



Figura similar

*** Repuesto *** SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AI U estándar 15 mm de ancho +/-10V; 13 bits + signo +/-5V; 12 bits + signo, 1...5V; 12 bits tiempo de ciclo 65 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
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.	35 V; 35 V permanentes; 75 V durante 1 ms como máx. (ciclo de trabajo 1:20)
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	Cantidad de canales activos por módulo x tiempo de conversión básico
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 1 V a 5 V	Sí
• -10 V a +10 V	Sí
• -5 V a +5 V	Sí
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.	14 bit; ±10 V: 13 bits + signo; ±5 V: 13 bits + signo; 1 a 5 V: 13 bits
• Tiempo de integración parametrizable	Sí
• 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)	65 ms; 55 / 65 ms
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 • Nivel: intenso		Sí; 32x tiempo de ciclo	
		Sí; 64x tiempo de ciclo	
Error/precisiones			
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura			
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,6 %		
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)			
• Tensión, referida al rango de entrada, (+/-)	0,4 %		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Diagnósticos			
• Rotura de hilo	Sí; sólo rango de medida 1 a 5 V		
• Fallo agrupado	Sí		
• Rebase por exceso/por defecto	Sí		
LED señalizador de diagnóstico			
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí		
Parámetros			
Observación	4 bytes		
Diagnóstico rotura de hilo	bloquear/habilitar (únicamente en rango de medida 1 a 5 V)		
Diagnóstico colectivo	bloquear/habilitar		
Rebase por exceso/por defecto	bloquear/habilitar		
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	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			
Manufacturer Declaration  EG-Konf. UKCA Miscellaneous  UL Metrological Approval			
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	



RCM



RCM



ATEX

[FM](#)



ATEX



UL

For use in hazardous locations

Maritime application

[Miscellaneous](#)



ATEX



IECEX

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Maritime application



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



PRS



RINA

[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)

Última modificación:

22/5/2024