



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 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 А
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °С, макс.	2,4 А
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °С, макс.	2,4 А
• 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 °С, макс.	10 А
— до 60 °С, макс.	6 А
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °С, макс.	5 А

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	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, пригл.	330 g
последнее изменение:	08.08.2023 