

SIMATIC S7-1200, E/S DIGITAL SB 1223,  
2 DI / 2 DO, 2 DI 24VDC/2 DO 24VDC



<b>Tensión de alimentación</b>	
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	30 V
<b>Intensidad de entrada</b>	
De bus de fondo 5 V DC, típ.	50 mA
<b>Tensión de salida</b>	
<b>Alimentación de transmisores</b>	
Intensidad de alimentación máx.	4 mA ; por canal
<b>Pérdidas</b>	
Pérdidas, típ.	1 W
<b>Entradas digitales</b>	
Nº de entradas digitales	2 ; Sumidero de corriente
En grupos de	1
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
<b>Número de entradas atacables simultáneamente</b>	
Todas las posiciones de montaje	
hasta 40 °C, máx.	2
<b>Tensión de entrada</b>	

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
<b>Intensidad de entrada</b>	
para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	1 mA
para señal "1", ttp.	0,5 A
<b>Retardo de entrada (a tensión nominal de entrada)</b>	
<b>para entradas estándar</b>	
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
<b>para entradas de alarmas</b>	
parametrizable	Sí
<b>para contadores/funciones tecnológicas:</b>	
parametrizable	Sí
<b>Longitud del cable</b>	
Longitud del cable apantallado, máx.	500 m
Longitud de cable no apantallado, máx.	300 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 Ω
<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" valor nominal	0,5 A
para señal "0" Intensidad residual, máx.	10 µA
<b>Longitud del cable</b>	
Longitud del cable apantallado, máx.	500 m

Longitud de cable no apantallado, máx.	150 m
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
<b>Alarmas</b>	
Alarmas	Sí
<b>Avisos de diagnósticos</b>	
Funciones de diagnóstico	Sí
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
Para el estado de las entradas	Sí
para el estado de las salidas	Sí
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
IP20	Sí
<b>Normas, homologaciones, certificados</b>	
<b>Homologaciones navales</b>	
Homologaciones navales según Germanischer Lloyd	Sí
<b>Condiciones climáticas y mecánicas para el almacenamiento y el transporte</b>	
<b>Condiciones climáticas de almacenamiento y transporte</b>	
<b>Caída libre</b>	
Altura de caída máx. (en el embalaje)	0,3 m ; Cinco veces, en embalaje de envío
<b>Temperatura</b>	
Rango de temperatura permitido	De -40 °C a +70 °C
<b>Presión atmosférica según IEC 60068-2-13</b>	
Presión atmosférica permitida	De 1080 a 660 hPa
<b>Humedad relativa del aire</b>	
Rango permitido (sin condensación) a 25 °C	95 %
<b>Condiciones mecánicas y climáticas en servicio</b>	
<b>Condiciones climáticas en servicio</b>	
<b>Temperatura</b>	
Rango de temperatura permitido	0 °C a 55 °C montaje horizontal, 0 °C a 45 °C montaje vertical
<b>Elementos mecánicos/material</b>	
<b>Tipo de caja (frente)</b>	
plástico	Sí
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	38 mm
Alto	62 mm
Profundidad	21 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	40 g
Última actualización	08-sep-2014