

Лист тех. данных

6ES7326-2BF41-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7, Digital output SM 326, F-DO 8x24 V DC/2A PM fail-safe digital output Switching to P-M potential 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.	75 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	12 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-33 В)
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 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 A; 2 A при горизонтальной конструкции, 1 A при вертикальной конструкции
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	1 A; при горизонтальной конструкции
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	30 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	7,5 A

— до 60 °C, макс.	5 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	5 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m; 200 m при SIL 3, AK 6, кат. 4
• неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
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	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 В перем. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• 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	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	465 g
последнее изменение:	16.01.2021 