



Figura similar

SIMATIC S7-300, módulo analógico SM 334, sin aislamiento galvánico 4 AI/2 AO, 1x 20 polos, Desenchar y enchufar con bus de fondo activo posible

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de alimentación y carga L+ (sin carga), máx.	110 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	55 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3 W
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	4
• Con medición de tensión	4
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	20 V
Intensidad de entrada admisible para entrada de corriente (límite de destrucción), máx.	40 mA
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	5 ms
Rangos de entrada	
• Tensión	Sí
• Intensidad	Sí
• Termopar	No
• Termorresistencias	No
• Resistencia	No
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), intensidades	
• 0 a 20 mA	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 20 mA)	50 Ω
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	2
Salida de tensión, protección contra cortocircuito	Sí
Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.	11 mA
Salida de intensidad, tensión en vacío, máx.	15 V
Rangos de salida, tensión	
• 0 a 10 V	Sí
Rangos de salida, intensidad	
• 0 a 20 mA	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con salidas de tensión, mín.</li> </ul>	5 kΩ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.</li> </ul>	1 μF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con salidas de intensidad, máx.</li> </ul>	300 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con salidas de intensidad, carga inductiva, máx.</li> </ul>	1 mH
<b>Longitud del cable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• apantallado, máx.</li> </ul>	200 m
<b>Formación de valor analógico para entradas</b>	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.</li> </ul>	8 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de integración parametrizable</li> </ul>	No
<b>Formación de valor analógico para salidas</b>	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.</li> </ul>	8 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de conversión (por canal)</li> </ul>	500 μs
Tiempo de estabilización	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para carga resistiva</li> </ul>	0,3 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para carga capacitiva</li> </ul>	3 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para carga inductiva</li> </ul>	0,3 ms
<b>Sensor</b>	
Conexión de los sensores	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para medición de tensión</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para medición de corriente como transductor a 2 hilos</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para medición de corriente como transductor a 4 hilos</li> </ul>	Sí
<b>Error/precisiones</b>	
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)</li> </ul>	0,9 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)</li> </ul>	0,8 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)</li> </ul>	0,6 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)</li> </ul>	1 %
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)</li> </ul>	0,7 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)</li> </ul>	0,6 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)</li> </ul>	0,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad, referida al rango de salida, (+/-)</li> </ul>	0,5 %
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
Alarmas	No
Función de diagnóstico	No
<b>Aislamiento galvánico</b>	
Aislamiento galvánico módulos de E analógicas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre los canales y bus de fondo</li> </ul>	No
Aislamiento galvánico módulos de S analógicas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre los canales</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre los canales y bus de fondo</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• entre los canales y la alimentación de la electrónica</li> </ul>	Sí
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
<b>sistema de conexión</b>	
Conector frontal requerido	20 polos
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	117 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	285 g
Última modificación:	12/3/2024 