



SIMATIC S7-300, módulo de salidas digitales SM 322, aislado galvánicamente 16 DO, contactos de relé, 1x 20 polos

Figura similar

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	120 V
Tensión de carga L1	
• Valor nominal (AC)	230 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de alimentación L+, máx.	250 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	100 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,5 W
Salidas digitales	
Número de salidas	16; Relé
Protección contra cortocircuito	No
Ataque de una entrada digital	Sí
Tamaño del arrancador de motor según NEMA, máx.	Tamaño 5 según NEMA
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	50 W; 230 V AC
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	10 mA
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.	1 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
• Con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, DC13/AC15), máx.	0,5 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	1 Hz
• mecánico, máx.	10 Hz
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 60 °C, máx.	8 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	8 A
Salidas de relé	
• Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V
• Componentes conectados a contactos (internos)	No
• Número de ciclos de maniobra, máx.	100 000; 50 000 (24 V DC, a 2 A); 700 000 (120 V AC, a 2 A); 100 000 (230 V

	AC, a 2 A)		
<b>Poder de corte de los contactos</b>			
— con carga inductiva, máx.	2 A; 2 A (230 V AC), 2 A (24 V DC)		
— con carga resistiva, máx.	2 A; 2 A (230 V AC), 2 A (24 V DC)		
— Intensidad térmica permanente, máx.	2 A		
<b>Longitud del cable</b>			
• apantallado, máx.	1 000 m		
• no apantallado, máx.	600 m		
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>			
Alarmas	No		
Función de diagnóstico	No		
<b>Alarmas</b>			
• Alarma de diagnóstico	No		
<b>Diagnósticos</b>			
• Rotura de hilo	No		
• Cortocircuito	No		
• Actuación fusible	No		
• Falta tensión de carga	No		
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>			
• Tensión nominal de carga PWR (verde) presente	No		
• Fusible OK FSG (verde)	No		
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí		
<b>Aislamiento galvánico</b>			
<b>Aislamiento galvánico módulos de S digitales</b>			
• entre los canales	Sí		
• entre los canales, en grupos de	8		
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador		
<b>Aislamiento</b>			
Aislamiento ensayado con	1 500 V AC		
<b>sistema de conexión</b>			
Conector frontal requerido	20 polos		
<b>Dimensiones</b>			
Ancho	40 mm		
Altura	125 mm		
Profundidad	120 mm		
<b>Pesos</b>			
Peso, aprox.	250 g		
<b>Clasificaciones</b>			
	<b>Versión</b>	<b>Clasificación</b>	
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	
<b>Homologaciones / Certificados</b>			
<b>General Product Approval</b>	<b>EMV</b>	<b>Environment</b>	<b>Industrial Commu- nication</b>



[Manufacturer Declaration](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[PROFINET](#)

---

Última modificación:

7/4/2025 