

SIMATIC S7-300, módulo de salidas digitales SM 322, aislado galvánicamente, 8 DO, (relé), 1x 20 polos, DC 24V, 2 A o 230 V AC, 2A



Figura similar

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de alimentación L+, máx.	160 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	40 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3,2 W
Salidas digitales	
Número de salidas	8; Relé
Protección contra cortocircuito	No
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	50 W
• Lámparas ahorradoras de energía/fluorescentes con balasto electrónico	10x 58 W

• Tubos fluorescentes compensados de forma convencional	1 x 58 W
• Tubos fluorescentes no compensados	10x 58 W
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	5 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.	2 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.	2 Hz
• mecánico, máx.	10 Hz
Salidas de relé	
• Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V; 110 mA
• Componentes conectados a contactos (internos)	Sí; SIOV-CU4032 K275G
• Número de ciclos de maniobra, máx.	300 000; 230 V AC: 100 000; 120 V AC: 200 000; 24 V DC: 300 000 (a 2 A)
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	2 A; 2 A (230 V AC), 2 A (24 V DC)
— con carga resistiva, máx.	2 A
— Intensidad térmica permanente, máx.	3 A
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	No
Función de diagnóstico	No
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	No
Diagnósticos	
• Rotura de hilo	No
• Cortocircuito	No
• Actuación fusible	No
• Falta tensión de carga	No
LED señalizador de diagnóstico	

- Tensión nominal de carga PWR (verde) presente
- Fusible OK FSG (verde)
- Señalizador de estado salida digital (verde)

No

No

Sí

Aislamiento galvánico

Aislamiento galvánico módulos de S digitales

- entre los canales
- entre los canales, en grupos de
- entre los canales y bus de fondo

Sí

2

Sí; Optoacoplador

Aislamiento

Aislamiento ensayado con

1 500 V AC

Sistema de conexión

Conector frontal requerido

20 polos

Dimensiones

Ancho

40 mm

Altura

125 mm

Profundidad

120 mm

Pesos

Peso, aprox.

190 g

Última modificación:

25/08/2020