



SIMATIC ET 200SP, SALIDA DIGITAL, SD 16X24VDC/0,5A
ESTANDAR, APTO PARA TIPO BU A0, CODIGO DE COLOR CC00,
DIAGNOSTICO DE MODULO

Nombre del producto	
Información general	
BaseUnits utilizables	BU tipo A0
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC00
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V11 SP2/V13
• STEP 7 configurable / integrado desde versión	V5.5 SP3/-
• PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	GSD revisión 5
• PROFINET , versión GSD/revisión GSD o sup.	V2.3 / -
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Intensidad de entrada	
Consumo máx.	60 mA; sin carga
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Área de direcciones	

Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	2 byte
Salidas digitales	
Número de salidas	16
Protección contra cortocircuito	Sí
• Umbral de respuesta, típ.	0,7 a 1,3 A
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	típ. L+ (-50 V)
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
• Con carga resistiva, máx.	0,5 A
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite inferior	48 Ω
• Límite superior	12 k Ω
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "0" Intensidad residual, máx.	0,1 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", típ.	50 μ s
• "1" a "0", típ.	100 μ s
Conexión en paralelo de 2 salidas	
• para aumentar la potencia	No
• Para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
• Con carga resistiva, máx.	100 Hz
• con carga inductiva, máx.	2 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz
Corriente total de salidas	
• Corriente máx. por módulo	8 A
Longitud del cable	
• Longitud del cable apantallado, máx.	1 000 m
• Longitud de cable no apantallado, máx.	600 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
• Rotura de hilo	Sí
• Cortocircuito	Sí
LED señalizador de diagnóstico	

- | | |
|--|-------------------------|
| • Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR) | Sí; LED PWR verde |
| • Indicador de estado de canal | Sí; LED verde |
| • para diagnóstico de módulo | Sí; LED DIAG verde/rojo |

Aislamiento galvánico

Aislamiento galvánico de canales

- | | |
|---------------------------------------|----|
| • entre los canales | No |
| • entre los canales y el bus de fondo | Sí |

Diferencia de potencial admisible

entre diferentes circuitos	75 V DC/60 V AC (aislamiento base)
----------------------------	------------------------------------

Aislamiento

Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
--------------------------	----------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio

- | | |
|----------------------------|-------|
| • Montaje horizontal, mín. | 0 °C |
| • Montaje horizontal, máx. | 60 °C |
| • Montaje vertical, mín. | 0 °C |
| • Montaje vertical, máx. | 50 °C |

Dimensiones

Ancho	15 mm
-------	-------

Pesos

Peso, aprox.	28 g
--------------	------

Última modificación:	16.01.2015
----------------------	------------