SIEMENS

Hoja de datos 6ES7222-5BF50-0XB0



Figura similar

SIMATIC S7-1200 G2: módulo de salidas digitales SB 1222, 8 DO 100 kHz, salidas: 8 DQ 24V DC 0,1 A sumidero/fuente transistor, 100 kHz

Información general	
Designación del tipo de producto	SB 1222, DQ 8x 24 V DC 100 kHz
Tensión de alimentación	
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 bus de fondo 5 V DC, típ.	30 mA
Salidas digitales	
● de la tensión de carga L+, máx.	15 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1 W
Salidas digitales	
Número de salidas	8
● En grupos de	8
Protección contra cortocircuito	Sí
Poder de corte de las salidas	
● con carga resistiva, máx.	0,1 A
Tensión de salida	
● Valor nominal (DC)	24 V
● para señal "0", máx.	1 V
● para señal "1", mín.	L+ (-1,5 V)
Intensidad de salida	
● para señal "1" valor nominal	0,1 A
Retardo a la salida con carga resistiva	
● "0" a "1", máx.	1,8 µs
● "1" a "0", máx.	1,8 µs
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 50 °C, máx.	0,4 A
Longitud del cable	
● apantallado, máx.	500 m; 500 m, apantallado; 50 m, apantallado para salidas PTO
● no apantallado, máx.	150 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	Sí
Diagnósticos	
● Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

LED señalizador de diagnóstico	
● LED DIAG	Sí
● para el estado de las salidas	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
● entre los canales	No
● entre los canales, en grupos de	8
● Número de grupos de potencial	1
● entre los canales y bus de fondo	Sí; 707 V DC (Type Test)
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	No
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	No
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	No
Homologaciones navales	No
Condiciones ambientales	
Caída libre	
● Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura ambiente en servicio	
● mín.	-20 °C
● máx.	40 °C; con tensiones máx. y especificaciones máx.
● Posición de montaje horizontal, mín.	-20 °C
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C; con tensiones máx., 50 % de la especificación máx. y E/S alternativa activa
● Posición de montaje vertical, mín.	-20 °C
● Posición de montaje vertical, máx.	50 °C; con tensiones máx., 50 % de la especificación máx. y E/S alternativa activa
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
● mín.	-40 °C
● máx.	70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
● En servicio mín.	540 hPa
● En servicio máx.	1 140 hPa
● Almacenamiento/transporte, mín.	540 hPa
● Almacenamiento/transporte, máx.	1 140 hPa
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
● Altitud de instalación, mín.	-1 000 m
● Altitud de instalación, máx.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual
Humedad relativa del aire	
● Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %
Vibraciones	
● Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	3,5 mm desde 5-8,4 Hz, 1 g desde 8,4-150 Hz
● En servicio, según DIN IEC 60068-2-6	Sí
Ensayo de resistencia a choques	
● ensayado según DIN IEC 60068-2-27	Sí; IEC 68, parte 2-27; semisinusoide: fuerza de choque 15 g (valor de cresta), duración 11 ms
Concentraciones de sustancias contaminantes	
● SO2 con HR < 60% sin condensación	S02: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60% sin condensación
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
● Plástico	Sí
Dimensiones	
Ancho	15 mm
Altura	62 mm
Profundidad	63 mm

© Copyright Siemens

Pesos	
Peso, aprox.	29 g

Última modificación: 22/1/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens