



SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AO U, 15 mm de ancho, +/-10V; 13 bits + signo, 1..5V; 12 bits, Tiempo de ciclo inferior a 1 ms 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.	130 mA
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	10 mA
Pérdidas	
Pérdidas, máx.	2 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	4 byte
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	2
Salida de tensión, protección contra cortocircuito	Sí
Salida de tensión, intensidad de cortocircuito, máx.	25 mA
Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	1,5 ms
Rangos de salida, tensión	
• 1 V a 5 V	Sí
• -10 V a +10 V	Sí
Conexión de actuadores	
• para salida de tensión con conexión a 2 hilos	Sí; sin compensación de la resistencia de los cables
• para salida de tensión con conexión a 4 hilos	Sí
Resistencia de carga (en rango nominal de la salida)	
• con salidas de tensión, mín.	1 kΩ
• con salidas de tensión, carga capacitiva, máx.	1 μF
Límite de destrucción por tensiones y corrientes aplicadas desde el exterior	
• Tensiones en las salidas con respecto a MANA	15 V; máx. 15 V permanentes; 75 V durante 1 s como máx. (ciclo de trabajo 1:20)
• Intensidad, máx.	50 mA; DC
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Formación de valor analógico para salidas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	14 bit; 1 a 5 V: 12 bits, ±10 V: 13 bits + signo

Tiempo de estabilización	
• para carga resistiva	0,1 ms
• para carga capacitiva	0,5 ms
• para carga inductiva	0,5 ms
Error/precisiones	
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,4 %
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	
• Tensión, referida al rango de salida, (+/-)	0,2 %
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Diagnósticos	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
• Cortocircuito	Sí
• Fallo agrupado	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
Parámetros	
Observación	7 bytes
Diagnóstico cortocircuito	bloquear/habilitar
Diagnóstico colectivo	bloquear/habilitar
Comportamiento en caso de Stop de CPU/maestro	Salida sin corriente ni tensión/aplicar valor sustitutivo/mantener último valor
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S 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
Última modificación:	9/2/2021 