



Principal

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

Complementario

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 (TxD) ((*))
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[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]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 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 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
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	Si

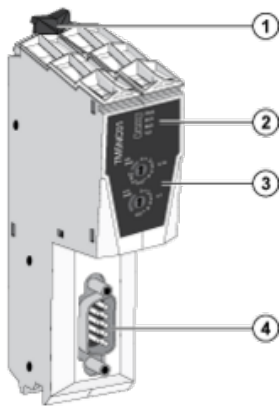
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto TM5NCO1

Presentación

Módulo de la interfaz CANopen



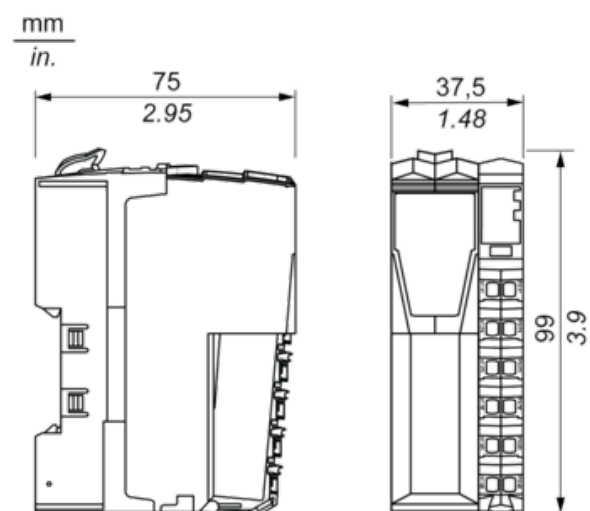
- (1) Clip de bloqueo
- (2) Indicadores LED de estado
- (3) Conmutadores giratorios de ajustes de direccionado y tasa de bits CANopen
- (4) Conector de bus CANopen (SUB-D 9)

Hoja de datos del producto TM5NCO1

Esquemas de dimensiones

Interfaz de bus de campo de TM5

Dimensiones

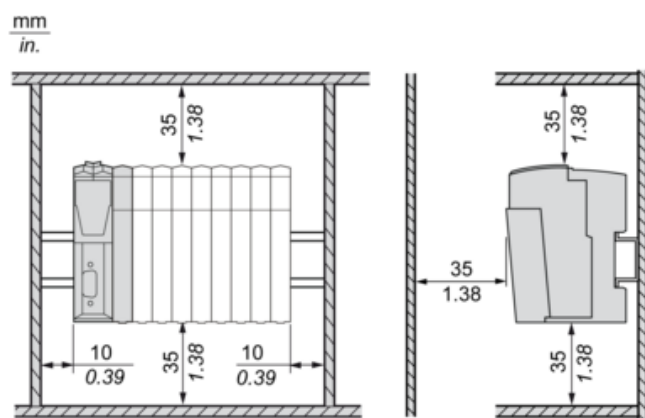


Hoja de datos del producto TM5NCO1

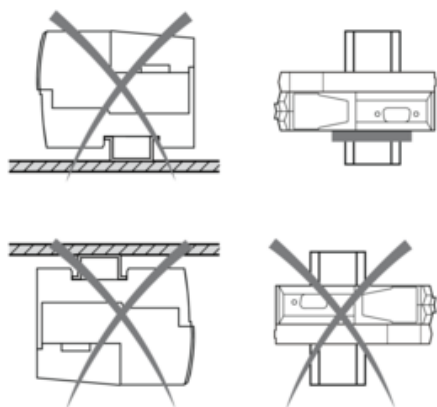
Montaje y aislamiento

Sistema TM5

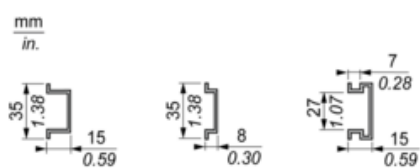
Requisitos de espacio



Posición de montaje



Montaje en un raíl DIN



Hoja de datos 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				
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