



SIMATIC S7-1200, Salida analógica, SB 1232, 1 AO, +/-10V DC (resolución 12 bits) o 0-20 mA (resolución 11 bits)

Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1232, AQ 1x12 bit
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, típ.	15 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>	25 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,5 W
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	0
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	1
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	Tensión: 300 µS (R), 750 µS (1 uF) Corriente: 600 µS (1 mH), 2 ms (10 mH)
Rangos de salida, tensión	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-10 V a +10 V</li> </ul>	Sí
Rangos de salida, intensidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 a 20 mA</li> </ul>	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con salidas de tensión, mín.</li> <li>con salidas de intensidad, máx.</li> </ul>	1 000 Ω 600 Ω
Longitud del cable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>apantallado, máx.</li> </ul>	100 m; apantallado, par trenzado
Formación de valor analógico para salidas	
Principio de conversión	Diferencial
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.</li> </ul>	12 bit
Error/precisiones	
Error de temperatura (referido al rango de salida), (+/-)	25 °C ±0,5 %, a 55 °C ±1 %
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para el estado de las salidas</li> </ul>	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
<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>Concentraciones de sustancias contaminantes</b>	
• SO2 con HR < 60% sin condensación	SO2: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sin condensación
<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
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	40 g
<b>Última modificación:</b>	1/4/2022 