

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo entradas análogas para PLC de 8 x V/I - 12 bits - tornillo

TM3AI8

Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo entrada analógica
Compatibilidad de Gama	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
número de entrada analógica	8
tipo de entrada analógica	corriente 4...20 mA corriente 0...20 mA tensión 0...10 V tensión - 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
clip-en las cubiertas	2.44 mV 0...10 V tensión 4.88 mV - 10...10 V tensión 4.88 µA 0...20 mA corriente 3.91 µA 4...20 mA corriente
tiempo conversión	1 ms + 1 ms per channel + 1 controller cycle time (**)
duración de muestreo	1 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
precisión de repetición	+/- 0,5 %EC
sin linealidad	+/- 0,2 %EC
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 circuito
consumo de corriente	40 mA en 5 V DC vía conector de bus carga completa 35 mA en 5 V DC vía conector de bus sin carga 30 mA en 24 V DC con alim externa sin carga 40 mA en 24 V DC con alim externa carga completa
señalizaciones en local	1 LED (verde) for PWR

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

Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment for inputs and supply (**) 10 x 1.5 mm ² bornero de tornillo extraíble with campo 3.81 mm adjustment para entradas
aislamiento	Entre entrada y suministro en 1500 V CA Entre la entrada 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 entrada modo común 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 7.368 cm

Paquete 1 Ancho 10.513 cm

Paquete 1 Longitud 12.603 cm

Peso del empaque (Lbs) 216.5 g

Tipo de unidad de paquete 2 S04

Número de unidades en el paquete 2 42

Paquete 2 Altura 30 cm

Paquete 2 Ancho 40 cm

Paquete 2 Longitud 60 cm

Paquete 2 Peso 10.0 kg

Tipo de unidad de paquete 3 P12

Número de unidades en el paquete 3 504

Paquete 3 Altura 105 cm

Paquete 3 Ancho 120 cm

Paquete 3 Longitud 80 cm

Paquete 3 Peso 130 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	42
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	7cc01735-94b8-432b-9a81-f9da4dd7709d
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

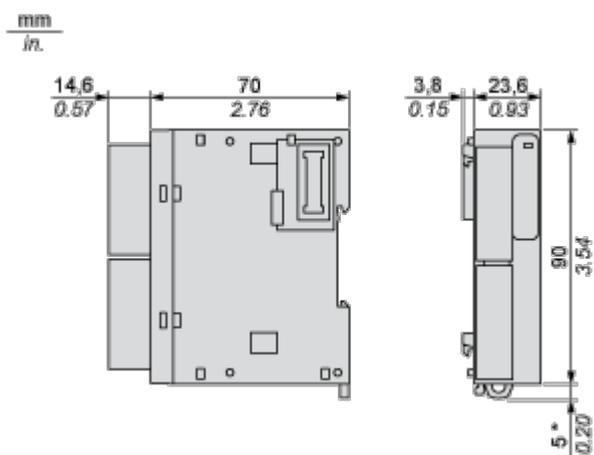
Use Again

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



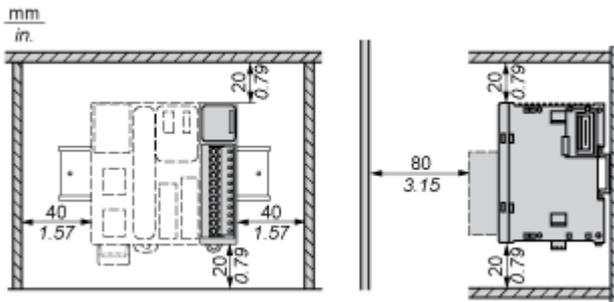
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Ficha técnica del producto

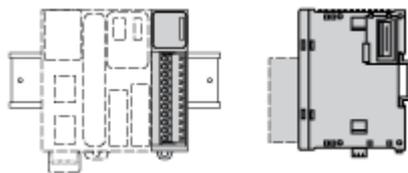
TM3A18

Montaje y aislamiento

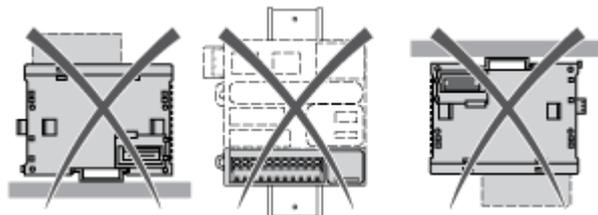
Requisitos de espacio



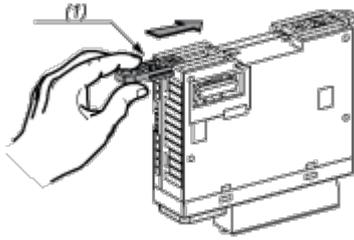
Montaje en un segmento



Montaje incorrecto

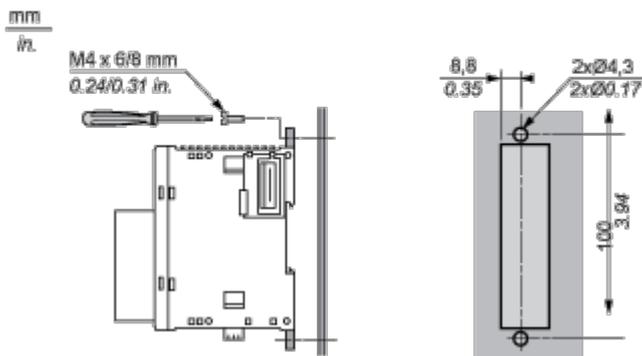


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

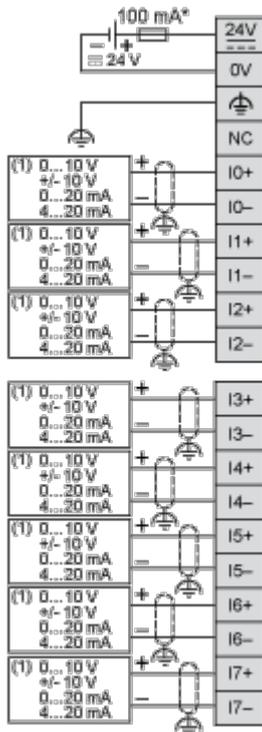
Disposición de los orificios de montaje



Conexiones y esquema

Módulo de entradas analógicas

Diagrama de cableado (corriente/tensión)



(*) Fusible tipo T

(1) Dispositivo de salida analógica de tensión y corriente