



repuesto SIMATIC S7-300, módulo contador FM 350-1 para S7-300, funciones de conteo hasta 500 kHz 1 canal para conexión de encoders incrementales de 5 V y 24 V modo isócrono; tipos de rango de medida incl. paquete de configuración en CD

Tensión de alimentación	
Tensión auxiliar 1L+, tensión de carga 2L+	
• Valor nominal (DC)	24 V
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V; dinámica 18,5 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V; dinámico 30,2 V
Intensidad de entrada	
de la tensión de carga 1L+ (sin carga), máx.	40 mA
de bus de fondo 5 V DC, máx.	160 mA
Alimentación de sensores	
Alimentación de sensores 5 V	
• 5 V	Sí; 5,2 V $\pm$ 2 %
• Intensidad de salida, máx.	300 mA
Alimentación de sensores 24 V	
• 24 V	Sí; 1L+ (-3 V)
• Intensidad de salida, máx.	400 mA
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,5 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	3
Funciones	1 para arranque de puerta, 1 para parada de puerta, 1 para ajuste del contador
Tensión de entrada	
• para señal "0"	-28,8 ... +5 V
• para señal "1"	+11 a +28,8 V
Intensidad de entrada	
• para señal "1", típ.	9 mA
Salidas digitales	
Número de salidas	2
Protección contra cortocircuito	Sí; por pulsación electrónica
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	2L+ (-39 V)
Tensión de salida	
• para señal "0", máx.	3 V
• para señal "1", mín.	2L+ (-1,5 V)
Intensidad de salida	
• para señal "1" valor nominal	0,5 A
• para señal "1" rango admisible para 0 a 60 °C, mín.	5 mA
• para señal "1" rango admisible para 0 a 60 °C, máx.	0,6 A
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	300 μ s
Sensor	

Sensores compatibles			
● Encóder incremental (con señales invertidas)		Sí; con 2 trenes de impulsos desfasados 90°	
● Encóder incremental (sin señales invertidas)		Sí	
● Detector de 24 V		Sí	
● Sensor de sentido 24 V		Sí; 1 serie de impulsos, 1 nivel de detección	
Contadores			
Nº de entradas de contador		1; 32 bits o ±31 bits	
Entrada de contador 5 V			
● Tipo		RS 422	
● Resistencia terminadora		220 Ω	
● Tensión de entrada diferencial		1,3 V	
● Frecuencia de conteje máx.		500 kHz	
Entrada de contador 24 V			
● Tensión de entrada para señal "0"		-28,8 ... +5 V	
● Tensión de entrada para señal "1"		+11 a +28,8 V	
● Intensidad de entrada para señal "1", típ.		9 mA	
● Frecuencia de conteje máx.		200 kHz	
● Ancho mínimo de impulso		2,5 μs	
Aislamiento galvánico			
Aislamiento galvánico módulos de E digitales			
● entre los canales y bus de fondo		Sí; Optoacoplador	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales			
● entre los canales y bus de fondo		Sí; Optoacoplador	
Aislamiento galvánico contadores			
● entre los canales y bus de fondo		Sí; Optoacoplador	
Aislamiento			
Aislamiento ensayado con		500 V	
Sistema de conexión			
Conector frontal requerido		1 x 20 polos	
Dimensiones			
Ancho		40 mm	
Altura		125 mm	
Profundidad		120 mm	
Pesos			
Peso, aprox.		250 g	
Clasificaciones			
		Versión	Clasificación
	eClass	16	27-24-22-05
	eClass	14	27-24-22-05
	eClass	12	27-24-22-05
	eClass	9.1	27-24-22-05
	eClass	9	27-24-22-05
	eClass	8	27-24-22-05
	eClass	7.1	27-24-22-05
	eClass	6	27-24-22-05
	ETIM	10	EC001422
	ETIM	9	EC001422
	ETIM	8	EC001422
	ETIM	7	EC001422
	IDEA	4	3567
	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Homologaciones / Certificados		
General Product Approval			



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Última modificación:

7/4/2025