

Лист тех. данных

6ES7322-1CF00-0AA0



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 выводы	
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	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	25 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
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	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностика	
• 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)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
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, прикл.	250 g
последнее изменение:	16.01.2021 