

Hoja de características del producto

Especificaciones



CANopen FieldBus Módulo interfaz

TM5NCO1

Principal

Gama de producto	Modicon TM5 ((*))
Tipo de producto o componente	Módulo de comunicación CANopen

Baterías y tiempo de autonomía

Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon LMC078 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Motion controller ((*)) Controlador lógico
Tipo de conexión integrada	1 enlace serie aislado, RJ12/M8 CANopen, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s and autodetected ((*))
Consumo de corriente	300 mA
Composición del dispositivo	Interface module ((*)) Bus base ((*)) pedir por separado Power supply ((*)) pedir por separado Terminal block ((*)) pedir por separado
Maximum power dissipation in W	1,5 W
Color	Blanco
señalizaciones en local	1 LED verde/rojo para fuente de aliment. (PWR) 1 LED verde/rojo para CAN status (RUN) ((*)) 1 LED rojo para CAN status (ERROR) ((*)) 1 LED amarillo para controller communication status on TM5 bus (Tx/D) ((*))
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Bloque de terminales de resorte extraíble
Marcado	CE
Peso del producto	0,05 kg

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 214 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de producto	cULus C-Tick CSA GOST-R
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal -10...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal -10...50 °C - tipo de cable: instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...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 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 MHz...2 GHz ((*)) 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	3,200 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	64,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	50
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,539 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](#)

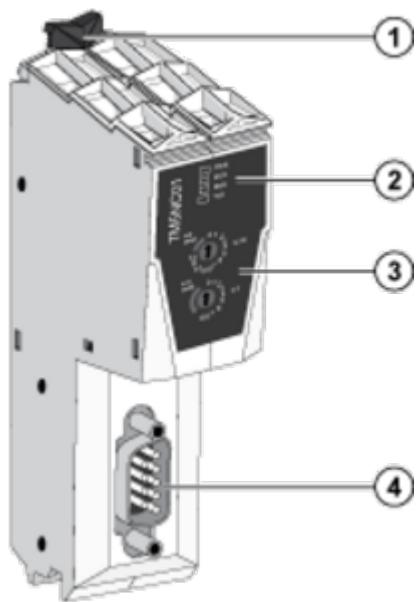
Devolución

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

Módulo de la interfaz CANopen

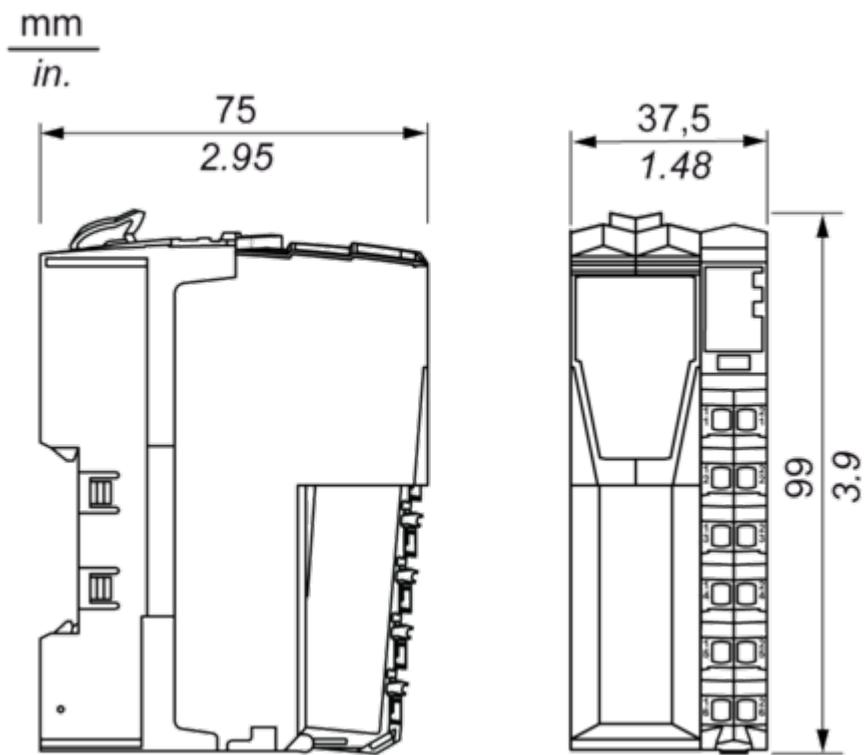


- (1) Clip de bloqueo
- (2) Indicadores LED de estado
- (3) Comutadores giratorios de ajustes de direcccionado y tasa de bits CANopen
- (4) Conector de bus CANopen (SUB-D 9)

