

SIMATIC DP, MODULO ELECTRONICO P. ET200S, 4 F-DO PROFISAFE, DC 24V/2A, 30MM DE ANCHO, HASTA PL E (ISO13849), HASTA SIL 3 (IEC 61508), TAMBIEN USABLE EN CONFIGURACION PROFINET CON IM151-3 HF



Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Protección contra inversión de polaridad	No
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), típ.	100 mA
de bus de fondo 3,3 V DC, máx.	28 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3,5 W
Salidas digitales	
Número de salidas	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	típ. (2L+) -47 V
Ataque de una entrada digital	No
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	10 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite inferior	12 Ω

• Límite superior	1 k Ω
Tensión de salida	
• para señal "1", mín.	L+ (-2,0 V), interruptor P: L+ (-1,5 V); caída de tensión en el interruptor M: máx. 0,5 V
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "1" rango admisible, mín.	20 mA
• para señal "1" rango admisible, máx.	2,4 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,5 mA; Tipo P y M
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
• para control redundante de una carga	No
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	30 Hz; Simétrica
• con carga inductiva, máx.	0,1 Hz; Simétrica
• con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz; Simétrica
Corriente total de salidas	
• Intensidad por módulo, máx.	6 A
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	6 A
— hasta 55 °C, máx.	5 A
— hasta 60 °C, máx.	4 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	4 A
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m
• no apantallado, máx.	500 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Funciones de diagnóstico	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Rotura de hilo	Sí
• Cortocircuito	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales y bus de fondo	Sí
• entre los canales y la tensión de carga L+	No

Aislamiento

ensayado con

- Tensión de carga L+ contra bus posterior 2 545 V DC

Normas, homologaciones, certificados

Clase de seguridad máx. alcanzable operando en modo de seguridad

- Performance Level según ISO 13849-1 PLe
- SIL según IEC 61508 SIL3

Dimensiones

Ancho 30 mm

Alto 81 mm

Profundidad 52 mm

Pesos

Peso, aprox. 85 g

Última modificación: 12/08/2017