



*** Repuesto *** SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AI TC High Feature, 15 mm de ancho, 15 bits + signo con compensación de temperatura interna

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V; del módulo de potencia
• Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	30 mA
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	10 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,6 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	4 byte
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	2
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	20 V; ±20 V, permanentes
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	Cantidad de canales activos por módulo x tiempo de conversión básico
Unidad técnica ajustable para medición de temperatura	Sí; Celsius/Fahrenheit
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• -80 mV a +80 mV	Sí
— Resistencia de entrada (-80 mV a +80 mV)	1 MΩ
Rangos de entrada (valores nominales), termopares	
• Tipo B	Sí
— Resistencia de entrada (tipo B)	1 MΩ
• Tipo C	Sí
— Resistencia de entrada (tipo C)	1 MΩ
• Tipo E	Sí
— Resistencia de entrada (tipo E)	1 MΩ
• Tipo J	Sí
— Resistencia de entrada (tipo J)	1 MΩ
• Tipo K	Sí
— Resistencia de entrada (tipo K)	1 MΩ
• Tipo L	Sí
— Resistencia de entrada (tipo L)	1 MΩ
• Tipo N	Sí
— Resistencia de entrada (tipo N)	1 MΩ
• Tipo R	Sí
— Resistencia de entrada (tipo R)	1 MΩ
• Tipo S	Sí

— Resistencia de entrada (tipo S)	1 MΩ		
• Tipo T	Sí		
— Resistencia de entrada (tipo T)	1 MΩ		
Termopar (TC)			
Compensación de temperatura			
— Compensación interna de temperatura	Sí; es posible con TM-E15S24-AT, TM-E15C24-AT		
— Compensación externa de temperatura con caja de compensación	Sí; una caja de compensación externa por canal		
Linealización de característica			
• parametrizable	Sí		
— para termopares	Tipo B, C, E, J, K, L, N, R, S, T según IEC 584		
Longitud del cable			
• apantallado, máx.	50 m		
Formación de valor analógico para entradas			
Principio de medición	integrador		
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal			
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	16 bit		
• Tiempo de integración (ms)	16,7 / 20 ms		
• Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz	50 / 60 Hz		
• Tiempo de conversión (por canal)	66 ms; 66/80 ms; tiempo de conversión adicional para diagnóstico de comprobación de rotura de hilo		
Filtrado de valores medidos			
• parametrizable	Sí; en 4 niveles mediante filtrado digital		
• Nivel: ninguno	Sí; 1x tiempo de ciclo		
• Nivel: débil	Sí; 4x tiempo de ciclo		
• Nivel: medio	Sí; 32x tiempo de ciclo		
• Nivel: intenso	Sí; 64x tiempo de ciclo		
Error/precisiones			
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura			
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,1 %; ±1,5 K para termopares; ±7 K para termopares tipo C; ±2,5 K en estado térmico estacionario (variación de temperatura ambiente < 0,3 K/min)		
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)			
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,05 %; ±1 K con termopares; ±5 K con termopares tipo C; ±1,5 K en estado térmico estático (variación de temperatura ambiente < 0,3 K/min)		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Diagnósticos			
• Rotura de hilo	Sí; sólo termopares		
• Fallo agrupado	Sí		
• Rebase por exceso/por defecto	Sí		
LED señalizador de diagnóstico			
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí		
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico módulos de E analógicas			
• entre los canales	No		
• entre los canales y bus de fondo	Sí		
• entre los canales y la tensión de carga L+	Sí		
Aislamiento			
Aislamiento ensayado con	500 V DC		
Dimensiones			
Ancho	15 mm		
Altura	81 mm		
Profundidad	52 mm		
Pesos			
Peso, aprox.	40 g		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-26-01
	eClass	14	27-24-26-01

eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	10	EC001596
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[Metrological Approval](#)

General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

Última modificación:

22/8/2025