

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo transmisor remoto - comunicación remota E/S IP20 y IP67 ((*))

TM5SBET7

Principal

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

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilidad del producto	Motion controller ((*)) Controlador lógico
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC - 15...20 %
Color	Blanco
longitud de bus	2500 m
máxima distancia entre dispositivos	100 m
Consumo de corriente	25 mA en 24 V CC entrada/salida 100 mA en 5 V CC 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 ((*))
Alimentación	Included for IP67 extension modules ((*))
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214
Certificaciones de producto	CSA GOST-R cULus 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
Altitud de operación	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	1 gn en 8,4...150 Hz en Interruptor de puerta 3,5 mm en 5...8,4 Hz en Interruptor de puerta
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	50,000 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	5,177 kg

Información logística

País de Origen AT

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months



Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

No

Embalaje sin plástico

Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Sin PVC

Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Devolución

No

WEEE

El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

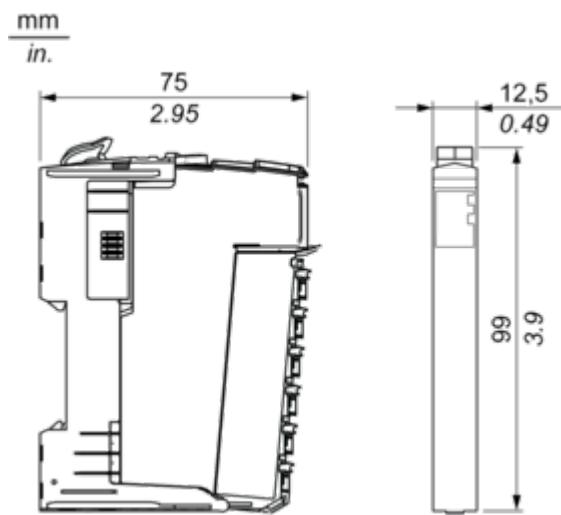
Hoja de características del producto

TM5SBET7

Esquemas de dimensiones

Sección TM5

Dimensiones



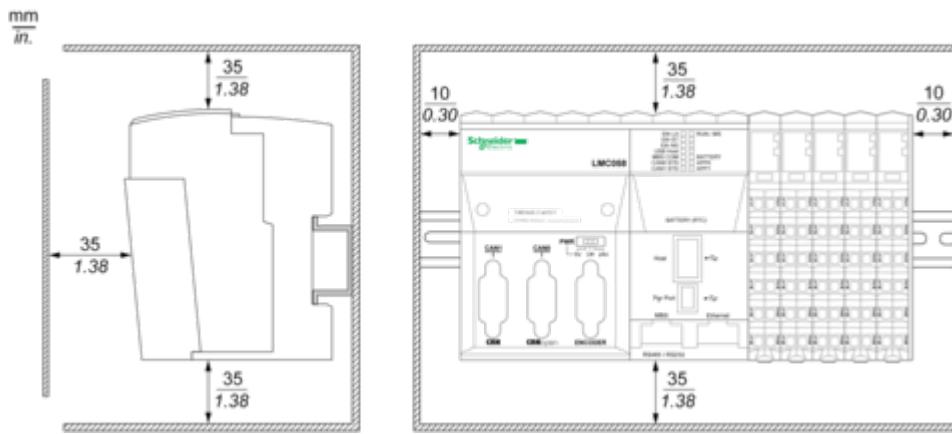
Hoja de características del producto

TM5SBET7

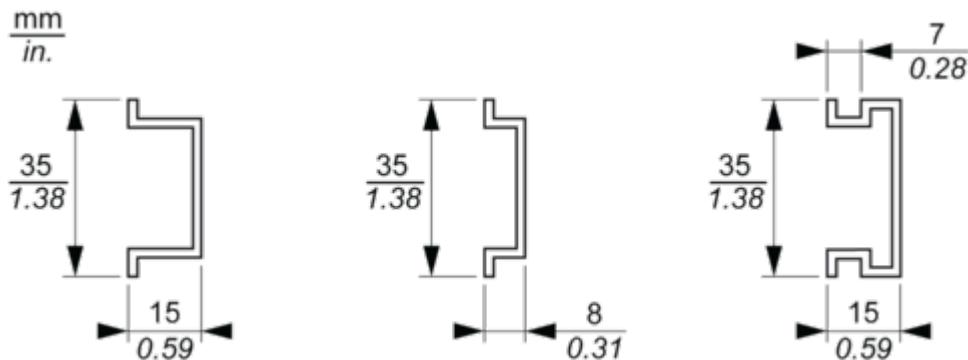
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

Requisitos de espacio



Montaje en un raíl DIN



Hoja de características del producto

TM5SBET7

Conexiones y esquema

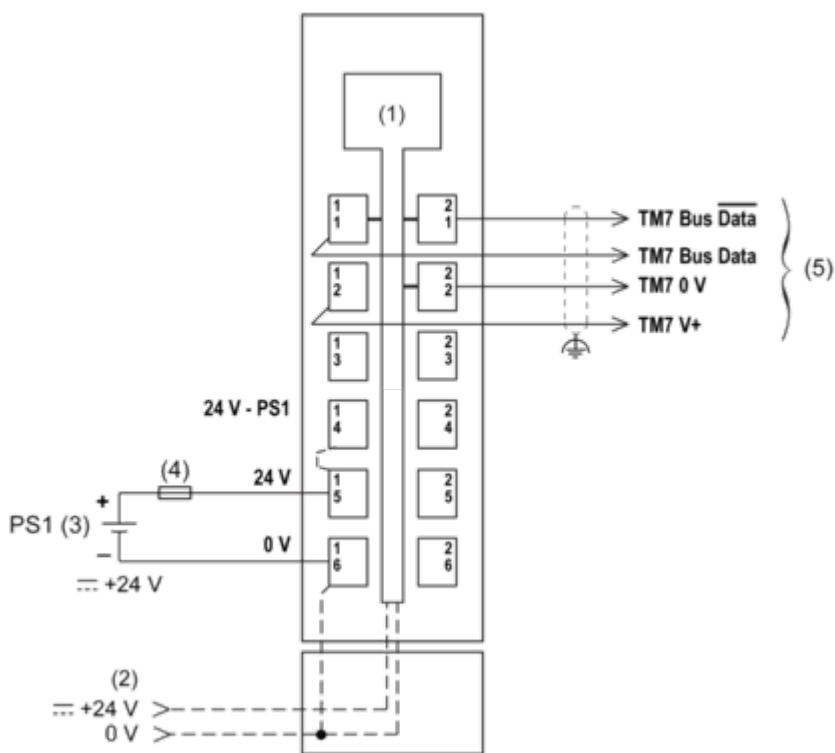
Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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) PS1: alimentación externa aislada de 24 V CC
- (4) Fusible externo de tipo T con retardo: 1 A máx., 250 V
- (5) Cable de bus de ampliación de TM7 (TCSXCN•FNX•E)