



Figura similar

SIMATIC S7-1200, E/S digitales SB 1223, 2 DI/2 DQ, 5V DC 200 kHz

Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1223, DI 2x5 VDC/DQ 2x5 VDC 200 kHz
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, típ.	35 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,5 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	2; Fuente de corriente
• En grupos de	2
Tensión de entrada	
• Valor nominal (DC)	5 V
• para señal "0"	(L+ menos 1,0 V DC) ... L+
• para señal "1"	0 V ... (L+ menos 2,0 V DC)
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	2,2 mA
• para señal "1", mín.	5,1 mA
• para señal "1", típ.	15 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	Sí; 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms
para entradas de alarmas	
— parametrizable	Sí
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	Sí
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	50 m; apantallado, par trenzado
Salidas digitales	
Número de salidas	2; MOSFET, electrónico (fuente/sumidero de corriente)
• En grupos de	2
Protección contra cortocircuito	No
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	0,1 A
Rango de resistencia de carga	
• Límite superior	7 Ω
Tensión de salida	
• Valor nominal (DC)	5 V
• para señal "0", máx.	0,2 V

• para señal "1", mín. • para señal "1", máx.	L+ menos 0,7 V DC 6 V		
Intensidad de salida			
• para señal "1" valor nominal • para señal "1" rango admisible, máx.	0,1 A 0,1 A		
Longitud del cable			
• apantallado, máx.	50 m		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
LED señalizador de diagnóstico			
• para el estado de las entradas • para el estado de las salidas	Sí Sí		
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí		
Homologación CSA	Sí		
Homologación UL	Sí		
cULus	Sí		
Homologación FM	Sí		
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí		
Homologación KC	Sí		
Homologaciones navales	Sí		
Condiciones ambientales			
Caída libre			
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío		
Temperatura ambiente en servicio			
• mín. • máx. • Posición de montaje horizontal, mín. • Posición de montaje horizontal, máx. • Posición de montaje vertical, mín. • Posición de montaje vertical, máx.	-20 °C 60 °C -20 °C 60 °C -20 °C 50 °C		
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte			
• mín. • máx.	-40 °C 70 °C		
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13			
• Almacenamiento/transporte, mín. • Almacenamiento/transporte, máx.	660 hPa 1 080 hPa		
Humedad relativa del aire			
• Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %		
Elementos mecánicos/material			
Material de la caja (en el frente) • Plástico	Sí		
Dimensiones			
Ancho	38 mm		
Altura	62 mm		
Profundidad	21 mm		
Pesos			
Peso, aprox.	35 g		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-22-04
	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

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval EMV For use in hazardous locations



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations Maritime application

[FM](#)



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime application

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Última modificación: 2/7/2025