



Repuesto 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" rango admisible, máx.	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	
• N° 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	
• apantallado, máx.	500 m

• no apantallado, máx.	150 m		
Alarmas/diagnósticos/información de estado			
Función de diagnóstico	Sí		
Alarmas			
• Alarma de diagnóstico	Sí		
LED señalizador de diagnóstico			
• para el estado de las salidas	Sí		
• para mantenimiento	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 FM	Sí		
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí		
Condiciones ambientales			
Caída libre			
• Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío		
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C		
• máx.	55 °C		
• Posición de montaje horizontal, mín.	0 °C		
• Posición de montaje horizontal, máx.	55 °C		
• Posición de montaje vertical, mín.	0 °C		
• Posición de montaje vertical, máx.	45 °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			
Ancho	45 mm		
Altura	100 mm		
Profundidad	75 mm		
Pesos			
Peso, aprox.	260 g		
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	14	27-24-22-04
	eClass	12	27-24-22-04
	eClass	9.1	27-24-22-04
	eClass	9	27-24-22-04
	eClass	8	27-24-22-04

eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)



Última modificación:

12/3/2024