

SIMATIC S7-300, Salida analógica SM 332, aislado galvánicamente, 4 AO, U/I; diagnóstico; resolución de 11/12 bits, 20 polos, desenchufar y enchufar con bus de fondo activo posible



Figura similar

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	240 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	60 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3 W
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	4
Salida de tensión, protección contra cortocircuito	Sí
Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.	25 mA
Salida de intensidad, tensión en vacío, máx.	18 V
Rangos de salida, tensión	
• 0 a 10 V	Sí

• 1 V a 5 V	Sí
• -10 V a +10 V	Sí
<b>Rangos de salida, intensidad</b>	
• 0 a 20 mA	Sí
• -20 mA a +20 mA	Sí
• 4 mA a 20 mA	Sí
<b>Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)</b>	
• con salidas de tensión, mín.	1 k $\Omega$
• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.	1 $\mu$ F
• con salidas de intensidad, máx.	500 $\Omega$
• con salidas de intensidad, carga inductiva, máx.	10 mH
<b>Longitud del cable</b>	
• apantallado, máx.	200 m
<b>Formación de valor analógico para salidas</b>	
<b>Tiempo de integración y conversión/resolución por canal</b>	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	12 bit; $\pm 10$ V, $\pm 20$ mA, 4 mA a 20 mA, 1 V a 5 V: 11 bits + signo; 0 V a 10 V, 0 mA a 20 mA: 12 bits
• Tiempo de conversión (por canal)	0,8 ms
<b>Tiempo de estabilización</b>	
• para carga resistiva	0,2 ms
• para carga capacitiva	3,3 ms
• para carga inductiva	0,5 ms; 0,5 ms (1 mH); 3,3 ms (10 mH)
<b>Error/precisiones</b>	
<b>Límite de error práctico en todo el rango de temperatura</b>	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,5 %
• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)	0,6 %
<b>Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)</b>	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,4 %
• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)	0,5 %
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
Función de diagnóstico	Sí; parametrizable
<b>Alarmas</b>	
• Alarma de diagnóstico	Sí; parametrizable
<b>Diagnósticos</b>	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
<b>Aislamiento galvánico</b>	
<b>Aislamiento galvánico módulos de S analógicas</b>	
• entre los canales	No

- entre los canales y bus de fondo
- entre los canales y la tensión de carga L+
- entre los canales y la alimentación de la electrónica

Sí

Sí

Sí

#### Aislamiento

Aislamiento ensayado con 500 V DC

#### Sistema de conexión

Conector frontal requerido 20 polos

#### Dimensiones

Ancho 40 mm

Altura 125 mm

Profundidad 117 mm

#### Pesos

Peso, aprox. 220 g

Última modificación: 09/10/2020