



Figura similar

SIMATIC S7-300, módulo digital SM 323, aislado galvánicamente, 16 DI y 16 DO, DC 24V, 0,5 A, Corriente total 4 A, 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 la tensión de carga L+ (sin carga), máx.	80 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	80 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6,5 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.	8
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	16
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	
— en transición "0" a "1", máx.	1,2 ms
— en transición "0" a "1", máx.	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
Salidas digitales	
Número de salidas	16
Protección contra cortocircuito	Sí
• Umbral de respuesta, típ.	1 A

Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-48 V)
Ataque de una entrada digital	Sí
Poder de corte de las salidas	
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Rango de resistencia de carga	
• Límite inferior	48 Ω
• Límite superior	4 k Ω
Tensión de salida	
• para señal "1", mín.	L+ (-0,8 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "1" rango admisible, mín.	5 mA
• para señal "1" rango admisible, máx.	0,6 A
• para señal "1" intensidad de carga mínima	5 mA
• para señal "0" intensidad residual, máx.	0,5 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	100 μ s
• "1" a "0", máx.	500 μ s
Conexión en paralelo de dos salidas	
• para aumentar la potencia	No
• para control redundante de una carga	Sí; sólo salidas del mismo grupo
Frecuencia de conmutación	
• con carga resistiva, máx.	100 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz
• con carga tipo lámpara, máx.	100 Hz
Corriente total de salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 40 °C, máx.	4 A
— hasta 60 °C, máx.	3 A
Posición de montaje vertical	
— hasta 40 °C, máx.	2 A
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
LED señalizador de diagnóstico	
• Señalizador de estado entrada digital (verde)	Sí
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
• entre los canales	Sí
• entre los canales, en grupos de	16
• entre los canales y bus de fondo	Sí; Optoacoplador
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• entre los canales	Sí
• entre los canales, en grupos de	8
• 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		
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			

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)
[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate
--------------------------	--------------------------------	---




[FM](#)
[CCC-Ex](#)
[Miscellaneous](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application
---	----------------------

[Miscellaneous](#)




[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application


