



SIMATIC S7-1200, E/S digitales SB 1223, 2 DI/2 DO, 2 DI DC 24V/2 DO DC 24V

Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1223, DI 2x24 VDC/DQ 2x24 VDC
Tensión de alimentación	
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, típ.	50 mA
tensión de salida / título	
tensión de alimentación de los transmisores / título	
<ul style="list-style-type: none"> <li>intensidad de alimentación / de la tensión de alimentación para transmisores / máx.</li> </ul>	4 mA; por canal
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	2; Sumidero de corriente
<ul style="list-style-type: none"> <li>En grupos de</li> </ul>	1
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Todas las posiciones de montaje	
— hasta 40 °C, máx.	2
Tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de tensión de entrada</li> <li>Valor nominal (DC)</li> <li>para señal "0"</li> <li>para señal "1"</li> </ul>	DC 24 V 0 a 5 V +15 a +30 V
Intensidad de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)</li> <li>para señal "1", típ.</li> </ul>	1 mA 7 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	Sí; 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms y 12,8 ms, elegible en grupos de 4
— en transición "0" a "1", máx.	2 µs
— en transición "1" a "0", máx.	10 µs
para entradas de alarmas	
— parametrizable	Sí
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	Sí
Longitud del cable	

• apantallado, máx.	50 m
<b>Salidas digitales</b>	
Número de salidas	2; MOSFET, electrónico (fuente/sumidero de corriente)
• En grupos de	1
Protección contra cortocircuito	No
<b>Poder de corte de las salidas</b>	
• con carga resistiva, máx.	0,5 A
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
<b>Rango de resistencia de carga</b>	
• Límite superior	0,6 $\Omega$
<b>Tensión de salida</b>	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0", máx.	0,1 V; con carga de 10 kOhm
• para señal "1", mín.	20 V
<b>Intensidad de salida</b>	
• para señal "1" rango admisible, máx.	0,5 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	10 $\mu$ A
<b>Longitud del cable</b>	
• apantallado, máx.	50 m
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• para el estado de las entradas	Sí
• para el estado de las salidas	Sí
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
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
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Caída libre</b>	
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
• 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
<b>Temperatura ambiente en almacenaje/transporte</b>	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
<b>Presión atmosférica según IEC 60068-2-13</b>	
• Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa
• Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa
<b>Humedad relativa del aire</b>	
• Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %
<b>Elementos mecánicos/material</b>	
Material de la caja (en el frente)	
• Plástico	Sí
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	38 mm
Altura	62 mm
Profundidad	21 mm

## Pesos

Peso, aprox.

40 g

Última modificación:

1/4/2022 