

SIMATIC S7-200, MODULO E/S DIG. EM 223, SOLO PARA CPU S7-22X, 16 ED 24 V DC, TIPO P/M, 16SD 24V DC; 0,75A/CANAL, TIPO P



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.	160 mA
------------------------------	--------

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 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	16
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
Intensidad suma de las salidas (por grupo)	
Todas las posiciones de montaje	
— Intensidad máxima por conductor/grupo	3 A; 3 / 3 / 6
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	
• 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; Optoacoplador
• entre los canales, en grupos de	4; 4 / 4 / 8
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V AC
Sistema de conexión	
Bornes de E/S enchufables	Sí
Dimensiones	
Ancho	137,5 mm
Alto	80 mm

Profundidad	62 mm
Pesos	
Peso, aprox.	360 g
Última modificación:	14.10.2014