SIEMENS

Hoja de datos 6ES7222-1HH32-0XB0

Figura similar

SIMATIC S7-1200, módulo de salidas digitales SM 1222, 16 DO, relé 2 A

Información general	
Designación del tipo de producto	SM 1222, DQ 16x Relais/2 A
Tensión de alimentación	
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, máx.	135 mA
Salidas digitales	
● de la tensión de carga L+, máx.	11 mA/bobina de relé
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	8,5 W
Salidas digitales	
Número de salidas	16
● En grupos de	1
Protección contra cortocircuito	No; a prever externamente
Poder de corte de las salidas	
● con carga resistiva, máx.	2 A
● con carga tipo lámpara, máx.	30 W con DC, 200 W con AC
Tensión de salida	
● Valor nominal (DC)	5 V DC a 30 V DC
● Valor nominal (AC)	5 a 250 V AC
Intensidad de salida	
● para señal "1" valor nominal	2 A
Retardo a la salida con carga resistiva	
● "0" a "1", máx.	10 ms
● "1" a "0", máx.	10 ms
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 50 °C, máx.	10 A; Corriente por común
Salidas de relé	
● Nº de salidas relé	16
● Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V
● Número de ciclos de maniobra, máx.	mecánicos: 10 millones, con tensión nominal de carga: 100 000
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	2 A
— con carga tipo lámpara, máx.	30 W con DC, 200 W con AC
— con carga resistiva, máx.	2 A
Longitud del cable	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● apantallado, máx.	500 m
● no apantallado, máx.	150 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
● para el estado de las salidas	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
● entre los canales	Relé
● entre los canales, en grupos de	4
● entre los canales y bus de fondo	1 500 V AC durante 1 minuto
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	750 V AC durante 1 minuto
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Homologaciones navales	Sí
Huella ambiental	
● declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	68,6 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	8,16 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	60,7 kg
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,334 kg
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.	60 °C; N.º de salidas conectadas al mismo tiempo: 8 (sin puntos contiguos) con 60 °C en horizontal o 50 °C en vertical, 16 con 55 °C en horizontal o 45 °C en vertical
● Posición de montaje horizontal, mín.	-20 °C
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
● Posición de montaje vertical, mín.	-20 °C
● Posición de montaje vertical, máx.	50 °C
● Cambio permitido de temperatura	5°C a 55°C, 3°C/minuto
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
● mín.	-40 °C
● máx.	70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
● Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa
● Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa
Humedad relativa del aire	
● Funcionamiento a 25 °C sin condensación, máx.	95 %
sistema de conexión	
Conector frontal requerido	Sí
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
● Plástico	Sí
Dimensiones	

© Copyright Siemens

Ancho	45 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	260 g

Última modificación: 9/10/2024

© Copyright Siemens