменение: 16.08.2023 