

SIMATIC ET 200SP, ENTRADA DIGITAL, ED 16X 24VDC
ESTANDAR, APTO PARA TIPO BU A0, CODIGO DE COLOR CC00,
DIAGNOSTICO DE MODULO



Información general	
Designación del tipo de producto	ET 200SP, DI 16x 24 V DC ST, UE 1
Versión de firmware	V1.1
<ul style="list-style-type: none"> Es posible actualizar el FW. 	Sí
BaseUnits utilizables	BU tipo A0
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC00
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M3
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/integrado desde versión 	V5.5 / -
<ul style="list-style-type: none"> PCS 7 configurable/integrada desde versión 	V8.1 SP1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSD revisión 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSDML V2.3
Modo de operación	
<ul style="list-style-type: none"> DI 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> Contadores 	No

• Sobremuestreo	No
• MSI	No
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
Alimentación de sensores	
Protección contra cortocircuito	No
Alimentación de sensores 24 V	
• 24 V	No
• Protección contra cortocircuito	No
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,7 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	2 byte; + 2 bytes para QI (Quality Information)
Configuración del hardware	
Codificación automática	
• Elemento de codificación mecánico	Sí
Selección de BaseUnit para variantes de conexión	
• Conexión a 1 hilo	BU tipo A0
• Conexión a 2 hilos	Tipo de BU A0 + bornes externos
• Conexión a 3 hilos	Tipo de BU A0 + bornes externos
• Conexión a 4 hilos	Tipo de BU A0 + bornes externos
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
Fuente/sumidero (M/P)	de tipo P
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 2	No
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 3	Sí
Prolongación de impulsos	No
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	-30 a +5 V
• para señal "1"	+11 a +30 V
Intensidad de entrada	

• para señal "1", típ.	2,5 mA
Retardo a la 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
para entradas de alarmas	
— parametrizable	No
para contadores/funciones tecnológicas:	
— parametrizable	No
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	1 000 m
• 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
Modo isócrono	
Modo isócrono (aplicación sincronizada hasta el borne)	No
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
— parametrizable	Sí
• Vigilancia de la alimentación de sensores	No
• Rotura de hilo	Sí; Módulo a módulo, conexión opcional para evitar un diagnóstico de rotura de hilo con contactos de sensor simples: 25 kOhm a 45 kOhm
• Cortocircuito	No
• Fallo agrupado	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 canales
- para diagnóstico de módulo

No
Sí; LED DIAG verde/rojo

Aislamiento galvánico

Aislamiento galvánico de canales

- entre los canales
- entre los canales y bus de fondo
- entre los canales y la alimentación de la electrónica

No
Sí
No

Aislamiento

Aislamiento ensayado con

707 V DC (Type Test)

Dimensiones

Ancho

15 mm

Alto

73 mm

Profundidad

58 mm

Pesos

Peso, aprox.

28 g

Última modificación:

12/08/2017