



SIMATIC S7-400, digital output SM 422, isolated 16 DO; 5..230 V AC, 5 A relay

Рисунок аналопичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	60 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	1 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	60 V
Напряжение нагрузки L1	
• Номинальное значение (перем. ток)	230 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	2 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да; возможно
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	60 W
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	11 mA
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет; невозможно
• для резервного включения нагрузки	Да; возможно (только выходы с одинаковым напряжением нагрузки)
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	10 Hz
• при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс.	1 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
• механическая, макс.	20 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	10 A; 10 A с модулем вентиляторов
— до 60 °C, макс.	5 A; 10 A с модулем вентиляторов
Релейные выходы	
• Макс. число коммутационных циклов	100 000; 100 000 (AC-15 / DC-13); 3 000 000 механический
Коммутационная способность контактов	

— при индуктивной нагрузке, макс.	5 A; 5 A (30 В пост. тока), 5 A (230 В перемен. тока)
— при омической нагрузке, макс.	5 A; 5 A (30 В пост. тока), 5 A (230 В перемен. тока), 1,2 A (60 В пост. тока), 0,2 A (125 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A

#### Длина провода

• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м

#### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция	Нет
-------------------------	-----

Диагностический светодиодный индикатор	
--	--

• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
--	--------------

#### Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых выводов	
--	--

• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	2
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

#### Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перемен. тока
----------------------------------	-----------------------

#### Размеры

Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm

#### Массы

Масса, прибл.	700 g
---------------	-------

последнее изменение:

20.02.2023 