



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de conteo
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 conteo	100 kHz
Tipo de codificador	1 incremental encoder ((*))

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	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 corriente continua bus ((*)) 58 mA en 24 V corriente continua entrada/salida
Maximum power dissipation in W	1,41 W
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[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	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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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

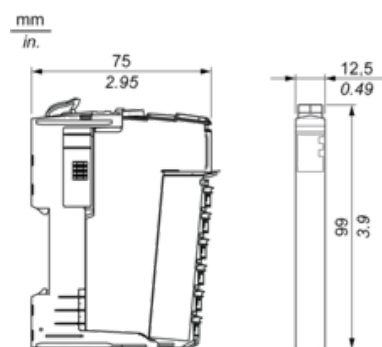
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto TM5SE1IC01024

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

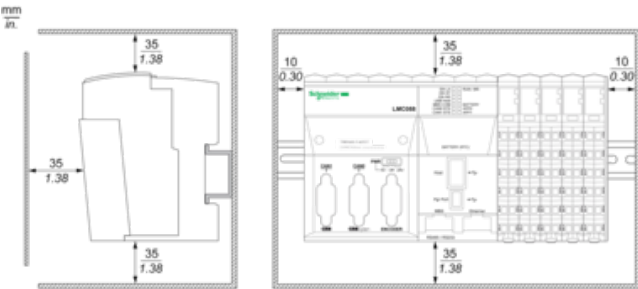


Hoja de datos del producto TM5SE1IC01024

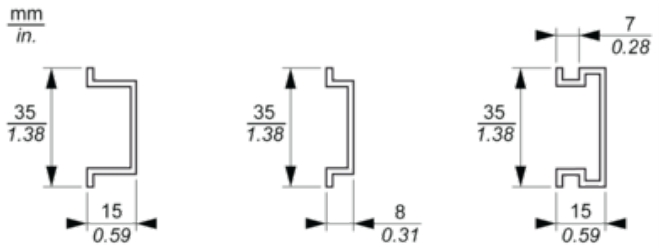
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos del producto TM5SE1IC01024

Conexiones y esquema

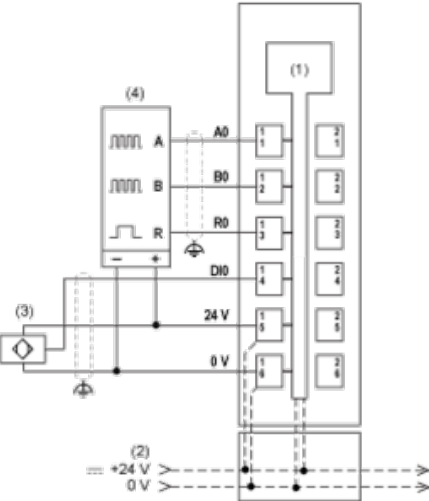
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in.				
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

Módulo electrónico 1 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