

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo analógico de entrada/salida, Modicon TM3, 4 inputs, 2 output (screw) 24 VDC

TM3AM6

Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo analógico de entrada/salida
Compatibilidad de Gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
número de entrada analógica	4
tipo de entrada analógica	corriente 4...20 mA corriente 0...20 mA tensión 0...10 V tensión - 10...10 V
número de salida analógica	2
tipo de salida analógica	Corriente, estado 1 4...20 mA Corriente, estado 1 0...20 mA Tensión, estado 1 0...10 V Tensión, estado 1 - 10...10 V

Complementario

resolución de entrada analógica	12 bits 11 bits + signo
sobrecarga continua admitida	13 V, tipo entrada analógica: tensión 40 mA, tipo entrada analógica: corriente
Tapa de conexiones trasero	≤ 50 Ohm corriente ≥ 1 MOhm tensión
resolución de salida analógica	12 bits 11 bits + signo
clip-en las cubiertas	2.44 mV 0...10 V tensión 4.88 mV - 10...10 V tensión 4.88 μ A 0...20 mA corriente 3.91 μ A 4...20 mA corriente
tipo de carga	Resistivo
Impedancia ohmica de la carga	1 kOhm tensión 300 Ohm corriente
tiempo de estabilización	1 ms
tiempo conversión	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time (**)
duración de muestreo	1 ms 10 ms
error de precisión absoluta	+/- 1 % de la escala total +/- 0,2 % de escala completa at 25 °C
variación de temperatura	+/- 0.01 %FS/°C

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

precisión de repetición	+/- 0,5 %EC para entrada +/- 0,5 %EC para salida
sin linealidad	+/- 0,2 %EC
ondulación de salida	20 mV
diafonía	<= 1 LSB
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V DC
Límites tensión alimentación	20.4...28.8 V
tipo de cable	Pares de cable trenzado apantallado <30 m para entrada/salida circuito
consumo de corriente	45 mA en 5 V DC vía conector de bus sin carga 55 mA en 5 V DC vía conector de bus carga completa 55 mA en 24 V DC con alim externa sin carga 100 mA en 24 V DC con alim externa carga completa
señalizaciones en local	1 LED (verde) for PWR
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para entradas 10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment for inputs, outputs and supply (*)
aislamiento	Entre entrada y suministro en 1500 V CA Entre la entrada y la lógica interna en 500 V CA Entre salidas y suministros en 1500 V CA Entre la salida y la lógica interna en 500 V CA
marca	CE
resistencia a sobretensiones	1 kV fonte de alimentação modo común acorde a IEC 61000-4-5 0.5 kV fonte de alimentação modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 0.5 kV E/S modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5
soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril acorde a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril acorde a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
profundidad	70 mm
Ancho	23.6 mm
peso del producto	0.11 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	CE UKCA RCM EAC cULus cULus HazLoc
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2
resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a IEC 61000-4-3
resistencia a campos magnéticos	30 A/m acorde a IEC 61000-4-8
resistencia a transitorios rápidos	1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: E/S)
resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6 3 V frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) acorde a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)

soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dB μ V/m QP Clase A 10 m) en 30...230 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dB μ V/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011
inmunidad a microcortes	10 ms
temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C instalación horizontal -10...35 °C instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en operación) 10...95 %, sin condensación - tipo de cable: en almacenamiento)
Grado de Protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
altitud de almacenamiento	0...3000 m
resistencia a las vibraciones	3.5 mm en 5...8.4 Hz en carril DIN 3 gn en 8.4...150 Hz en carril DIN
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7.500 cm
Paquete 1 Ancho	10.500 cm
Paquete 1 Longitud	12.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	214.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm
Paquete 2 Peso	10.027 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
----------------------------	----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	64
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	3b9533ee-f829-495f-9b87-8bb0822090f1
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

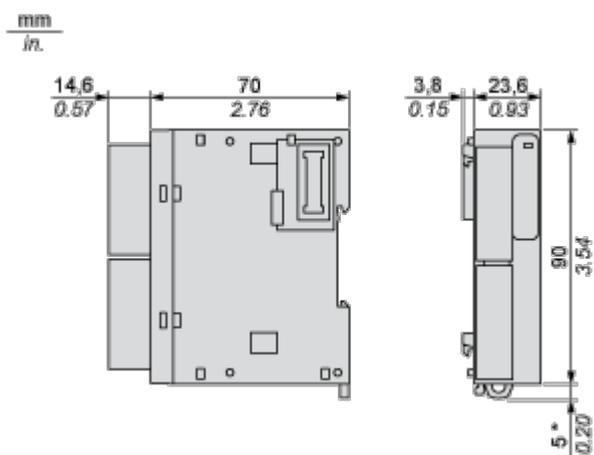
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



