



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO (solid-state relay), 24-48 V AC/DC; 0.5 A with single rooting, 1x 40-pole

Напряжение питания	
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения 	5 ms
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) Защита от перепутывания полярности 	24 V; 24 / 48 20,4 V 57,6 V Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,8 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	2,5 W
Выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", мин. 	L+ (-0,25 V)
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс. для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс. для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс. для сигнала "0", ток покоя, макс. 	0,5 A 0,5 A 0,5 A 1,5 A; 50 мс; 1 A 2 с - один раз 10 μA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> с "0" на "1", макс. с "1" на "0", макс. 	6 ms 3 ms
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> для повышения мощности для резервного включения нагрузки 	Нет Да
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> при омической нагрузке, макс. при индуктивной нагрузке, макс. 	10 Hz 0,5 Hz

<ul style="list-style-type: none"> при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	0,5 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
— до 60 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> неэкранированные, макс. 	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> Диагностический сигнал 	Да; параметрируемое
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> Считываемая диагностическая информация 	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> Суммарная ошибки SF (красный) Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) 	Да Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
<ul style="list-style-type: none"> между каналами между каналами, в блоках для между каналами и шиной на задней стенке между каналами и напряжением питания блока электроники 	Да 1 Да; Оптронная пара Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, пригл.	260 g

последнее изменение: 16.08.2023 