



SIMATIC S7-300, módulo de entradas digitales SM 321, aislado galvánicamente
32 DI, DC 24V, 1 x 40 polos

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.	15 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6,5 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	32
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	32
— hasta 60 °C, máx.	16
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	32
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	DC
• Valor nominal (DC)	24 V
• para señal "0"	-30 a +5 V
• para señal "1"	13 a 30 V
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	7 mA
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	No
— en transición "0" a "1", máx.	1,2 ms
— en transición "0" a "1", mín.	4,8 ms
— en transición "1" a "0", mín.	1,2 ms
— en transición "1" a "0", máx.	4,8 ms
Longitud del cable	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
Sensor	
Sensores compatibles	
• Sensor a 2 hilos	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	1,5 mA

Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	No
Función de diagnóstico	No
Alarmas	
• Alarma de diagnóstico	No
• Alarma de proceso	No
LED señalizador de diagnóstico	
• Señalizador de estado entrada digital (verde)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	16
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
sistema de conexión	
Conector frontal requerido	40 polos
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	120 mm
Pesos	
Peso, aprox.	260 g

Última modificación: 12/3/2024 