

SIMATIC DP, módulo electrónico para ET 200S, 2 AI I-2DMU estándar 15 mm de ancho 4...20 mA; 13 bits para transductores de medida a 2 hilos tiempo de ciclo 65 ms/canal con LED SF (fallo agrupado)



Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V; del módulo de potencia
• Protección contra inversión de polaridad	Sí; Límite de destrucción de 35 mA por canal
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	80 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
Intensidad de entrada admisible para entrada de corriente (límite de destrucción), máx	40 mA

Tiempo de ciclo (todos los canales), máx.	Cantidad de canales activos por módulo x tiempo de conversión básico
Rangos de entrada (valores nominales), intensidades	
• 4 mA a 20 mA	Sí; a 50 Ohm
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
Formación de valor analógico para entradas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	
• Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx.	13 bit; 4 a 20 mA: 13 bits
• 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
Error/precisiones	
Límite de error práctico en todo el rango de temperatura	
• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)	0,6 %
Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)	
• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)	0,4 %
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Diagnósticos	
• Rotura de hilo	Sí
• Fallo agrupado	Sí
• Rebase por exceso/por defecto	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
Parámetros	
Observación	4 bytes
Tipo de medida/rango de medida	desactivado/4 a 20 mA
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+	No
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
Dimensiones	
Ancho	15 mm

Altura	81 mm
Profundidad	52 mm
Pesos	
Peso, aprox.	40 g
Última modificación:	25/08/2020