



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, Isolated 16 DO, 120/230 V AC, 1 A, 1x 20-pole

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L1

- Номинальное значение (перем. ток) 230 V; 120/230 В перемен. тока
- Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток) 79 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток) 264 V

Входной ток

из источника напряжения нагрузки 1L+ (без нагрузки), макс.	2 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	200 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	8,6 W
----------------------------------	-------

Цифровые выводы

Вид выходов	16
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	4 согласно NEMA
Запасные предохранители	8 A/безынерционный

Коммутационная способность выходов

- при ламповой нагрузке, макс. 50 W

Выходное напряжение

- 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 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. 0,5 A
- для сигнала "1", минимальный ток нагрузки 10 mA
- для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс. 20 A; с 2 полуволнами
- для сигнала "0", ток покоя, макс. 2 mA

Параллельное подключение двух выходов

• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
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 м
• неэкранированные, макс.	600 м
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
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	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Да; красные светодиоды для предохранителя
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	275 g

последнее изменение:

16.01.2021 