



### Principal

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

### Complementario

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	2 incremental encoders (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	1,3 mA en 24 V
Resistencia de entrada	18,4 kOhm
Consumo de corriente	2 mA en 5 V corriente continua bus (**) 63 mA en 24 V corriente continua entrada/salida
Maximum power dissipation in W	1,51 W
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

### Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]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 carril DIN 3.5 mm en 5...8,4 Hz en carril DIN
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	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	39,000 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	4,018 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

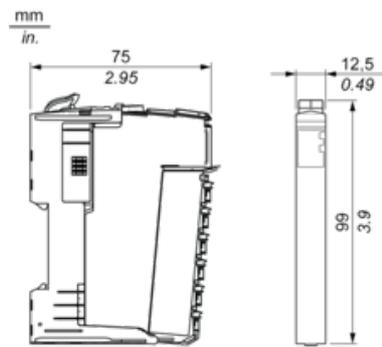
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SE2IC01024

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

### Dimensiones

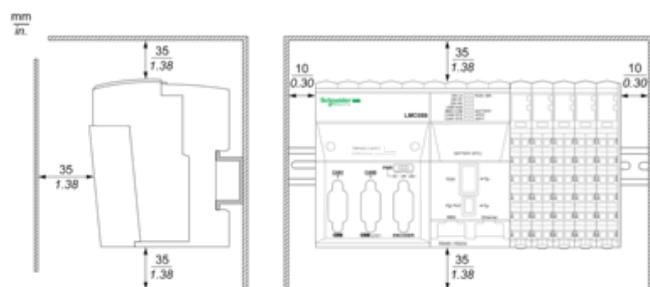


# Hoja de datos del producto TM5SE2IC01024

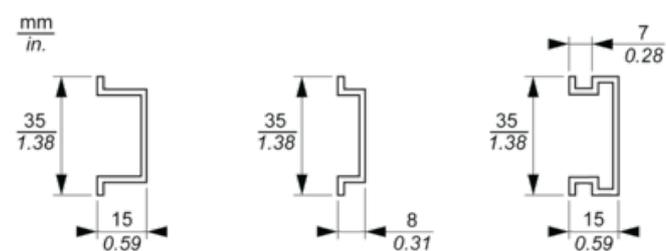
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SE2IC01024

## Conexiones y esquema

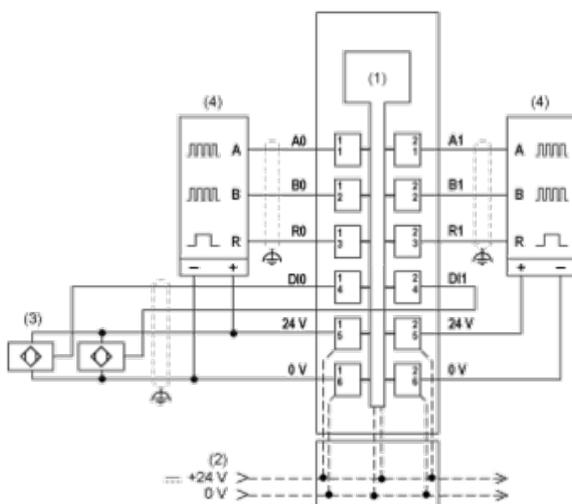
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
mm <sup>2</sup>	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

### Módulo electrónico 2 HSC INC de 100 kHz

#### 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