



Figura similar

SIMATIC ET 200SP, módulo de salida digital DQ 8x 24 V DC/0,5 A High Feature, Salida Source PNP, fuente, unidad de embalaje: 1 unidad, adecuado para tipo de BU A0, código de color CC02, diagnóstico de canal para: cortocircuito y rotura de hilo, tensión de alimentación, LED de fallo de canal

Información general	
Designación del tipo de producto	DQ 8x24 VDC/0,5 A HF
Versión funcional del HW	FS07 o superior
Versión de firmware ● Es posible actualizar el FW.	Sí
BaseUnits utilizables	tipo de BU A0
Código de color para etiqueta de identificación por color de módulo	CC02
Función del producto	
● Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
● Modo isócrono	Sí; 250 µs
Ingeniería con	
● STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión ● STEP 7 configurable/integrado desde versión ● PCS 7 configurable/integrada desde versión ● PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. ● PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup.	V13 SP1/- V5.5 / - V8.1 SP1 un archivo GSD respectivamente con revisión 3 y 5 o sup. GSDML V2.3
Modo de operación	
● DQ ● DQ con función de ahorro energético ● PWM ● Sobremuestreo ● MSO	Sí No No No Sí
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 (valor nominal)	28 mA
Consumo, máx.	28 mA
tensión de salida / título	
Valor nominal (DC)	24 V
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo ● Espacio de direcciones por módulo, máx.	8 byte; 2 canales por módulo + información QI
Configuración del hardware	

Codificación automática	Sí
• Elemento de codificación mecánico	Sí
• Tipo de elemento codificador mecánico	Tipo A
Selección de BaseUnit para variantes de conexión	
• Conexión a 1 hilo	tipo de BU A0
• Conexión a 2 hilos	tipo de BU A0
• Conexión a 3 hilos	BU tipo A0 con bornes AUX o módulo de distribución de potencial
• Conexión a 4 hilos	Tipo de BU A0 + módulo distribuidor de potencial
Salidas digitales	
Tipo de salida digital	Salida tipo fuente (sourcing) (PNP, salida tipo P)
Número de salidas	8
de tipo M	No
Tipo P	Sí
Salidas digitales parametrizables	Sí
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 kΩ
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 μs
• "1" a "0", típ.	100 μs
Conexión en paralelo de dos 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	
• Intensidad por canal, máx.	0,5 A
• Intensidad por módulo, máx.	4 A
Corriente total de salidas (por módulo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 60 °C, máx.	4 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 50 °C, máx.	4 A
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
Modo isócrono	
Tiempo de procesado y activado (TWA), mín.	48 μs
Tiempo de ciclo (TDP), mín.	500 μs
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Valores de sustitución aplicables	Sí
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
• Rotura de hilo	Sí; por canales
• Cortocircuito	Sí; por canales

Fallo agrupado	Sí		
LED señalizador de diagnóstico			
- Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR) - Indicador de estado de canal - para diagnóstico de canales - para diagnóstico de módulo	Sí; LED PWR verde Sí; LED verde Sí; LED rojo 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)		
Normas, homologaciones, certificados			
Apto para funciones de seguridad	No		
Apto para desconexión de seguridad de módulos estándar	No; ver FAQ, ID de artículo: 39198632		
Huella ambiental			
declaración medioambiental de producto	Sí		
Potencial de efecto invernadero			
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	20,4 kg		
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	3,16 kg		
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	17,5 kg		
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,221 kg		
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
- Posición de montaje horizontal, mín. - Posición de montaje horizontal, máx. - Posición de montaje vertical, mín. - Posición de montaje vertical, máx.	-30 °C; < 0 °C con FS07 o superior 60 °C -30 °C; < 0 °C con FS07 o superior 50 °C		
Altitud en servicio referida al nivel del mar			
Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual		
Dimensiones			
Ancho	15 mm		
Altura	73 mm		
Profundidad	58 mm		
Pesos			
Peso, aprox.	30 g		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	14	27-24-26-04
	eClass	12	27-24-26-04
	eClass	9.1	27-24-26-04
	eClass	9	27-24-26-04
	eClass	8	27-24-26-04
	eClass	7.1	27-24-26-04
	eClass	6	27-24-26-04
	ETIM	10	EC001599
	ETIM	9	EC001599
	ETIM	8	EC001599
	ETIM	7	EC001599
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05
Homologaciones / Certificados			
General Product Approval			EMV



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

other

Dangerous goods

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Última modificación:

24/9/2025