SIEMENS

Hoja de datos 6ES7322-1FH00-0AA0



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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● 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

Última modificación: 16/8/2023

© Copyright Siemens