

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo transmisor remoto - comunicación remota E/S

TM5SBET1

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Remote transmitter module ((*))
aplicación específica de producto	Communication between remote I/O ((*))

Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller ((*))
Color	Blanco
longitud de bus	2500 m
máxima distancia entre dispositivos	100 m
Consumo de corriente	25 mA en 24 V corriente continua entrada/salida 100 mA en 5 V corriente continua bus ((*))
Maximum power dissipation in W	1,1 W
señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 1 LED amarillo para communication data bus ((*))
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	cULus GOST-R CSA C-Tick
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) 0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 61131-2 IP67
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664

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

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	36,000 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	4,000 kg

Garantía contractual

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

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ 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

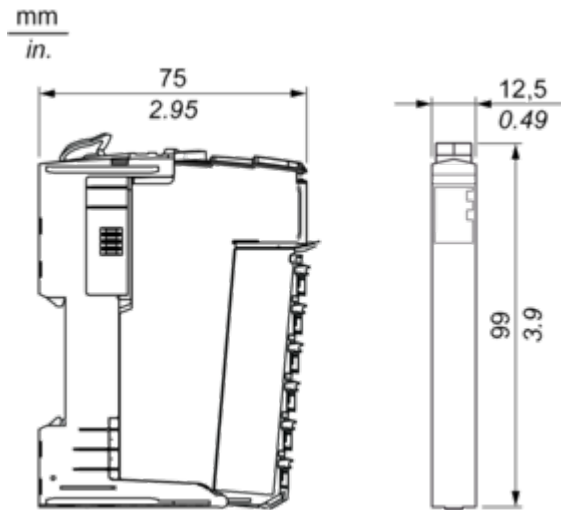
Hoja de
características del
producto

TM5SBET1

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

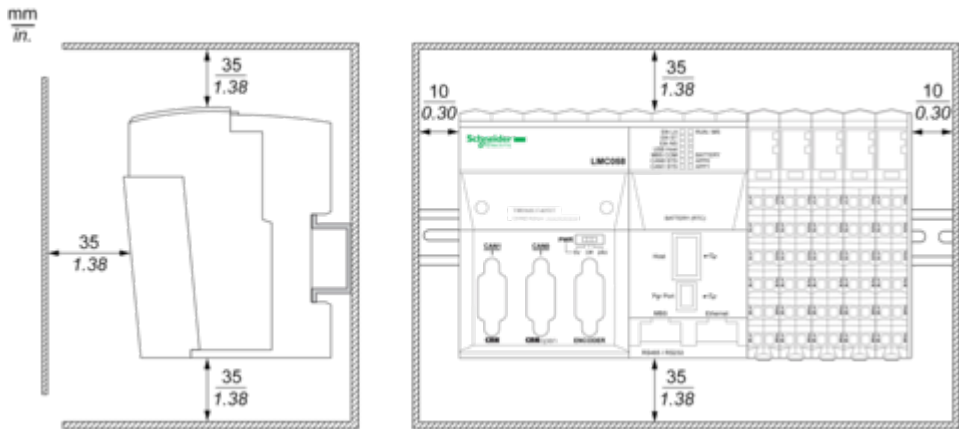
Dimensiones



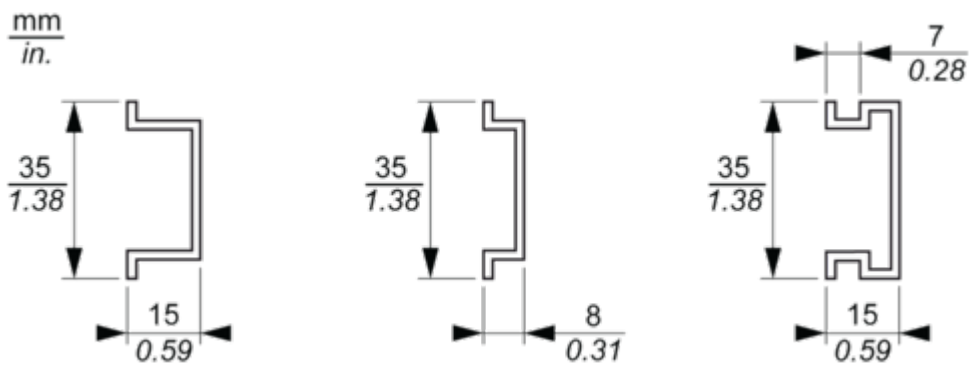
TM5SBET1

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SBET1

Conexiones y esquema

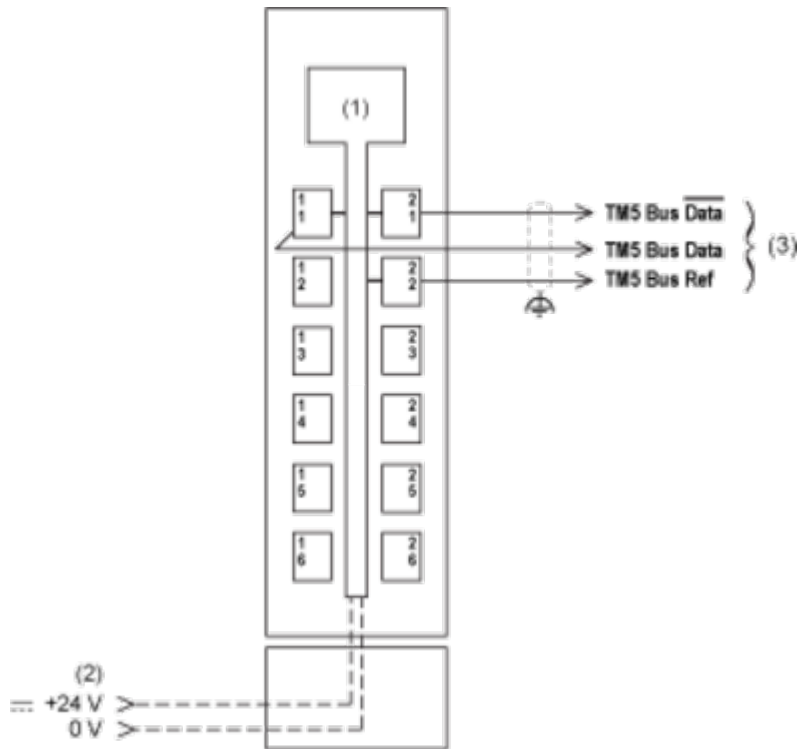
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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

mm in. 9 0.35				
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 de transmisor

Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Cable de bus de ampliación de TM5 (TCSXCNNXN100)