SIEMENS

Hoja de datos

6ES7134-6JF00-0CA1



SIMATIC ET 200SP, módulo de entrada analógica, AI 8xRTD/TC 2-Wire High Feature adecuado para tipo de BU A0, A1, código de color CC00, diagnóstico de canal, 16 bits, +/-0,1 %

Información general	
Designación del tipo de producto	AI 8xRTD/TC 2-wire HF
Versión funcional del HW	FS05 o superior
Versión de firmware	V2.1
 Es posible actualizar el FW. 	Sí
BaseUnits utilizables	BU tipo A0, A1
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC00
Función del producto	
 Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M3
 Modo isócrono 	No
 Rango de medida escalable 	Sí
Ingeniería con	
 STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	V16, V17 / V18
 STEP 7 configurable/integrado desde versión 	V5.5 SP3/V5.5 SP4
 PCS 7 configurable/integrada desde versión 	V8.1 SP1
 PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. 	un archivo GSD respectivamente con revisión 3 y 5 o sup.
 PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSDML V2.35
Modo de operación	
 Sobremuestreo 	No
• MSI	No
CiR - Configuration in RUN	
Posibilidad de reparametrizar en RUN	Sí
Calibración posible en RUN	Sí
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	35 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,75 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
 Espacio de direcciones por módulo, máx. 	16 byte; + 1 byte para QI (Quality Information)
Configuración del hardware	
Codificación automática	

Elemento de codificación mecánico	Sí
Tipo de elemento codificador mecánico	Tipo A
Selección de BaseUnit para variantes de conexión	
Conexión a 2 hilos	BU tipo A0, A1
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	8
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	30 V
Intensidad de medida constante para sensores tipo resistencia, típ.	2 mA
Tiempo de ciclo (todos los canales), mín.	Suma de los tiempos de conversión básicos y de los tiempos de ejecución adicionales (en función de la parametrización de los canales activados)
Unidad técnica ajustable para medición de temperatura	Sí; °C/°F/K
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• -1 V a +1 V	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (-1 V a +1 V)	$1 \text{ M}\Omega$
• -250 mV a +250 mV	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (-250 mV a +250 mV)● -50 mV a +50 mV	1 M Ω
→ -50 mV a +50 mV — Resistencia de entrada (-50 mV a +50 mV)	Sí; 16 bits incl. signos 1 MΩ
Resistencia de entrada (-50 m/v a +50 m/v) -80 m/v a +80 m/v	Sí; 16 bits incl. signos
- Resistencia de entrada (-80 mV a +80 mV)	1 M Ω
Rangos de entrada (valores nominales), termopares	
• Tipo B	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (tipo B)	1 ΜΩ
• Tipo C	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (tipo C)	1 ΜΩ
● Tipo E	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (tipo E)	1 ΜΩ
• Tipo J	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (tipo J) 	1 ΜΩ
• Tipo K	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (tipo K) 	1 ΜΩ
• Tipo L	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (tipo L) 	1 ΜΩ
● Tipo N	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (tipo N) 	1 ΜΩ
● Tipo R	Sí; 16 bits incl. signos
Resistencia de entrada (tipo R)	1 ΜΩ
• Tipo S	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (tipo S)	1 ΜΩ
• Tipo T	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (tipo T)	$1 \text{ M}\Omega$
Tipo U Posistonoia de entrada (tipo II)	Sí; 16 bits incl. signos
- Resistencia de entrada (tipo U) Tipo TYK/TYK/L) según GOST	1 M Ω
 Tipo TXK/TXK(L) según GOST Resistencia de entrada(tipo TXK/TXK(L) según 	Sí; 16 bits incl. signos 1 $M\Omega$
GOST)	1 1112
Rangos de entrada (valores nominales), termoresistencias	
• Ni 100	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (Ni 100) 	1 ΜΩ
• Ni 1000	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Ni 1000)	1 ΜΩ
● LG-Ni 1000	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (LG-Ni 1000) 	1 ΜΩ
● Ni 120	Sí; 16 bits incl. signos
 Resistencia de entrada (Ni 120) 	1 ΜΩ
• Ni 200	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Ni 200)	1 ΜΩ
• Ni 500	Sí; 16 bits incl. signos

