



Figura similar

repuesto SIMATIC S7-200, E/S digitales EM 223, solo para CPU S7-22X, 32 DI 24 V DC, sumidero/fuente, 32 DO 24 V DC; 0,75 A/canal, fuente

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 alimentación externa (24 V DC), máx.	128 mA; ON: 4ma/entrada
de bus de fondo 5 V DC, máx.	240 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	9 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	32
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	32
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.	0,75 A; 10 A por grupo
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	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	1 mA
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• Aislamiento galvánico módulos de E digitales	Sí; Optoacoplador
• entre los canales, en grupos de	16; 2 grupos con 16 entradas cada uno
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• Aislamiento galvánico módulos de S digitales	Sí; Optoacoplador
• entre los canales, en grupos de	16; 2 grupos con 16 salidas cada uno
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V AC
Sistema de conexión	
Bornes de E/S enchufables	Sí
Dimensiones	
Ancho	196 mm
Altura	80 mm
Profundidad	62 mm
Pesos	
Peso, aprox.	500 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



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[FM](#)



Maritime application



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

Última modificación:

24/8/2025 