



Figura similar

repuesto SIMATIC S7-300, módulo analógico SM 334, con aislamiento galvánico, 4 AI/2 AO, 12 bits, 0-10 V para Pt100 (climatiz. 120-155 grados) y rango de medida 10 kohmios, 1x 20 polos

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 alimentación y carga L+ (sin carga), máx.	80 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	60 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2 W
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	4
• Con medición de tensión	2
• Con medición de resistencia	4
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	20 V; permanentes; 75 V durante 1 s como máx. (ciclo de trabajo 1:20)
Intensidad de medida constante para sensores tipo resistencia, típ.	490 µA; en Pt100 (490 µA), con 10 kOhm (105 µA)
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	85 ms
Rangos de entrada	
• Tensión	Sí
• Intensidad	No
• Termopar	No
• Termoresistencias	Sí
• Resistencia	Sí
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 0 a +10 V	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 10 V)	100 kΩ
Rangos de entrada (valores nominales), termoresistencias	
• Pt100	Sí; sólo para climatización
Rangos de entrada (valores nominales), resistencias	
• 0 a 10000 Ohm	Sí
Linealización de característica	
• parametrizable	Sí
— para termoresistencias	Pt100 (climatiz.)
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	100 m
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	2

Salida de tensión, protección contra cortocircuito	Sí
Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.	30 mA
Rangos de salida, tensión	
• 0 a 10 V	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
• con salidas de tensión, mín.	2,5 kΩ
• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.	1 μF
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	100 m
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
• Tiempo de integración parametrizable	Sí
• Tiempo de integración (ms)	16,67 / 20 ms
• Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz	50 / 60 Hz
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
• Tiempo de conversión (por canal)	500 μs
Tiempo de estabilización	
• para carga resistiva	0,8 ms
• para carga capacitiva	0,8 ms
Sensor	
Conexión de los sensores	
• para medición de tensión	Sí
• para medición de resistencia con conexión a 2 hilos	Sí
• para medición de resistencia con conexión a 3 hilos	Sí
• para medición de resistencia con conexión a 4 hilos	Sí
Error/precisiones	
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura	
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,7 %; 0 a 10 V
• Resistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	3,5 %; 10 kΩ
• Termorresistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	1 %
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	1 %
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,5 %; 0 a 10 V
• Resistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	2,8 %; 10 kΩ
• Termorresistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	0,8 %
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,85 %
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	No
Función de diagnóstico	No
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E analógicas	
• entre los canales y bus de fondo	Sí
Aislamiento galvánico módulos de S analógicas	
• entre los canales	No
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y la alimentación de la electrónica	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
Sistema de conexión	
Conector frontal requerido	20 polos
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	117 mm
Pesos	

Peso, aprox.	200 g
--------------	-------

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	16	27-24-22-01
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



Última modificación:

7/4/2025