SIEMENS

Hoja de datos 6ES7223-0BD30-0XB0

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	
Alimentación de transmisores	
• Intensidad de alimentación máx.	4 mA; por canal
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	2; Sumidero de corriente
• En grupos de	1
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Todas las posiciones de montaje	
— hasta 40 °C, máx.	2
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	0 a 5 V
• para señal "1"	+15 a +30 V
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	1 mA
• para señal "1", típ.	0,5 A
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.	500 m
• no apantallado, máx.	300 m
Salidas digitales	
Número de salidas	2; MOSFET, electrónico (fuente/sumidero de corriente)
• En grupos de	1
Protección contra cortocircuito	No
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	0,5 A
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite superior	0,6 Ω
Tensión de salida	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0", máx.	0,1 V; con carga de 10 kOhm
• para señal "1", mín.	20 V
Intensidad de salida	
• para señal "1" rango admisible, máx.	0,5 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	10 µA
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m

© Copyright Siemens

• no apantallado, máx.	150 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• para el estado de las entradas	Sí
• para el estado de las salidas	Sí
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
RCM (anterior 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

© Copyright Siemens

Alto	62 mm
Profundidad	21 mm

Pesos	
Peso, aprox.	40 g

Última modificación: 09/08/2019

© Copyright Siemens