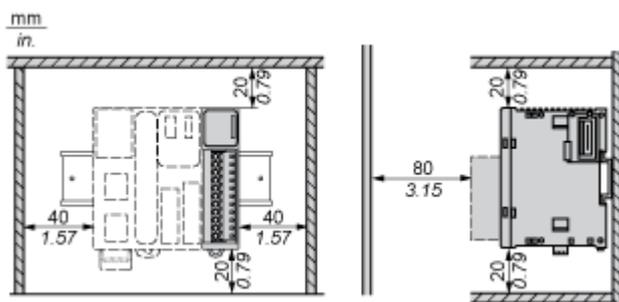
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Ficha técnica del producto

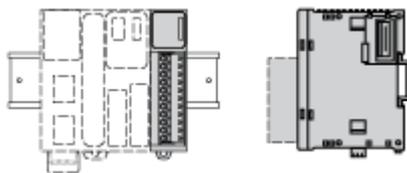
TM3AM6

Montaje y aislamiento

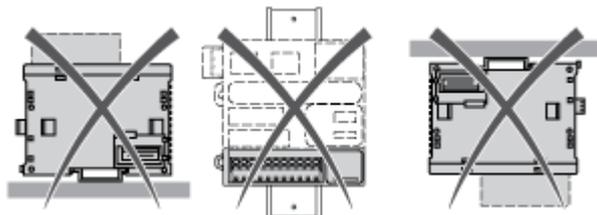
Requisitos de espacio



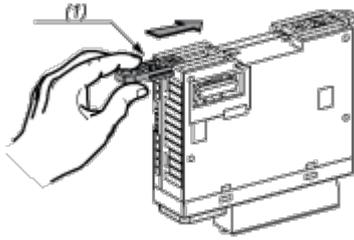
Montaje en un segmento



Montaje incorrecto

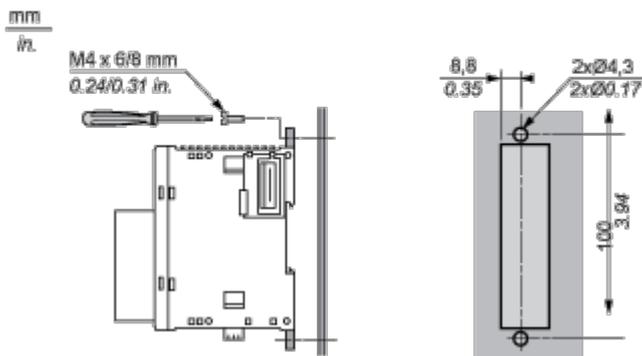


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

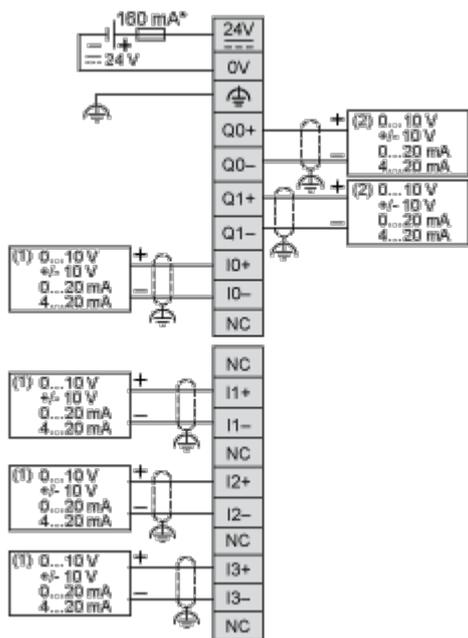
Disposición de los orificios de montaje



Conexiones y esquema

Módulo de E/S combinadas analógicas

Diagrama de cableado (corriente/tensión)



(*) Fusible tipo T

(1) Dispositivo de salida analógica de tensión y corriente

(2) Dispositivo de entrada analógica de tensión y corriente