



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 8 DO, 120/230 V AC, 2A, with single routing/channel and selectable failure mode, 1x 40-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (перем. ток)</li> </ul>	230 V; 120/230 В перем. тока
<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)</li> </ul>	79 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)</li> </ul>	264 V
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; предусматривается внешний; предохранитель 3,15 A/ 250 В, безынерционный
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Переключатель нулевого напряжения	Да; 60 V
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при ламповой нагрузке, макс.</li> </ul>	50 W
Выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", мин.</li> </ul>	L1 (-8,5 В)
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", номинальное значение</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, мин.</li> </ul>	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, макс.</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, мин.</li> </ul>	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, макс.</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", минимальный ток нагрузки</li> </ul>	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.</li> </ul>	20 A; с 2 полуволнами
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "0", ток покоя, макс.</li> </ul>	2 mA
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для повышения мощности</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>для резервного включения нагрузки</li> </ul>	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
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 60 °C, макс.	4 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	275 g
<b>последнее изменение:</b>	16.01.2021 