



SIMATIC S7-300 digital output SM 322, Isolated in groups of 16, 64DO, 24 V DC, 0.3A sinking output Total current 2 A/group, 8 A/module Terminal blocks 6ES7392-1.N00-0AA0 and cable 6ES7392-4...-0AA0 required

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.	75 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
----------------------------------	-----

Цифровые выводы

Вид выходов	64
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Ограничение индуктивного напряжения отключения	M + (45 V)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W

Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	80 Ω
• верхний предел	10 kΩ

Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	M + (0,5 V)

Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,3 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	2,4 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,36 A

Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	450 µs
• с "1" на "0", макс.	450 µs

Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да

Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz

Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	

— до 40 °C, макс.	1,6 A
— до 60 °C, макс.	1,2 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	1,6 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностика	
• Считывающаяся диагностическая информация	Нет
• 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
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	16
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	Кабель: 6ES7392-4Bxx0-0AA0 Клеммная коробка: 6ES7392-1xN00-0AA0
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	112 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g

последнее изменение:

16.12.2020 