SIEMENS

Hoja de datos 6ES7232-4HA30-0XB0

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	
● Intensidad de alimentación máx.	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	
● -10 V a +10 V	Sí
Rangos de salida, intensidad	
● 0 a 20 mA	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
● con salidas de tensión, mín.	1 000 Ω
● con salidas de intensidad, máx.	600 Ω
Longitud del cable	
● apantallado, máx.	100 m; apantallado, par trenzado
Formación de valor analógico para salidas	
Principio de conversión	Diferencial
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
● Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	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	
● para el estado de las salidas	Sí
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

RCM (anteriormente 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 %
Concentraciones de sustancias contaminantes	
● SO2 con HR < 60% sin condensación	S02: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sin condensación
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
● Plástico	Sí
Dimensiones	
Ancho	38 mm
Altura	62 mm
Profundidad	21 mm
Pesos	
Peso, aprox.	40 g

Última modificación: 25/4/2024

© Copyright Siemens