



Figura similar

repuesto SIMATIC S7-200, E/S digitales EM 223, solo para CPU S7-22X, 16 DI 24 V DC, sumidero/fuente, 16 DO relé, 2 A/canal

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (DC)	5 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	30 V
Tensión de carga L1	
• Valor nominal (AC)	230 V; 24 V AC a 230 V AC
• Rango admisible, límite inferior (AC)	5 V
• Rango admisible, límite superior (AC)	250 V
Intensidad de entrada	
de alimentación externa (24 V DC), máx.	72 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	150 mA
de corriente de bobinas, máx.	9 mA; por salida con señal "1"
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
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	16; Relé
Protección contra cortocircuito	No
Tensión de salida	
• para señal "0", máx.	0,1 V; con carga de 10 kOhm
• para señal "1", mín.	L+/L1
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	2 000 mA
Corriente total de salidas (por grupo)	
Todas las posiciones de montaje	
— Intensidad por conductor/grupo, máx.	8 A

Salidas de relé	
• Número de ciclos de maniobra, máx.	10 000 000; mecánicos: 10 millones, con tensión nominal de carga: 100 000
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	0,75 A; por salida
— con carga tipo lámpara, máx.	200 W; 30 W con DC, 200 W con AC
— 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	8
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• Aislamiento galvánico módulos de S digitales	Sí; Relé
• 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	137,5 mm
Altura	80 mm
Profundidad	62 mm
Pesos	
Peso, aprox.	400 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



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)

For use in hazard-

Maritime application

ous locations

[FM](#)



Maritime application



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

Última modificación:

1/7/2025