

SIMATIC S7-300, módulo de entradas digitales SM 321, aislado galvánicamente, 16 DI, 24-48 V AC/DC con potencial común en grupos de uno, 1 x 40 polos



Figura similar

Tensión de alimentación	
Tensión de carga L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (DC)	24 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	48 V
Tensión de carga L1	
• Valor nominal (AC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (AC)	24 V
• Rango admisible, límite superior (AC)	48 V
Intensidad de entrada	
de bus de fondo 5 V DC, máx.	100 mA
Pérdidas	
Pérdidas, tip.	1,5 W; con 24 V; 2,8 W con 48 V
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	16
Característica de entrada según IEC 61131, tipo 1	Sí

<b>Número de entradas atacables simultáneamente</b>	
<b>Posición de montaje horizontal</b>	
— hasta 40 °C, máx.	16
— hasta 60 °C, máx.	16
<b>Posición de montaje vertical</b>	
— hasta 40 °C, máx.	16
<b>Tensión de entrada</b>	
• Tipo de tensión de entrada	AC/DC
• Valor nominal (DC)	24 V; 24 ó 48 V DC
• Valor nominal (AC)	24 V; 24 V AC o 48 V AC (0 ... 63 Hz)
• para señal "0"	-5 V AC a +5 V AC
• para señal "1"	14 V AC a 60 V AC
<b>Intensidad de entrada</b>	
• para señal "0", mín.	-1 mA
• para señal "0", máx. (intensidad de reposo admisible)	1 mA
• para señal "1", típ.	2,7 mA
<b>Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)</b>	
<b>para entradas estándar</b>	
— parametrizable	No
— en transición "0" a "1", máx.	16 ms
— en transición "0" a "1", máx.	16 ms
— en transición "1" a "0", máx.	16 ms
<b>Longitud del cable</b>	
• apantallado, máx.	1 000 m
• no apantallado, máx.	600 m
<b>Sensor</b>	
<b>Sensores compatibles</b>	
• Sensor a 2 hilos	Sí
— Intensidad permitida en reposo (sensor a 2 hilos), máx.	1 mA
<b>Alarmas/diagnósticos/información de estado</b>	
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                | Sí                |
| • entre los canales, en grupos de  | 1                 |
| • entre los canales y bus de fondo | Sí; Optoacoplador |

#### Aislamiento

Aislamiento ensayado con	1 500 V AC
--------------------------	------------

#### Sistema de conexión

Conector frontal requerido	40 polos
----------------------------	----------

#### Dimensiones

Ancho	40 mm
-------	-------

Altura	125 mm
--------	--------

Profundidad	120 mm
-------------	--------

#### Pesos

Peso, aprox.	260 g
--------------	-------

<b>Última modificación:</b>	24/08/2020
-----------------------------	------------