SIEMENS

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
● 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 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	10 mA
● для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	20 A; макс. 1 AC-цикл
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA

© Copyright Siemens

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
Частота коммутации	
● 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
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.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	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	Нет
● Короткое замыкание	Нет
● Срабатывание предохранителя	Да
● Отсутствие напряжения нагрузки	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Да
● Предохранитель OK FSG (зеленый)	Да
● 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	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	275 g

последнее изменение: 12.03.2024

© Copyright Siemens