

Siemens
EcoTech



repuesto SIMATIC S7-200, entrada digital EM 221, solo para CPU S7-22X, 16 DI, 24 V DC, fuente/sumidero



Figura similar

Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, máx.	70 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
Fuente/sumidero (M/P)	Sí
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
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 a +30 V
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
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	500 m
• no apantallado, máx.	300 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	4
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V AC durante 1 minuto
Sistema de conexión	
Bornes de E/S enchufables	Sí
Dimensiones	

Ancho	71,2 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



[Confirmation](#)



Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



Environment

[Environmental Con-
firmations](#)



Última modificación:

24/8/2025