

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
<b>Rangos de entrada (valores nominales), intensidades</b>	
• 4 mA a 20 mA	Sí; a 50 Ohm
<b>Longitud del cable</b>	
• apantallado, máx.	200 m
<b>Formación de valor analógico para entradas</b>	
<b>Tiempo de integración y conversión/resolución por canal</b>	
• 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
<b>Error/precisiones</b>	
<b>Límite de error práctico en todo el rango de temperatura</b>	
• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)	0,6 %
<b>Límite de error básico (límite de error práctico a 25 °C)</b>	
• Intensidad, referida al rango de entrada, (+/-)	0,4 %
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
<b>Diagnósticos</b>	
• Rotura de hilo	Sí
• Fallo agrupado	Sí
• Rebase por exceso/por defecto	Sí
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
<b>Parámetros</b>	
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
<b>Aislamiento galvánico</b>	
<b>Aislamiento galvánico módulos de E analógicas</b>	
• entre los canales	No
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y la tensión de carga L+	No
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	15 mm

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