



### Principal

Gama de producto	Modicon TM5
Tipo de Producto o Componente	Módulo salida analógica
Número de salida analógica	4
Resolución de salida analógica	12 bits + signo, +/- 10 V 12 bits, 0...20 mA

### Complementario

Compatibilidad de Gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Controlador lógico Controlador de movimiento
Tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA Tensión +/- 10 V
Resolución de medida	4.882 mV, +/- 10 V 9,766 µA, 0...20 mA
Color	Blanco
Tiempo de respuesta	<= 1 ms
Minimum output impedance	1 Ohm
Impedancia óhmica de carga	200...500 Ohm (corriente)
Duración de muestreo	300 µs
Error de medida	<0,08% de la escala completa +/- 10 V +/- 10 V a 25 °C <0,08% de la escala completa 0...20 mA 0...20 mA a 25 °C
Coefficiente de temperatura	0,015% FS / ° C, salida tipo analógica: corriente 0,015% FS / ° C, salida tipo analógica: tensión
Sin linealidad	<0,005% FS, salida tipo analógica: corriente <0,005% FS, salida tipo analógica: tensión
Tipo de cable	Cable apantallado
Aislamiento	500 Vrms Aislamiento AC entre canal y bus No hay aislamiento entre los canales
Alimentación	Interno
Tensión de alimentación	24 V CC -15 ... 20%
Señalizaciones frontales	1 LED verde para Fuente de alimentación 1 LED Rojo para Fuente de alimentación 4 LEDs amarillo para estado salida
Consumo de corriente	2 mA a 5 V CC autobús 63 mA a 24 V CC entrada/salida
Potencia máxima disipada en W	1,51 W
Marcado	CE
Peso del producto	0,025 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

Estándares	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 214 UL 508 CSA C22.2 No 142
Certificaciones de Producto	cULus[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C sin reducción de la potencia nominal (instalación horizontal) 0...60 °C con factor de desclasificación de la capacidad (instalación horizontal) 0...50 °C (instalación vertical)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 60664
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	1 gn a 8,4...150 Hz sobre carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz sobre carril DIN
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV en contacto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	1 V/m 2 ... 2.7 GHz conforme a IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (I / O) 1 KV conforme a IEC 61000-4-4 (cable blindado) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (líneas eléctricas)
Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN / IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR 11

## 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	11,000 cm
Paquete 1 Peso	39,000 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	4,471 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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>

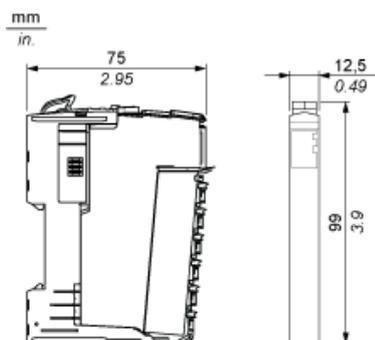
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí
<b>Garantía contractual</b>	
Periodo de garantía	18 Meses

# Hoja de datos del producto TM5SAO4L

## Esquemas de dimensiones

### Sección TM5

#### Dimensiones

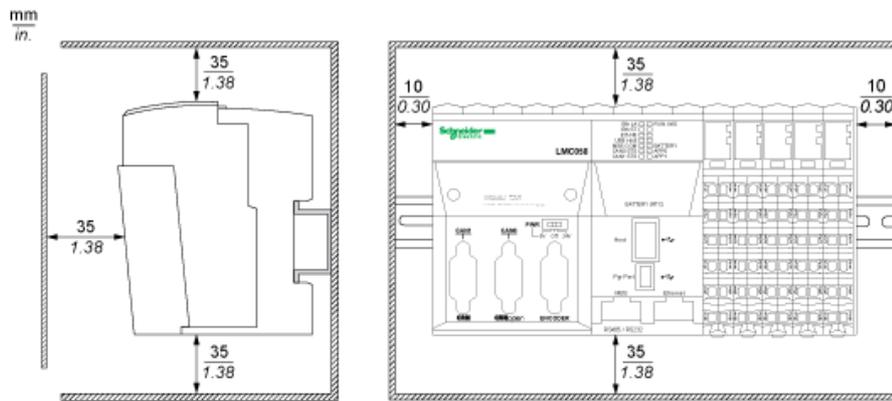


# Hoja de datos del producto TM5SAO4L

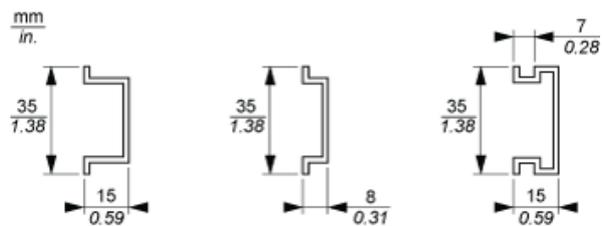
## Montaje y aislamiento

### Sistema TM5

#### Requisitos de espacio



#### Montaje en un raíl DIN



# Hoja de datos del producto TM5SAO4L

## Conexiones y esquema

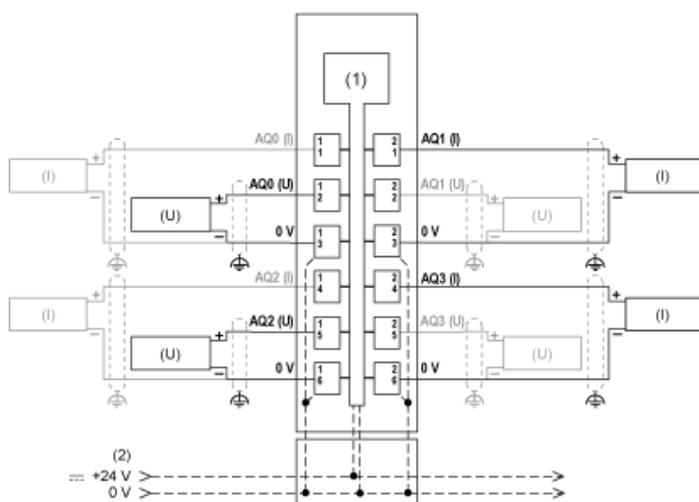
### Recomendaciones de cableado de Sistema TM5

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 4AO ±10 V/0-20 mA y 12 bits

#### Diagrama de cableado



- (1) Electrónica interna
- (2) Segmento de alimentación de E/S de 24 V CC integrado en las bases de bus
- (I) Corriente
- (U) Tensión