



repuesto SIMATIC S7-200, entrada analógica EM 231, solo para CPU S7-22X, 4 AI, 0-10 V DC, convertidor 12 bits

Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	60 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	20 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2 W
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	4; Diferencial
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	30 V
Intensidad de entrada admisible para entrada de corriente (límite de destrucción), máx.	32 mA
Rangos de entrada	
• Tensión	Sí
• Intensidad	Sí
• Termopar	No
• Termorresistencias	No
• Resistencia	No
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 0 a +5 V	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 5 V)	10 MΩ
• 0 a +10 V	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 10 V)	10 MΩ
• -2,5 V a +2,5 V	Sí
— Resistencia de entrada (-2,5 V a +2,5 V)	10 MΩ
• -5 V a +5 V	Sí
— Resistencia de entrada (-5 V a +5 V)	10 MΩ
Rangos de entrada (valores nominales), intensidades	
• 0 a 20 mA	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 20 mA)	10 MΩ
Termopar (TC)	
Compensación de temperatura	
— parametrizable	No
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	100 m; para el sensor
Formación de valor analógico para entradas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	12 bit
• Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz	40 dB, DC a 60 V para frecuencia de perturbación 50/60 Hz
• Tiempo de conversión (por canal)	250 μs
Rango de valores convertidos representable	

• Señales bipolares	-32 000 a +32 000
• Señales unipolares	0 a 32 000
Error/precisiones	
Supresión de tensiones perturbadoras para ($f_1 \pm 1\%$), f_1 = frecuencia perturbadora	
• Tensión en modo común, máx.	12 V
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• Fallo externo EXTf (rojo)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E analógicas	
• Aislamiento galvánico módulos de E analógicas	No
sistema de conexión	
Bornes de E/S enchufables	No
Dimensiones	
Ancho	71,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	62 mm
Pesos	
Peso, aprox.	183 g

Última modificación: 22/5/2024 