

Лист тех. данных

6ES7322-1FF01-0AA0



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 выводы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; Предохранитель 8 A, 250 В; на группу 40 A
• Макс. ток, необходимый для защитного отключения	
• Макс. время срабатывания	300 ms
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5 согласно NEMA
Запасные предохранители	8 A/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 °C, мин.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	2 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 • для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс. • для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 mA 20 A; макс. 1 AC-цикл 2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс. • с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности • для резервного включения нагрузки	Нет Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, AC15), макс. • при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz 0,5 Hz 0,5 Hz 1 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	2 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс. • неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Да; Вышел из строя предохранитель или нет напряжения нагрузки
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностика	
• Обрыв провода • Короткое замыкание • Срабатывание предохранителя • Отсутствие напряжения нагрузки	Нет Нет Да Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) • Предохранитель OK FSG (зеленый) • Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да Да Да Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке	Да 4 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, прибол.	275 g
последнее изменение:	16.01.2021 