

Hoja de características del producto

Especificaciones



Módulo entradas analógicas - 2I - temperature probe PT100/PT1000 - 16 bits

TM5SAI2PH

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

Baterías y tiempo de autonomía

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
coeficiente 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 CC -15...20 %
Rechazo de Ruido EMI/RFI (100 kHz a 10 mHz)	> 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 CC bus ((*)) 46 mA en 24 V CC 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
--------	---

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Certificaciones de producto	cULus CSA GOST-R 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 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	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

Información logística

País de Origen	AT
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantia

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

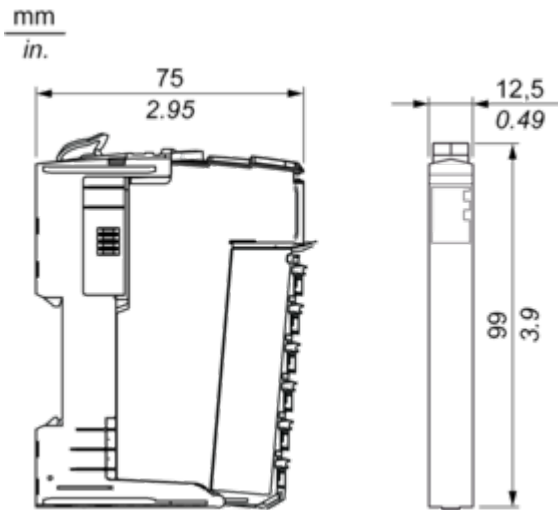
Use Again

 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

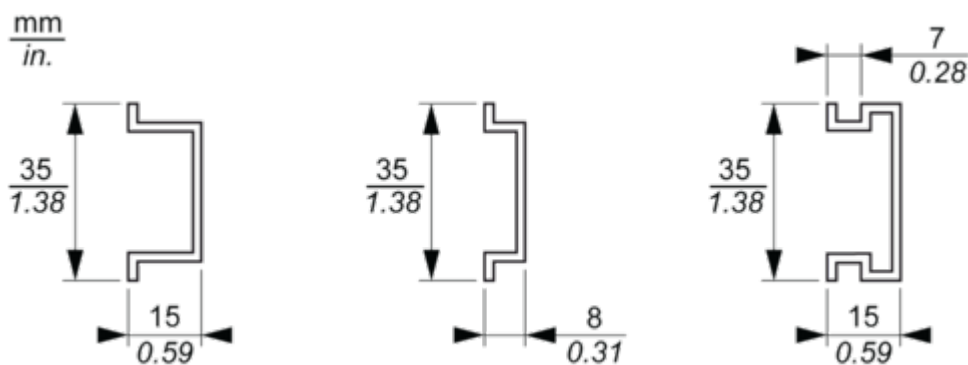
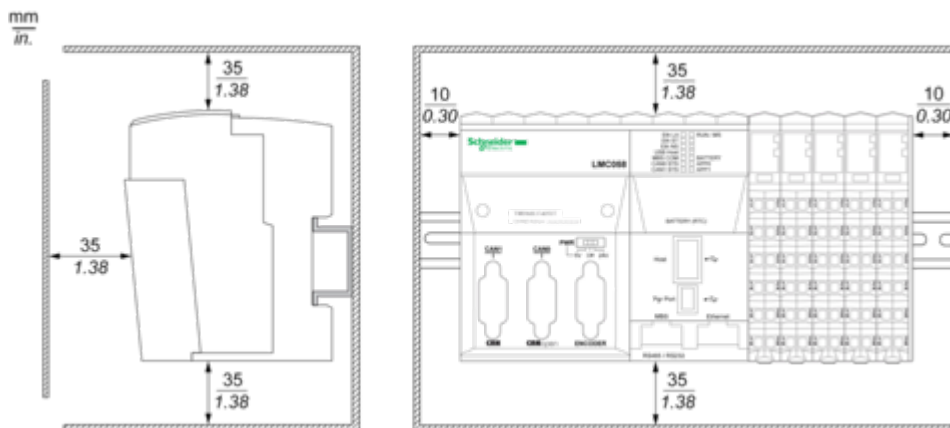
Sección TM5

