

Ficha técnica del producto

Especificaciones



MOD CONT 2HSC INCREMENTALES 100KHZ 24VDC

TM5SE2IC01024

Discontinuado el: 9 nov 2023

Discontinuado

Principal

Gama De Producto	Modicon TM5
Tipo De Producto O Componente	Módulo contador
Aplicación Especifica De Producto	Medición del período Generador de frecuencia Medidor de frecuencia Descenso Contabilidad Eje siguiente con codificador
Función De Módulo	2 entradas auxiliares de 24 V CC Fuente de alimentación del codificador de 24 V DC
Número De Entrada Digital	2
Frecuencia De Contaje	100 kHz
Tipo De Codificador	2 codificadores incrementales

Complementario

Compatibilidad De Gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad Del Producto	Controlador lógico Controlador de movimiento
Resolución De Entradas De Cont	16 bits / 32 bits
Maximum Cycle Time	2 ms
Compatibilidad De Entrada	2 codificadores incrementales (24 V)
Aislamiento	500 Vrms Aislamiento AC entre canal y bus
Lógica De Entrada Digital	Colector
Tensión De Entrada Digital	24 V CC
Corriente De Entrada Digital	1,3 mA a 24 V
Resistencia De Entrada	18,4 kOhm
Consumo De Corriente	2 mA a 5 V CC autobús 63 mA a 24 V CC entrada/salida
Potencia Máxima Disipada En W	1,51 W
Marcado	CE
Peso Del Producto	0,025 kg

Entorno

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Estándares	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2
Certificaciones De Producto	GOST-R CSA C-Tick cULus
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...55 °C sin reducción de la potencia nominal (instalación horizontal) 0...60 °C con factor de desclasificación de la capacidad (instalación horizontal) 0...50 °C (instalación vertical)
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...70 °C
Humedad Relativa	5...95 % sin condensación
Grado De Protección Ip	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado De Contaminación	2 conforme a IEC 60664
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...2000 m
Altitud De Almacenamiento	0...3000 m
Resistencia A Las Vibraciones	1 gn a 8,4...150 Hz sobre carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz sobre carril DIN
Resistencia A Los Choques	15 gn para 11 ms
Resistencia A Descargas Electroestáticas	4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia A Campos Electromagnéticos	1 V/m 2 ... 2.7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia A Transitorios Rápidos	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (I / O) 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (cable blindado) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (líneas eléctricas)
Resistencia A Sobretensiones	0,5 kV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5
Compatibilidad Electromagnética	EN / IEC 61000-4-6
Perturbación Radiada/Conducida	CISPR 11

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

Garantía contractual

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos	
✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	

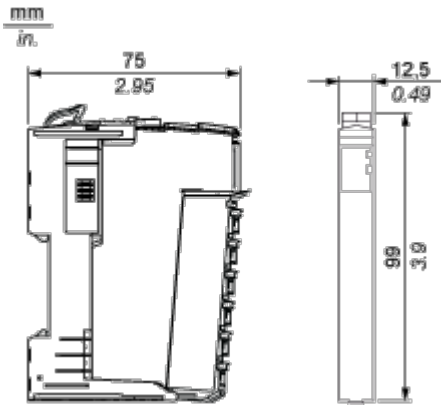
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

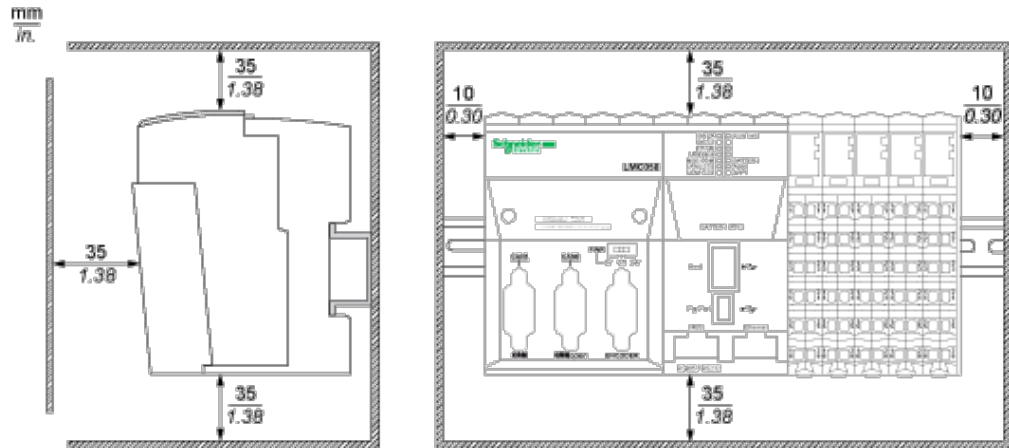
Dimensiones



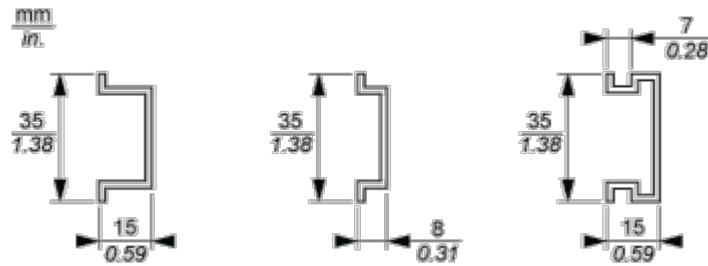
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un rail DIN



Conexiones y esquema

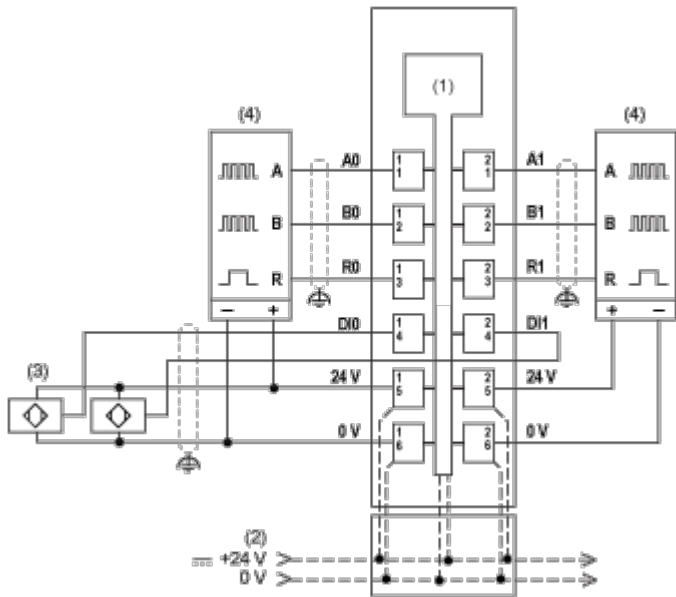
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

				
mm ²	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