



### Principal

Gama de producto	Modicon TM5 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo entrada analógica
Número de entrada analógica	2
Tipo de entrada analógica	Pt 100/Pt 1000 sonda temperatura - 200..0,850 °C
Resolución de entrada analógica	16 bits

### Complementario

Compatibilidad de gama	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Motion controller (**)
Resolución de medida	0,1 °C
Color	Blanco
Error de medida	< 0.037 % of full scale (**) - 200..0,850 °C Pt 100/Pt 1000 en 25 °C
Coefficiente de temperatura	0.004 %FS/°C (**), tipo entrad análoga: sonda temperatura
Sin linealidad	0.00015 %FS (**), tipo entrad análoga: sonda temperatura
Tipo de cable	Cable apantallado
Aislamiento	500 Vrms AC insulation between channel and bus (**) No insulation between channels (**)
Alimentación	Interno
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua -15...20 %
Common mode rejection	> 95 dB
Señalizaciones en local	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED rojo para Fuente de alimentación 2 LEDs verde para estado entrada
Consumo de corriente	2 mA en 5 V corriente continua bus (**) 46 mA en 24 V corriente continua entrada/salida
Maximum power dissipation in W	1,11 W
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	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin desclasificación - tipo de cable: instalación horizontal) 0...60 °C con - tipo de cable: instalación horizontal) 0...50 °C - tipo de cable: instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...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 electrostáticas	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	40,000 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	4,200 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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	Sí

### Garantía contractual

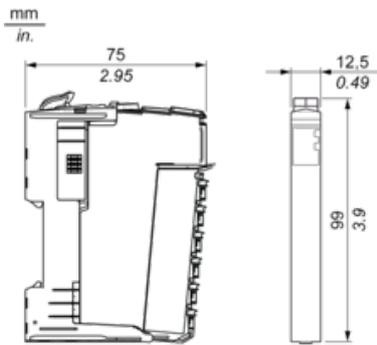
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM5SAI2PH

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

### Dimensiones

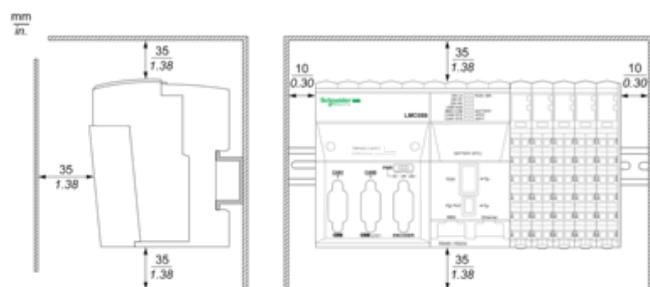


# Hoja de datos del producto TM5SAI2PH

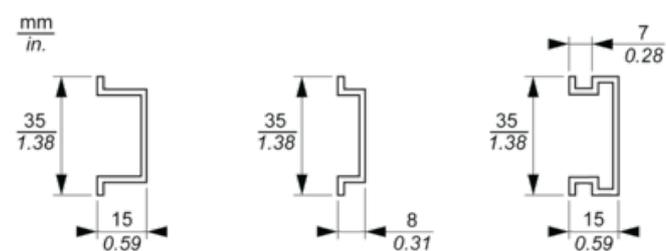
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SAI2PH

## Conexiones y esquema

### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

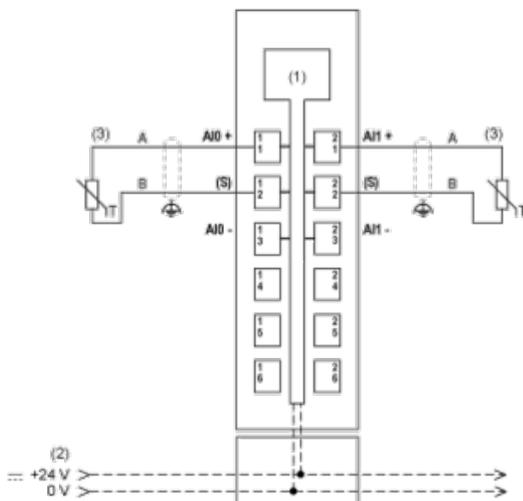
Tamaños de los cables que se deben usar con los bloques de terminales de resorte extraíbles

mm in.				
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

### Módulo electrónico 2AI PT100/PT1000 de 16 bits

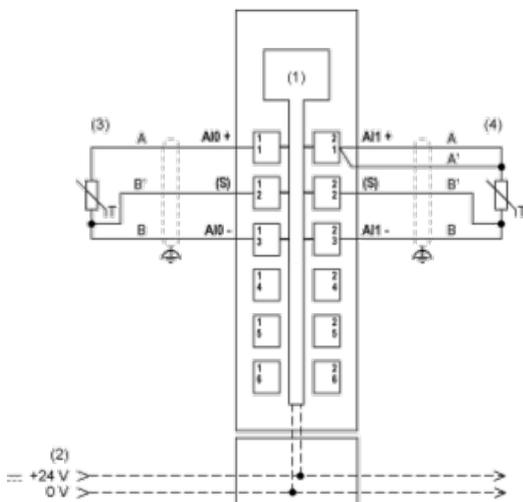
#### Diagramas de cableado

En la siguiente figura se muestra el diagrama de cableado de 2 conductores:



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Sensor de 2 conductores
- (S) Sensor

En la siguiente figura se muestra el diagrama de cableado de 3 y 4 conductores:



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (3) Sensor de 3 conductores
- (4) Sensor de 4 conductores

(S) Sensor