




SIMATIC S7, digital output SM 326, F-DO10x 24 V DC/2A PP, fail-safe digital output for SIMATIC S7F systems, with diagnostic alarm, LVV, up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-pole

| Напряжение питания | |
|---|----------------|
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V; 1L+ |
| Защита от перепутывания полярности | Да |
| Напряжение нагрузки L+ | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V; 2L+, 3L+ |
| • Защита от перепутывания полярности | Нет |
| Входной ток | |
| из источника напряжения питания 1L+, макс. | 100 mA |
| из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс. | 100 mA |
| из источника напряжения нагрузки 3L+ (без нагрузки), макс. | 100 mA |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. | 100 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 6 W |
| Цифровые выходы | |
| Вид выходов | 10 |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Выходное напряжение | |
| • для сигнала "1", мин. | L+ (-1,0 V) |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 2 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин. | 7 mA |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс. | 2,4 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин. | 7 mA |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс. | 2,4 A |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 0,5 mA |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 25 Hz |
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 25 Hz |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов (на узел) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 10 A |
| — до 60 °C, макс. | 6 A |
| вертикальный настенный монтаж | |

| | |
|--|--|
| — до 40 °C, макс. | 5 A |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Аварийные сигналы | |
| • Диагностический сигнал | Да |
| Диагностика | |
| • Считываемая диагностическая информация | Да |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Отказоустойчивый режим | Да |
| • Суммарная ошибки SF (красный) | Да |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| • между каналами | Да |
| • между каналами, в блоках для | 5 |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| • между каналами и напряжением питания блока электроники | Да |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 370 В в течение 1 мин |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме | |
| • согласно DIN VDE 0801 | AK 5 и 6 |
| • согласно EN 954 | Кат. 4 |
| • Уровень производительности согласно ISO 13849-1 | e |
| • Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 | SIL 3 |
| технология подключения / заголовок | |
| Требуемый передний штекер | 40-полюсный |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| Массы | |
| Масса, прикл. | 330 g |
| последнее изменение: | 16.01.2021  |