



Figura similar

repuesto SIMATIC S7-200, E/S digitales EM 223, solo para CPU S7-22X, 4 DI/4 DO, 24 V DC

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 bus de fondo 5 V DC, máx.	40 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	2 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	4
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	0 a 5 V
• para señal "1"	15 V DC a 30 V DC
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	4 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	4,5 ms
Salidas digitales	
Número de salidas	4
Protección contra cortocircuito	No
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-48 V)
Tensión de salida	
• para señal "0", máx.	0,1 V
• para señal "1", mín.	20 V
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	750 mA
Corriente total de salidas (por grupo)	
Todas las posiciones de montaje	
— Intensidad por conductor/grupo, máx.	3 A
Salidas de relé	
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	0,75 A; por salida
— con carga tipo lámpara, máx.	5 W
— con carga resistiva, máx.	0,75 A; por salida

Longitud del cable			
• apantallado, máx.		500 m	
• no apantallado, máx.		150 m	
Sensor			
Sensores compatibles			
• Sensor a 2 hilos — Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.		Sí 1 mA	
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico módulos de E digitales			
• Aislamiento galvánico módulos de E digitales		Sí; Optoacoplador	
• entre los canales, en grupos de		4	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales			
• Aislamiento galvánico módulos de S digitales		Sí; Optoacoplador	
• entre los canales, en grupos de		4	
Aislamiento			
Aislamiento ensayado con		500 V AC	
Sistema de conexión			
Bornes de E/S enchufables		Sí	
Dimensiones			
Ancho		46 mm	
Altura		80 mm	
Profundidad		62 mm	
Pesos			
Peso, aprox.		160 g	
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-22-04
	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			For use in hazardous locations
 EG-Konf.	Miscellaneous		China RoHS Manufacturer Declaration
 ATEX			
For use in hazardous locations	Maritime application		

[FM](#)



Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Última modificación:

24/8/2025 