Dimensiones



TM5SAI2PH

Sistema TM5



Hoja de características 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. 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

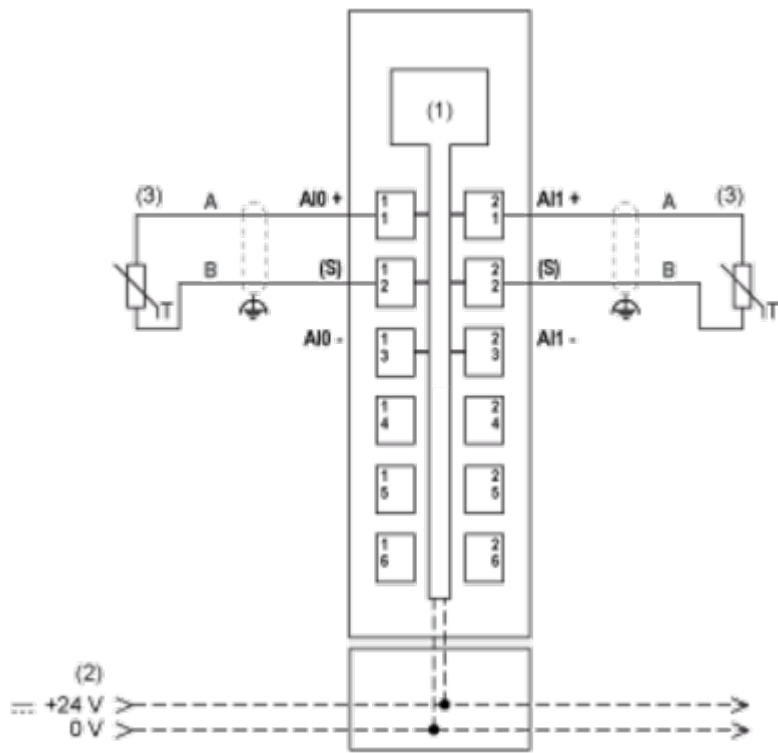
Hoja de características del producto

TM5SAI2PH

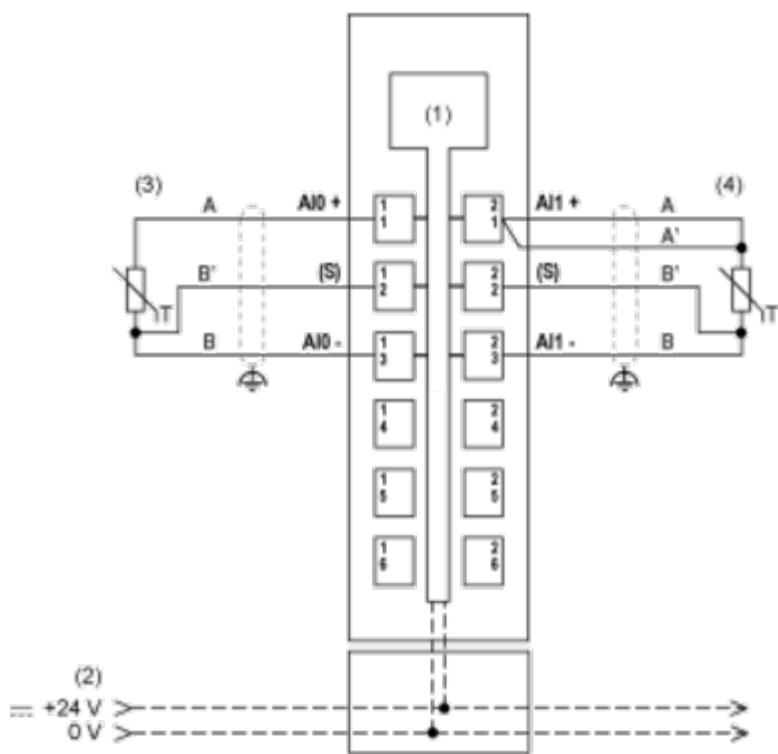
Módulo electrónico 2AI PT100/PT1000 de 16 bits

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