



Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de contaje
Función del módulo	2 x 24 V DC RS422 sink auxiliary inputs ((*)) 24 V DC encoder power supply ((*))
Número de entrada digital	1
Frecuencia de contaje	250 kHz
Tipo de codificador	1 incremental encoder ((*))

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Motion controller ((*)) Controlador lógico
Resolución de entradas de cont	16 bits/32 bits ((*))
Maximum cycle time	2 ms
Fase marcador	1 incremental encoder (5 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
Input filtering	<= 200 ms
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

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA
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	2,0 cm
Paquete 1 Ancho	6,0 cm
Paquete 1 Longitud	10,5 cm
Paquete 1 Peso	40,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	97
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,067 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

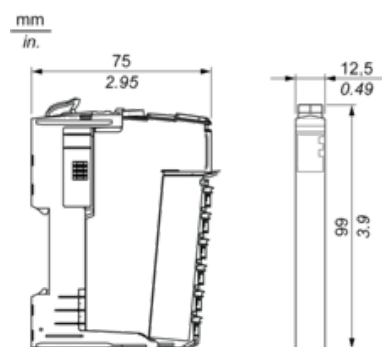
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto TM5SE1IC02505

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones

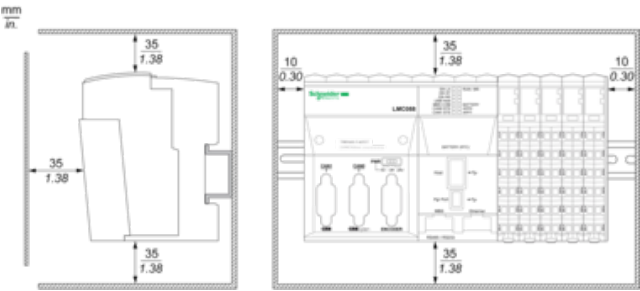


Hoja de datos del producto TM5SE1IC02505

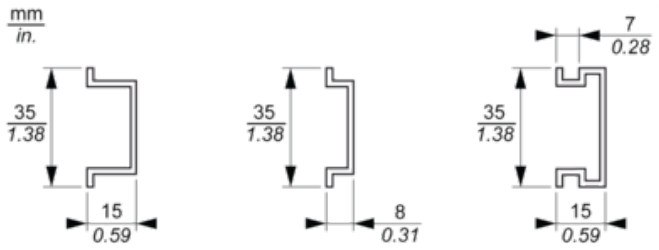
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN

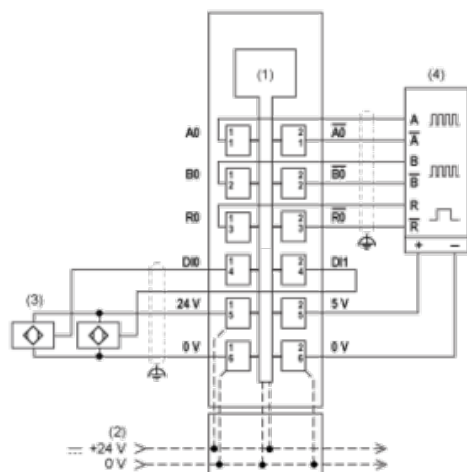


Hoja de datos del producto TM5SE1IC02505

Conexiones y esquema

Módulo electrónico 1 HSC INC de 250 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