

SIMATIC S7-200, MOD. E ANALOG. EM 231, SOLO PARA CPU S7-22X, 4 EA, 0 - 10V DC, CONVERTIDOR DE 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 M Ω
• 0 a +10 V	Sí
• Resistencia de entrada (0 a 10 V)	10 M Ω
• -2,5 V a +2,5 V	Sí
• Resistencia de entrada (-2,5 V a +2,5 V)	10 M Ω
• -5 V a +5 V	Sí
• Resistencia de entrada (-5 V a +5 V)	10 M Ω
Rangos de entrada (valores nominales), intensidades	
• 0 a 20 mA	Sí
• Resistencia de entrada (0 a 20 mA)	10 M Ω
Termopar (TC)	
Compensación de temperatura	
— parametrizable	No
Longitud del cable	
• Longitud del cable apantallado, máx.	100 m; para el sensor
Formación de valores analógicos	
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 μ s
Rango de valores convertidos representable	
• Señales bipolares	-32 000 a +32 000
• Señales unipolares	0 a 32000
Error/precisiones	
Supresión de tensiones perturbadoras para (f1 +/- 1%), f1 = frecuencia perturbadora	
• Tensión en modo común, máx.	12 V
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• Descripción	LED, EXTF
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
Alto	80 mm
Profundidad	62 mm
Pesos	

Peso, aprox.

183 g

Última modificación:

14.10.2014