

SIMATIC S7-200, MODULO E/S DIG. EM 223, SOLO PARA CPU
S7-22X, 4 ED/ 4 SD RELES, 5 - 30V DC, 250V AC



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 bus de fondo 5 V DC, máx.	40 mA
De corriente de bobinas, máx.	9 mA; por salida con señal "1"
De alimentación de sensores o de alimentación externa (24 V DC), máx.	72 mA

Pérdidas

Pérdidas, típ.	2 W
----------------	-----

Entradas digitales

Nº de entradas digitales	4
--------------------------	---

Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	AC/DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	0 a 5 V
• para señal "1"	15 a 30 V DC
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	4 mA
Retardo de entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— en transición "0" a "1", máx.	4,5 ms
Salidas digitales	
Número de salidas	4; 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
Intensidad suma de las salidas (por grupo)	
Todas las posiciones de montaje	
— Intensidad máxima por conductor/grupo	8 A
Salidas de relé	
• Número de ciclos de maniobra, máx.	10 000 000; mecánicos: 10 millones, con tensión nominal de carga: 100000
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	
• Longitud del cable apantallado, máx.	500 m
• Longitud de cable 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	4
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	46 mm
Alto	80 mm
Profundidad	62 mm
Pesos	
Peso, aprox.	160 g
Última modificación:	14.10.2014