



SIMATIC ET 200SP, ENTRADA DIGITAL, ED 16X 24VDC 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 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.	90 mA
--------------	-------

Pérdidas

Pérdidas, típ.	1,7 W
----------------	-------

Área de direcciones

Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	2 byte
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 3	Sí
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	-30 a 5 V
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	2,5 mA
Retardo de entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	Sí; 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (cada uno + retardo de 30 a 500 µs en función de la longitud del cable)
— en transición "0" a "1", máx.	0,05 ms
— en transición "0" a "1", mín.	20 ms
— en transición "1" a "0", mín.	0,05 ms
— en transición "1" a "0", máx.	20 ms
Longitud del cable	
• Longitud del cable apantallado, máx.	1 000 m
• Longitud de cable no apantallado, máx.	600 m
Sensor	
Sensores compatibles	
• Sensor a 2 hilos	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	1,5 mA
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Diagnóstico	Sí
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
• Rotura de hilo	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