

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo contador- 1 HSC incremental - 100 KHz

TM5SE1IC01024

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de contaje
Aplicación específica de producto	Downcounting ((*)) Frequency generator ((*)) Upcounting ((*)) Period measurement ((*)) Frequency meter ((*)) Axis following with encoder ((*))
Función del módulo	2 x 24 V DC auxiliary inputs ((*)) 24 V DC encoder power supply ((*))
número de entrada digital	1
frecuencia de contaje	100 kHz
tipo de codificador	1 incremental encoder ((*))

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller ((*))
resolución de entradas de cont	16 bits/32 bits ((*))
Maximum cycle time	2 ms
fase marcador	1 incremental encoder (24 V) ((*))
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus ((*))
lógica de entrada digital	Colector
voltaje entrada	24 V CC
corriente de entrada discreta	3,3 mA en 24 V
resistencia de entrada	7,19 kOhm
Consumo de corriente	2 mA en 5 V CC bus ((*)) 58 mA en 24 V CC entrada/salida
Maximum power dissipation in W	1,41 W
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Normas	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certificaciones de producto	CSA C-Tick GOST-R cULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) 0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664
Altitud de operación	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en Interruptor de puerta 3.5 mm en 5...8,4 Hz en Interruptor de puerta
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	1 V/m 2...2.7 GHz acorde a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: líneas de alimentación)
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,900 cm
Paquete 1 Ancho	5,900 cm
Paquete 1 Longitud	10,400 cm
Paquete 1 Peso	38,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	97
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,036 kg

Información logística

País de Origen	AT
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

 Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

 Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

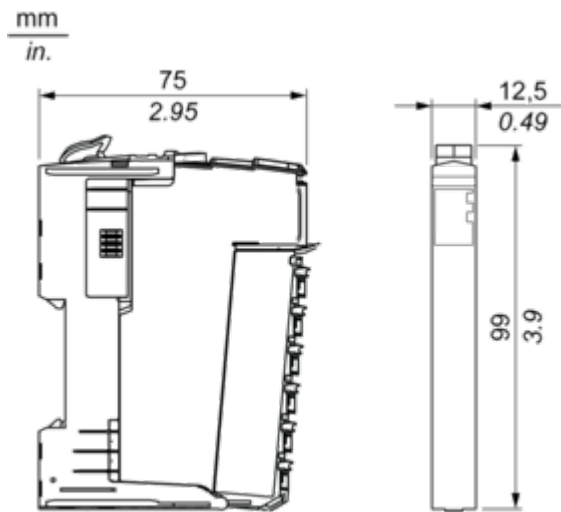
Hoja de
características del
producto

TM5SE1IC01024

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones



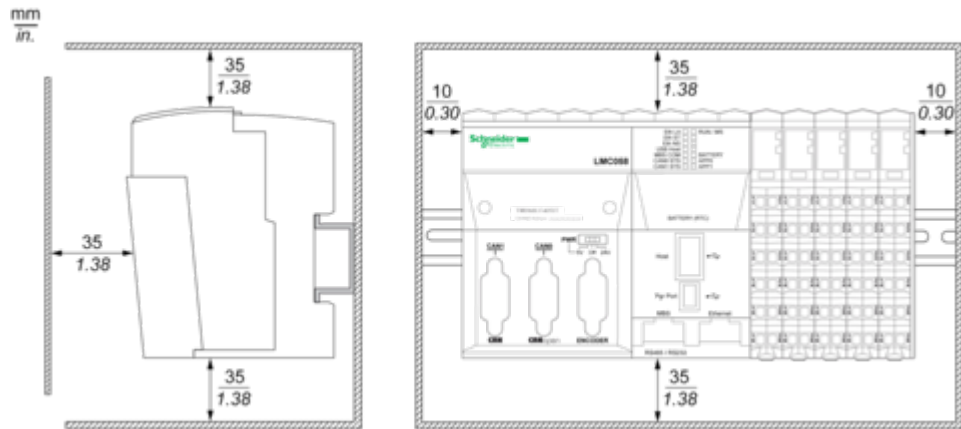
Hoja de características del producto

TM5SE1IC01024

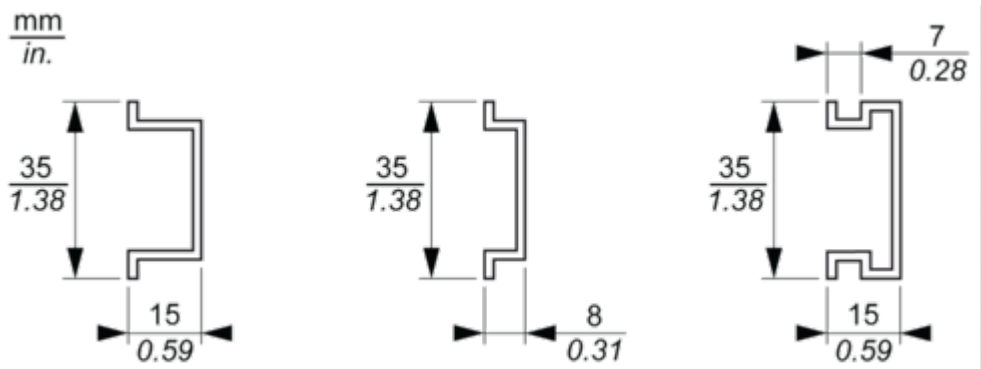
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SE1IC01024

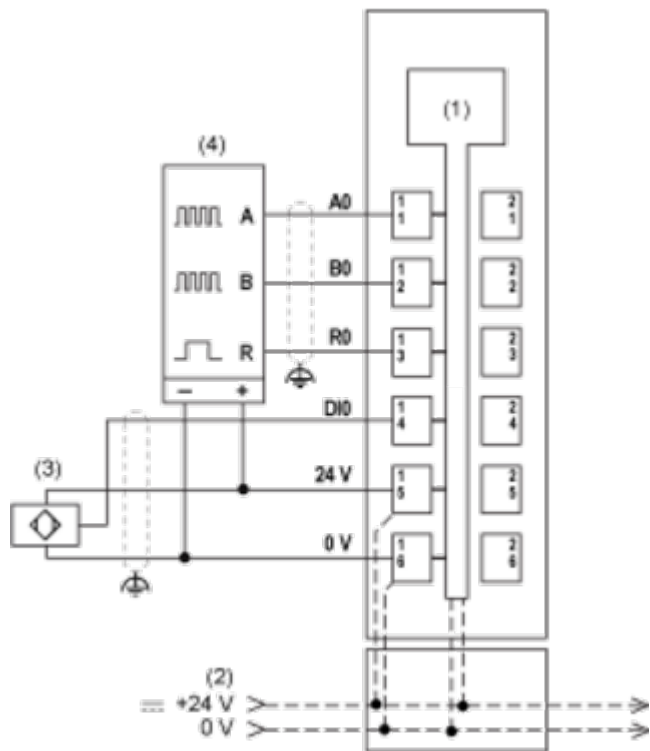
Conexiones y esquema

Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

Tamaños de los cables que se deben usar con los bloques de terminales de resorte extraíbles

mm in. 9 0.35				
mm²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en la base de bus
- (3) Sensor de 3 conductores
- (4) Codificador