SIEMENS

Hoja de datos 6ES7322-1BF01-0AA0



Figura similar

SIMATIC S7-300, módulo de salidas digitales SM 322, aislado galvánicamente, 8 SD, DC 24V, 2A, 1x 20 polos

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
● Valor nominal (DC)	24 V
● Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
● Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	60 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	40 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6,8 W
Salidas digitales	
Número de salidas	8
Protección contra cortocircuito	Sí; electrónica
● Umbral de respuesta, típ.	3 A
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-48 V)
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
● con carga tipo lámpara, máx.	10 W
Rango de resistencia de carga	
● Límite inferior	12 Ω
● Límite superior	4 kΩ
Tensión de salida	
● para señal "1", mín.	L+ (-0,8 V)
Intensidad de salida	
● para señal "1" valor nominal	2 A
● para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, mín.	5 mA
● para señal "1" rango admisible para 0 a 40 °C, máx.	2,4 A
● para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, mín.	5 mA
● para señal "1" rango admisible para 40 a 60 °C, máx.	2,4 A
● para señal "1" intensidad de carga mínima	5 mA
● para señal "0" intensidad residual, máx.	0,5 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
● "0" a "1", máx.	100 µs
● "1" a "0", máx.	500 µs
Conexión en paralelo de dos salidas	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● para aumentar la potencia	No
● para control redundante de una carga	Sí
Frecuencia de conmutación	
● con carga resistiva, máx.	100 Hz
● con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
● con carga inductiva (según IEC 60947-5-1, DC13), máx.	0,5 Hz
● con carga tipo lámpara, máx.	10 Hz
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	4 A
— hasta 60 °C, máx.	4 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	4 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	No
● Fusible OK FSG (verde)	No
● Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí; por canal
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
● entre los canales	Sí
● entre los canales, en grupos de	4
● entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
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: 16/01/2021

© Copyright Siemens