Esquemas de dimensiones

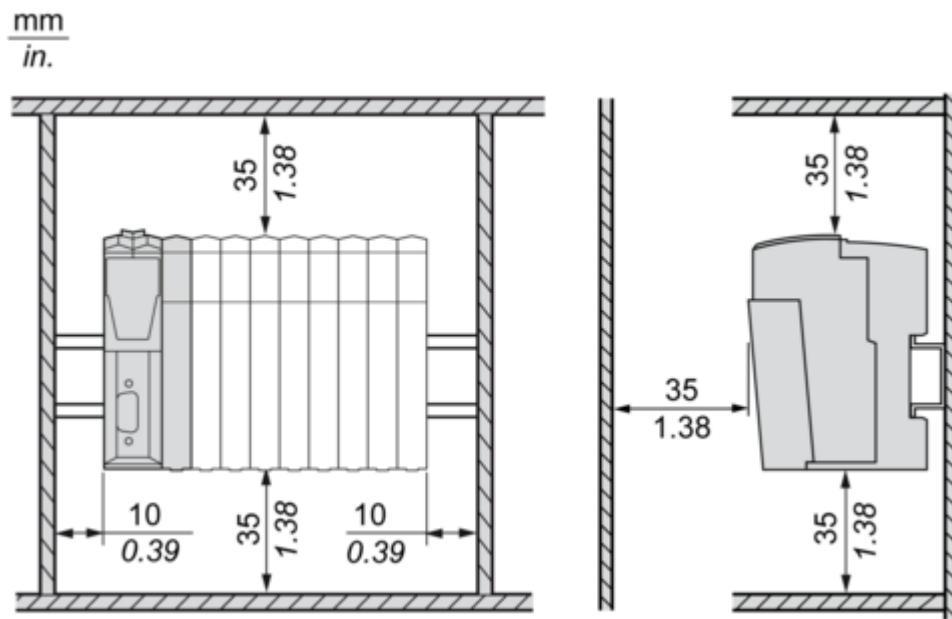
Interfaz de bus de campo de TM5

Dimensiones

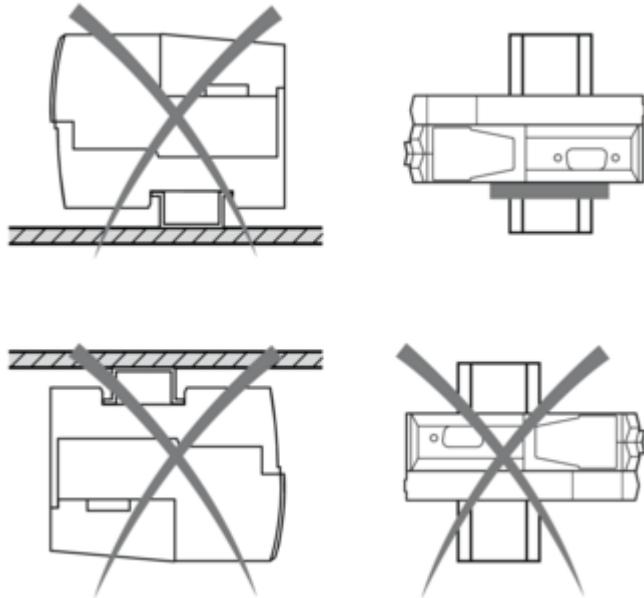


Sistema TM5

Requisitos de espacio



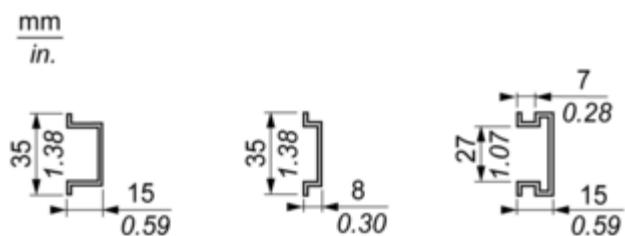
Posición de montaje



Montaje en un raíl DIN

Hoja de características del producto

TM5NCO1



Hoja de características del producto

TM5NCO1

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