



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

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 / título</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>Última modificación:</b>	16/1/2021 