

SIMATIC ET 200SP, MODULO DE SALIDA DIGITAL, SD
4X24VDC/2A ESTANDAR, APTO PARA TIPO DE BU A0, CODIGO
DE COLOR CC02, DIAGNOSTICO DE MODULO



Nombre del producto	
Información general	
BaseUnits utilizables	BU tipo A0
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC02
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 a partir de la 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.	1 byte
Salidas digitales	
Número de salidas	4
Protección contra cortocircuito	Sí
• Umbral de respuesta, típ.	2,8 a 5,2 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.	2 A
• con carga tipo lámpara, máx.	10 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite inferior	12 Ω
• Límite superior	3 400 Ω
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "0" Intensidad residual, máx.	0,1 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	50 μ s
• "1" a "0", máx.	100 μ s
• "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
Intensidad suma de las salidas (por módulo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	8 A
— hasta 50 °C, máx.	6 A
— hasta 60 °C, máx.	4 A
Posición de montaje vertical	

— hasta 40 °C, máx.	6 A
— hasta 50 °C, máx.	4 A
— hasta 60 °C, máx.	4 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 de empleo	
• 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.	30 g
Última modificación:	14.10.2014