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** | |
| Alimentación de transmisores | |
| • 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 |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 |

| Grado de protección y clase de protección | |
|---|---|
| Grado de protección según EN 60529 | |
| • IP20 | Sí |

| Normas, homologaciones, certificados | |
|---|---|
| Marcado CE | Sí |
| Homologación CSA | Sí |
| Homologación FM | Sí |
| RCM (anterior C-TICK) | 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 |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • 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 |
| Alto | 62 mm |
| Profundidad | 21 mm |

| Pesos | |
|---|---|
| Peso, aprox. | 40 g |

**Última modificación:** 07/02/2019


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens