



Figura similar

SIMATIC S7-1200, módulo de entradas digitales SB 1221, 4DI, 5V DC 200 kHz, Fuente

Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1221, DI 4x5 VDC 200 kHz
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, típ.	40 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4; Fuente de corriente
• En grupos de	4
Tensión de entrada	
• Valor nominal (DC)	5 V
• para señal "0"	(L+ menos 1,0 V DC) ... L+ (2,2 ... 0 mA)
• para señal "1"	0 V ... (L+ menos 2,0 V DC (20 ... 5,1 mA))
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
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• para el estado de las entradas	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.		-20 °C	
• máx.		60 °C	
• Posición de montaje horizontal, mín.		-20 °C	
• Posición de montaje horizontal, máx.		60 °C	
• Posición de montaje vertical, mín.		-20 °C	
• Posición de montaje vertical, máx.		50 °C	
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte			
• mín.		-40 °C	
• máx.		70 °C	
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13			
• Almacenamiento/transporte, mín.		660 hPa	
• Almacenamiento/transporte, máx.		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			
 EG-Konf.  Miscellaneous Manufacturer Declaration  UL  RCM			
General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

[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