

SIMATIC S7-300, Salida analógica SM 332, aislado galvánicamente, 8 AO, U/I; diagnóstico; resolución de 11/12 bits, 40 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.	340 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	100 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6 W
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	8
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
Rangos de salida, intensidad	
• 0 a 20 mA	Sí
• -20 mA a +20 mA	Sí
• 4 mA a 20 mA	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
• con salidas de tensión, mín.	1 k Ω
• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.	1 μ F
• con salidas de intensidad, máx.	500 Ω
• con salidas de intensidad, carga inductiva, máx.	10 mH
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Formación de valor analógico para salidas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	12 bit; ± 10 V, ± 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
Tiempo de estabilización	
• 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)
Error/precisiones	
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,5 %
• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)	0,6 %
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,4 %
• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)	0,5 %
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí; parametrizable
Valores de sustitución aplicables	Sí; parametrizable
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí; parametrizable
Avisos de diagnósticos	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S analógicas	

- entre los canales y bus de fondo

Sí

Aislamiento

Aislamiento ensayado con

500 V DC

Sistema de conexión

Conector frontal requerido

40 polos

Dimensiones

Ancho

40 mm

Alto

125 mm

Profundidad

117 mm

Pesos

Peso, aprox.

272 g

Última modificación:

02/03/2019