SIEMENS

Hoja de datos 6ES7321-1FH00-0AA0



Figura similar

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

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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Función de diagnóstico	No
Alarmas	
● Alarma de diagnóstico	No
● Alarma de proceso	No
LED señalizador de diagnóstico	
● Fallo agrupado SF (rojo)	No
● 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	4
● entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	4 000 V DC
sistema de conexión	
Conector frontal requerido	20 polos
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	120 mm
Pesos	
Peso, aprox.	240 g

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval					EMV
		Miscellaneous			

EMV		For use in hazard-ous locations	Maritime application		
		FM			

Maritime application

© Copyright Siemens



NK / Nippon Kaiji Kyokai





CCS (China Classification Society)

Última modificación: 17/7/2025

© Copyright Siemens