



*** Repuesto *** SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2/4 AI RTD estándar, 15 mm de ancho, 15 bits + signo Pt100 STD; Pt100 KL; NI100 STD; NI100 KL; 150 ohmios; 300 ohmios; 600 ohmios; tiempo de ciclo 110 ms/canal con LED SF (fallo agrupado)

Información general	
Función del producto	
• Modo isócrono	No
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
Tensión de salida	
Alimentación de transmisores	
• existente	Sí
• protegido contra cortocircuitos	Sí
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	0,6 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	8 byte
Entradas analógicas	
Nº de entradas analógicas	4; 2 con conexión de 3 ó 4 hilos
Tensión de entrada admisible para entrada de tensión (límite de destrucción), máx.	9 V
Intensidad de medida constante para sensores tipo resistencia, típ.	1,67 mA
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	No
Rangos de entrada (valores nominales), termoresistencias	
• Ni 100	Sí; Estándar/climatiz.
— Resistencia de entrada (Ni 100)	2 000 kΩ
• Pt100	Sí; Estándar/climatiz.
— Resistencia de entrada (Pt 100)	2 000 kΩ
Rangos de entrada (valores nominales), resistencias	
• 0 a 150 Ohm	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 150 ohmios)	2 000 kΩ
• 0 a 300 Ohm	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 300 ohmios)	2 000 kΩ
• 0 a 600 Ohm	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 600 ohmios)	2 000 kΩ

Linealización de característica			
• parametrizable — para termorresistencias	Sí; para Pt100, Ni100 Pt100 (rango estándar/climático), Ni100 (rango estándar/climático)		
Longitud del cable			
• apantallado, máx.	200 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. • Tiempo de integración parametrizable • Tiempo de integración (ms) • Supresión de perturbaciones de tensión para frecuencia perturbadora f1 en Hz • Tiempo de conversión (por canal)	16 bit; 150 ohmios: 14 bits; 300, 600 ohmios: 15 bits; Pt100, Ni100: 16 bits Sí 16,7 / 20 ms 50 / 60 Hz 66/80 ms; tiempo de conversión adicional para diagnóstico de comprobación de rotura de hilo		
Filtrado de valores medidos			
• parametrizable • Nivel: ninguno • Nivel: débil • Nivel: medio • Nivel: intenso	Sí; en 4 niveles mediante filtrado digital Sí; 1x tiempo de ciclo Sí; 4x tiempo de ciclo Sí; 32x tiempo de ciclo Sí; 64x tiempo de ciclo		
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	Sí Sí Sí		
Error/precisiones			
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura			
• Termorresistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	0,6 %		
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)			
• Termorresistencia, referida al rango de entrada, (+/-)	0,4 %		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Diagnósticos			
• Rotura de hilo • Fallo agrupado • Rebase por exceso/por defecto	Sí Sí Sí		
LED señalizador de diagnóstico			
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí		
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico módulos de E analógicas			
• entre los canales • entre los canales y bus de fondo • entre los canales y la tensión de carga L+	No Sí 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

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

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

[China RoHS](#)

Última modificación:

22/8/2025