Resistencia de entrada (Ni 500)	1 ΜΩ
• Pt 100	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Pt 100)	1 ΜΩ
• Pt 1000	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Pt 1000)	1 MΩ
• Pt 200	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Pt 200)	1 MΩ
• Pt 500	Sí; 16 bits incl. signos
— Resistencia de entrada (Pt 500)	1 ΜΩ
Rangos de entrada (valores nominales), resistencias • 0 a 150 Ohm	Cí: 15 hito
	Sí; 15 bits
— Resistencia de entrada (0 a 150 ohmios)	1 MΩ
• 0 a 300 Ohm	Sí; 15 bits 1 $M\Omega$
— Resistencia de entrada (0 a 300 ohmios)	
• 0 a 600 Ohm	Sí; 15 bits
— Resistencia de entrada (0 a 600 ohmios)	1 MΩ
• 0 a 3000 Ohm	Sí; 15 bits
— Resistencia de entrada (0 a 3000 ohmios)	1 MΩ S(: 15 hito
0 a 6000 Ohm Posistoneia de entrada (0 a 6000 ehmiss)	Sí; 15 bits
— Resistencia de entrada (0 a 6000 ohmios)	1 MΩ S(: 15 hito
PTC Posistancia de entrada (PTC)	Sí; 15 bits
— Resistencia de entrada (PTC)	1 ΜΩ
Termopar (TC) Compensación de temperatura	
— parametrizable	Sí
— Canal de referencia del módulo	Sí
Unión fría interna	Sí; con BaseUnit tipo A1
— Canal de referencia del grupo	Sí
— Número de grupos de canal de referencia	4; grupo 0 a 3
Temperatura de referencia fija	sí
	31
Longitud del cable	
Longitud del cable • apantallado máx	200 m: 50 m en termonares
apantallado, máx.	200 m; 50 m en termopares
apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas	
apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición	200 m; 50 m en termopares integrador (Sigma Delta)
apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	integrador (Sigma Delta)
apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición	
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), 	integrador (Sigma Delta)
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. 	integrador (Sigma Delta) 16 bit
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) 	integrador (Sigma Delta) 16 bit
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de tensión 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de tensión para medición de resistencia con conexión a 2 hilos 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms)	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de tensión para medición de resistencia con conexión a 2 hilos para medición de resistencia con conexión a 3 hilos para medición de resistencia con conexión a 4 hilos 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de tensión para medición de resistencia con conexión a 2 hilos para medición de resistencia con conexión a 3 hilos para medición de resistencia con conexión a 4 hilos Error/precisiones 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí Sí No No
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de resistencia con conexión a 2 hilos para medición de resistencia con conexión a 3 hilos para medición de resistencia con conexión a 4 hilos Error/precisiones Error de linealidad (referido al rango de entrada), (+/-) 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No No No
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms)	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No No No 0,01 %; ±0,1 % en termómetro de resistencia y resistencia 0,0009 %/K; ±0,005 % / K en termopar
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de resistencia con conexión a 2 hilos para medición de resistencia con conexión a 3 hilos para medición de resistencia con conexión a 4 hilos Error/precisiones Error de linealidad (referido al rango de entrada), (+/-) Error de temperatura (referido al rango de entrada), (+/-) Diafonía entre las entradas, mín. 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No No No 0,01 %; ±0,1 % en termómetro de resistencia y resistencia 0,0009 %/K; ±0,005 % / K en termopar -50 dB
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms)	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No No No 0,01 %; ±0,1 % en termómetro de resistencia y resistencia 0,0009 %/K; ±0,005 % / K en termopar
 apantallado, máx. Formación de valor analógico para entradas Principio de medición Tiempo de integración y conversión/resolución por canal Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiempo de integración parametrizable Tiempo de conversión básico con tiempo de integración incluido (ms) Tiempo adicional de procesado para control de rotura de hilo Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz Tiempo de conversión (por canal) Filtrado de valores medidos Número de niveles de filtrado parametrizable Sensor Conexión de los sensores para medición de resistencia con conexión a 2 hilos para medición de resistencia con conexión a 3 hilos para medición de resistencia con conexión a 4 hilos Error/precisiones Error de linealidad (referido al rango de entrada), (+/-) Error de temperatura (referido al rango de entrada), (+/-) Diafonía entre las entradas, mín. 	integrador (Sigma Delta) 16 bit Sí 2 ms; en las áreas de termómetros de resistencia, resistencias y termopares 16,6 / 50 / 60 Hz 180 / 60 / 50 (67,5 / 22,5 / 18,75) ms 4; ninguno; x4 /x8 /x16 Sí Sí No No No 0,01 %; ±0,1 % en termómetro de resistencia y resistencia 0,0009 %/K; ±0,005 % / K en termopar -50 dB

 Tensión, referida al rango de entrada, (+/-) 	0,1 %		
Resistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	0,1 %		
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)			
 Tensión, referida al rango de entrada, (+/-) 	0,05 %		
Resistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	0,05 %		
Supresión de tensiones perturbadoras para (f1 +/- 1%), f1 =	Supresión de tensiones perturbadoras para (f1 +/- 1%), f1 = frecuencia perturbadora		
 Perturbación en modo serie (pico de la perturbación < valor nominal del rango de entrada), min. 	70 dB; Con tiempo de conversión 67,5/22,5 18,75 ms: 40 dB		
 Tensión en modo común, máx. 	10 V		
 Perturbación en modo común, mín. 	90 dB		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Alarmas			
 Alarma de diagnóstico 	Sí		
Alarma de límite	Sí; Dos límites superiores y dos límites inferiores cada uno		
Diagnósticos			
 Vigilancia de la tensión de alimentación 	Sí		
Rotura de hilo	Sí; por canales		
Fallo agrupado	Sí		
 Rebase por exceso/por defecto 	Sí; por canales		
LED señalizador de diagnóstico			
 Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR) 	Sí; LED PWR verde		
 Indicador de estado de canal 	Sí; LED verde		
 para diagnóstico de canales 	Sí; LED rojo		
 para diagnóstico de módulo 	Sí; LED DIAG verde/rojo		
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico de canales			
entre los canales	No		
 entre los canales y bus de fondo 	Sí		
entre los canales y la alimentación de la electrónica	Sí		
Diferencia de potencial admisible			
entre las entradas (UCM)	10 V DC		
Aislamiento			
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
Posición de montaje horizontal, mín.	-30 °C		
Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C		
Posición de montaje vertical, mín.	-30 °C		
Posición de montaje vertical, máx.	50 °C		
Altitud en servicio referida al nivel del mar			
Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	2 000 m; Por encargo: Altitudes de instalación superiores a 2 000 m		
Dimensiones			
Ancho	15 mm		
Altura	73 mm		
Profundidad	58 mm		
Última madificación.	00/40/0004 [7		

Última modificación: 28/12/2021 🖸