



Figura similar

SIMATIC S7-300, módulo de salidas digitales SM 322, aislado galvánicamente 16 DO, AC 120/230V, 1A, 1x 20 polos

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L1	
• Valor nominal (AC)	230 V; 120/230 V AC
• Rango admisible, límite inferior (AC)	79 V
• Rango admisible, límite superior (AC)	264 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L1 (sin carga), máx.	2 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	200 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	8,6 W
Salidas digitales	
Número de salidas	16
Protección contra cortocircuito	Sí; Fusible 8 A, 250 V; por grupo
• Intensidad necesaria para corte del fusible, mín.	40 A
• Tiempo de respuesta, máx.	300 ms
Ataque de una entrada digital	Sí
Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx.	4 según NEMA
Fusibles de repuesto	8 A/rápido
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	50 W
Tensión de salida	
• para señal "1" (con intensidad máxima), mín.	L1 (-1,5 V)
• para señal "1" (con intensidad mínima), mín.	L1 (-8,5 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	1 A
• para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, mín.	10 mA
• para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, máx.	1 A
• para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, mín.	10 mA
• para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, máx.	0,5 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	10 mA
• para señal "1" intensidad de choque permitida, máx.	20 A; con 2 semiperíodos
• para señal "0" intensidad residual, máx.	2 mA
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
• para control redundante de una carga	Sí; sólo salidas del mismo grupo
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	10 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
• con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, AC15), máx.	0,5 Hz

• con carga tipo lámpara, máx.	1 Hz		
Corriente total de salidas (por grupo)			
Posición de montaje horizontal			
— hasta 40 °C, máx.	4 A		
— hasta 60 °C, máx.	2 A		
Posición de montaje vertical			
— hasta 40 °C, máx.	2 A		
Longitud del cable			
• apantallado, máx.	1 000 m		
• no apantallado, máx.	600 m		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Función de diagnóstico	Sí; El fusible se ha disparado o falta tensión de carga		
Alarmas			
• Alarma de diagnóstico	No		
Diagnósticos			
• Rotura de hilo	No		
• Cortocircuito	No		
• Actuación fusible	Sí		
• Falta tensión de carga	No		
LED señalizador de diagnóstico			
• Tensión nominal de carga PWR (verde) presente	No		
• Fusible OK FSG (verde)	Sí; LED rojo para fusible		
• Fallo agrupado SF (rojo)	Sí		
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí		
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico módulos de S digitales			
• entre los canales, en grupos de	8		
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador		
Aislamiento			
Aislamiento ensayado con	4 000 V DC		
sistema de conexión			
Conector frontal requerido	20 polos		
Dimensiones			
Ancho	40 mm		
Altura	125 mm		
Profundidad	120 mm		
Pesos			
Peso, aprox.	275 g		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	14	27-24-22-04
	eClass	12	27-24-22-04
	eClass	9.1	27-24-22-04
	eClass	9	27-24-22-04
	eClass	8	27-24-22-04
	eClass	7.1	27-24-22-04
	eClass	6	27-24-22-04
	ETIM	10	EC001419
	ETIM	9	EC001419
	ETIM	8	EC001419
	ETIM	7	EC001419
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05
Homologaciones / Certificados			
General Product Approval		Maritime application	other



[Confirmation](#)



other	Environment
Miscellaneous	Environmental Con- firmations

Última modificación: 7/4/2025