

# Hoja de datos del producto

## Características

# TM5NCO1K

Composición de IO(TM5NCO1)+bloque de términos(TM5ACTB12PS)+base(TM5ACBN1)+potenci



### Principal

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

### Complementario

Composición del dispositivo	Bus sub-base ((*)) TM5ACBN1 ((*)) Terminal block ((*)) TM5ACTB12PS ((*)) CANopen module ((*)) TM5NCO1 ((*)) Unidad de la fuente de alimentación TM5SPS3 ((*))
Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller ((*))
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
Disipación de potencia en 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	0,12 kg

### Entorno

Normas	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 214
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...50 °C - tipo de cable: instalación vertical) -10...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) -10...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal)
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	6,000 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	17,500 cm
Paquete 1 Peso	252,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	19
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,355 kg

### Sostenibilidad de la oferta

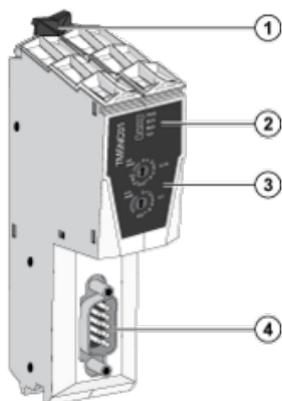
Directiva RoHS UE	Bajo investigación
-------------------	--------------------

### Garantía contractual

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

### Módulo de la interfaz CANopen

---



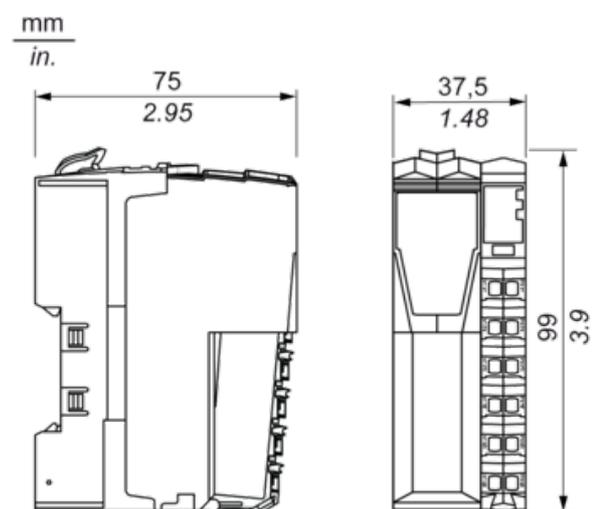
- (1) Clip de bloqueo
- (2) Indicadores LED de estado
- (3) Conmutadores giratorios de ajustes de direccionado y tasa de bits CANopen
- (4) Conector de bus CANopen (SUB-D 9)

# Hoja de datos del producto TM5NCO1K

## Esquemas de dimensiones

### Interfaz de bus de campo de TM5

#### Dimensiones

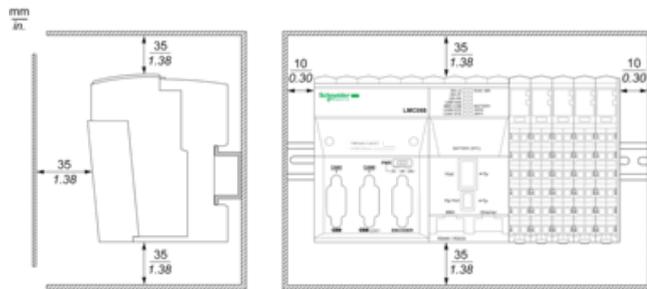


# Hoja de datos del producto TM5NCO1K

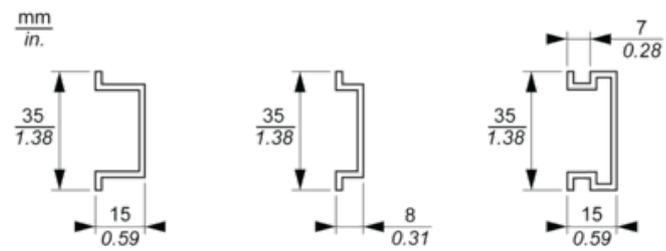
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5NCO1K

## 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 <sup>2</sup>	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