SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7326-2BF10-0AB0



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 выводы	
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 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

© Copyright Siemens

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
способ подключения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	330 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous China RoHS KC

© Copyright Siemens

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations		
RCM	RCM	RCM	ATEX	IECEx

FM	

For use in hazardous locations			Maritime application	
CCC	IECEx	ATEX	Type Examination Certificate	ABS	BUREAU VERITAS

Maritime application					
DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS	RINA	RMRS

Maritime application	Environment
CCS (China Classification Society)	EPD

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens