



Figura similar

SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AI U estándar 15 mm de ancho +/-10V; 13 bits + signo +/-5V; 12 bits + signo, 1...5V; 12 bits tiempo de ciclo 65 ms/canal con LED SF (fallo agrupado)

Información general	
Función del producto	
• Modo isócrono	No
Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V; del módulo de potencia
• Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	30 mA
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	10 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,6 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	4 byte
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	2
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	35 V; 35 V permanentes; 75 V durante 1 ms como máx. (ciclo de trabajo 1:20)
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	Cantidad de canales activos por módulo x tiempo de conversión básico
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 1 V a 5 V	Sí
• -10 V a +10 V	Sí
• -5 V a +5 V	Sí
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Formación de valor analógico para entradas	
Principio de medición	integrador
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	14 bit; ±10 V: 13 bits + signo; ±5 V: 13 bits + signo; 1 a 5 V: 13 bits
• Tiempo de integración parametrizable	Sí
• Tiempo de integración (ms)	16,7 / 20 ms
• Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz	50 / 60 Hz
• Tiempo de conversión (por canal)	65 ms; 55 / 65 ms
Filtrado de valores medidos	
• parametrizable	Sí; en 4 niveles mediante filtrado digital

- Nivel: ninguno
- Nivel: débil
- Nivel: medio
- Nivel: intenso

Sí; 1x tiempo de ciclo
 Sí; 4x tiempo de ciclo
 Sí; 32x tiempo de ciclo
 Sí; 64x tiempo de ciclo

Error/precisiones

Límite de error práctico en todo el rango de temperatura

- Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)

0,6 %

Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)

- Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)

0,4 %

Alarmas/diagnósticos/información de estado

Diagnósticos

- Rotura de hilo
- Fallo agrupado
- Rebase por exceso/por defecto

Sí; sólo rango de medida 1 a 5 V

Sí

Sí

LED señalizador de diagnóstico

- Fallo agrupado SF (rojo)

Sí

Parámetros

Observación

4 bytes

Diagnóstico rotura de hilo

bloquear/habilitar (únicamente en rango de medida 1 a 5 V)

Diagnóstico colectivo

bloquear/habilitar

Rebase por exceso/por defecto

bloquear/habilitar

Aislamiento galvánico

Aislamiento galvánico módulos de E analógicas

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

No

Sí

Sí

Aislamiento

Aislamiento ensayado con

500 V DC

Dimensiones

Ancho

15 mm

Altura

81 mm

Profundidad

52 mm

Pesos

Peso, aprox.

40 g

Última modificación:

9/2/2021 