



SIMATIC S7-300, módulo de entradas digitales SM 321, aislado galvánicamente  
16 DI, AC 120/230V, 1x 20 polos

Figura similar

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L1	
• Valor nominal (AC)	230 V; 120/230 V AC; todas las tensiones de carga deben tener la misma fase.
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, máx.	29 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,9 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	16
— hasta 60 °C, máx.	16
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	16
Tensión de entrada	
• Tipo de tensión de entrada	AC
• Valor nominal (AC)	230 V; 120/230 V AC (47 ... 63 Hz)
• para señal "0"	0 a 40 V
• para señal "1"	79 a 264 V
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	6,5 mA; (120 V, 60 Hz), 16 mA (230 V, 50 Hz)
Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	
para entradas estándar	
— parametrizable	No
— en transición "0" a "1", máx.	25 ms
— en transición "0" a "1", máx.	25 ms
— en transición "1" a "0", máx.	25 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.	2 mA
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	No

Función de diagnóstico	No
<b>Alarmas</b>	
• Alarma de diagnóstico	No
• Alarma de proceso	No
<b>LED señalizador de diagnóstico</b>	
• Fallo agrupado SF (rojo)	No
• Señalizador de estado entrada digital (verde)	Sí
<b>Aislamiento galvánico</b>	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• entre los canales	No
• entre los canales, en grupos de	4
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	4 000 V DC
<b>sistema de conexión</b>	
Conector frontal requerido	20 polos
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	120 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	240 g

Última modificación: 12/3/2024 