



SIMATIC S7-1200 G2: módulo de E/S digitales SB 1223, 4 DI/4 DO 100 kHz, entradas: 4 DI 24 V DC sumidero/fuente, 100 kHz, salidas: 4 DQ 24 V DC 0,1 A sumidero/fuente transistor, 100 kHz



Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1223, DI 4x 24 V DC/DQ 4x 24 V DC 100 kHz
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V20 o superior
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
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.	48 mA
Entradas digitales	
• de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	6 mA; por canal
Salidas digitales	
• de la tensión de carga L+, máx.	15 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,7 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4; sumidero/fuente
• En grupos de	4
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Todas las posiciones de montaje	
— hasta 40 °C, máx.	4
Tensión de entrada	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	5 V DC o 0,5 mA
• para señal "1"	15 V DC at 2,5 mA
Intensidad de entrada	
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	0,5 mA
• para señal "1", mín.	3,3 mA
• para señal "1", típ.	6 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.	500 m; 500 m, apantallado; 50 m, apantallado para entradas HSC
• no apantallado, máx.	300 m
Salidas digitales	
Número de salidas	4
• En grupos de	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	0,1 A
Tensión de salida	
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0", máx.	1 V
• para señal "1", mín.	L+ (-1,5 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,1 A
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	1,8 µs
• "1" a "0", máx.	1,8 µs
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 50 °C, máx.	0,2 A
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m; 500 m, apantallado; 50 m, apantallado para salidas PTO
• no apantallado, máx.	150 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• LED DIAG	Sí
• para el estado de las entradas	Sí
• para el estado de las salidas	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	4
• Número de grupos de potencial	1
• entre los canales y bus de fondo	Sí; 707 V DC (Type Test)
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	4
• Número de grupos de potencial	1
• entre los canales y bus de fondo	Sí; 707 V DC (Type Test)
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	No
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	No
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí

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

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

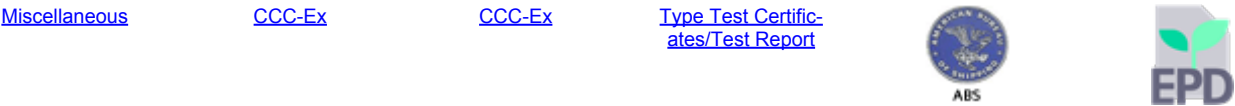


For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application

Environment



Environment



Última modificación:

11/9/2026