



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7, Digital input SM 326, F-DI 24x24 V DC, Fail-safe digital input for SIMATIC S7 F-systems with diagnostic alarm, up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-pole

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	450 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Питание датчика	
Число выходов	4; с гальваническим развязкой
Выходной ток	
• Номинальное значение	400 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	10 W
Цифровые входы	
Число входов	24
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	24
— до 60 °C, макс.	24; (при 24 В) или 18 (при 28,8 В)
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
• для сигнала "1", тип.	10 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	3,4 ms
— с "1" на "0", макс.	3,4 ms
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	100 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да; если испытание на короткое замыкание деактивировано
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	12
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 В перем. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
<b>Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме</b>	
• согласно DIN VDE 0801	AK 6
• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, пригл.	442 g
<b>последнее изменение:</b>	08.08.2023 