



Figura similar

*** Repuesto *** SIMATIC DP, Módulo de potencia PM-E F PROFIsafe, para ET 200S; DC 24V Apto para configuración sin puesta a tierra Relé para conmutación de barras de potencial P1 y P2 hasta categoría 3 (EN 954-1)/ SIL2 (IEC61508)/PLD (ISO13849), 2 salidas digitales de seguridad hasta categoría 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC 61508)/PLE (ISO13849), también utilizable en configuraciones PROFINET con IM 151-3 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 24 V DC, máx.	28 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Entradas	5 byte
• Salidas	5 byte
Salidas digitales	
Número de salidas	2
Protección contra cortocircuito	Sí; electrónica
• Umbral de respuesta, típ.	Umbral de respuesta (cortocircuito): 5 a 12 A; umbral de respuesta (cierres a masa externo): 5 a 12 A; umbral de respuesta (cierres a fase externo): 25 a 45 A
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-2x 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 kΩ
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 para 0 a 60 °C, mín.	20 mA
• para señal "1" rango admisible para 0 a 60 °C, máx.	2,4 A
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,5 mA
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
• con carga inductiva, máx.	0,1 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz

Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	10 A
— hasta 55 °C, máx.	7 A
— hasta 60 °C, máx.	6 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	6 A
Salidas de relé	
Poder de corte de los contactos	
— con carga resistiva, hasta 50 °C, máx.	10 A
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	200 m
• no apantallado, máx.	200 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
• Se puede leer la información de diagnóstico	Sí
• Rotura de hilo	Sí
• Cortocircuito	Sí
• Falta tensión de carga	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• Tensión nominal de carga PWR (verde) presente	Sí
• 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	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
Normas, homologaciones, certificados	
Clase de seguridad máx. alcanzable operando en modo de seguridad	
• según EN 954	4
• Performance Level según ISO 13849-1	e
• SIL según IEC 61508	Hasta SIL 3
Dimensiones	
Ancho	30 mm
Altura	81 mm
Profundidad	52 mm
Pesos	
Peso, aprox.	88 g

Última modificación: 21/8/2024 