

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Módulo entradas digitales 16 x 24V DC - tornillo

TM3DI16

Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de Producto o Componente	Módulo de entrada discreta
Compatibilidad de Gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
de pie conducto	16 para entrada acorde a IEC 61131-2, tipo 3
entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
tensión de entrada digital	24 V
corriente de entrada discreta	7 mA para entrada

Complementario

número de E/S digitales	16
consumo de corriente	40 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 5 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 0 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 0 mA en 24 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado)
tipo de voltaje entrada discreto	CC
estado de tensión 1 garantizado	15...28.8 V para entrada
corriente estado 1 garantizada	>= 2.5 mA - tipo de cable: entrada)
estado de tensión 0 garantizado	0...5 V para entrada
corriente estado 0 granatizada	<= 1 mA - tipo de cable: entrada)
Tapa de conexiones trasero	3.4 kOhm
tiempo respuesta	4 ms - tipo de cable: turn-on) 4 ms - tipo de cable: turn-off)
señalizaciones en local	Estado entrada, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	10 x 1.5 mm² bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: campo 3.81 mm para entradas
distancia máxima de los cables entre dispositivos	Cable sin apantallar, estado 1 <50 m para entrada normal
aislamiento	Entre la entrada y la lógica interna en 500 V CA Sin aislamiento entre las entradas
marca	CE
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

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Profundidad	84.6 mm
Ancho	27.4 mm
Peso del producto	0.1 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de Producto	CE cULus UKCA RCM EAC 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 50/60 Hz acorde a IEC 61000-4-8
resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S acorde a IEC 61000-4-4
resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 DC
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 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 30...230 MHz acorde a IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde a IEC 55011
temperatura ambiente de funcionamiento	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
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 con cub. protec. colocada
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 3.5 mm en 5...8.4 Hz en Panel 3 gn en 8.4...150 Hz en Panel
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.345 cm
Paquete 1 Ancho	10.498 cm
Paquete 1 Longitud	12.471 cm
Paquete 1 Peso	210.8 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	10.5 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	132 kg

Garantía contractual

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

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	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	20
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACh	Declaración de REACh
Sin PVC	Sí

Use Again

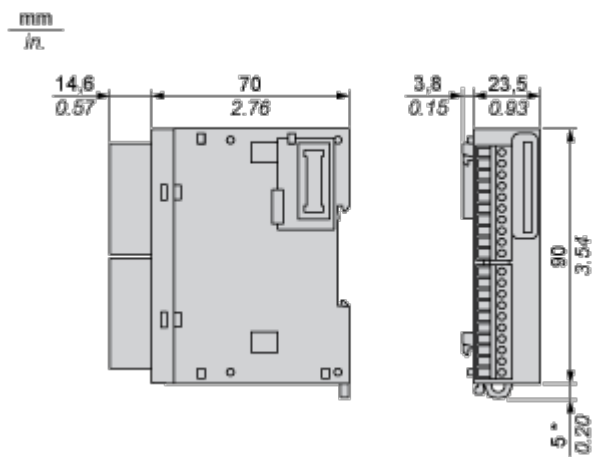
 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Recuperación	No

Ficha técnica del producto

TM3DI16

Esquemas de dimensiones

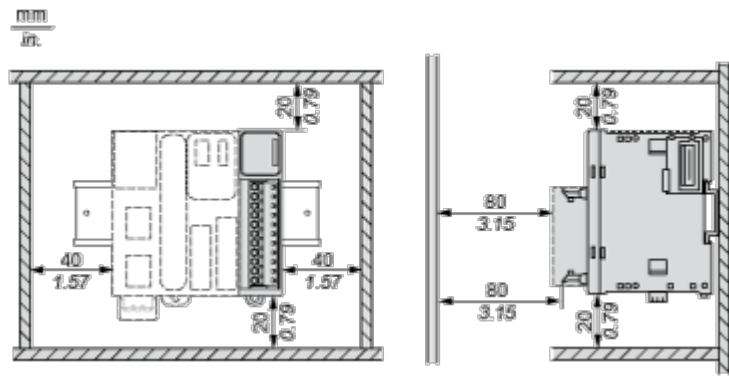
Dimensiones



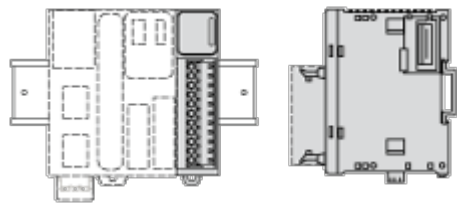
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Montaje y aislamiento

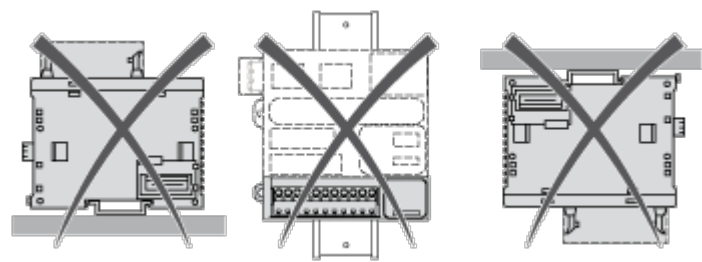
Requisitos de espacio



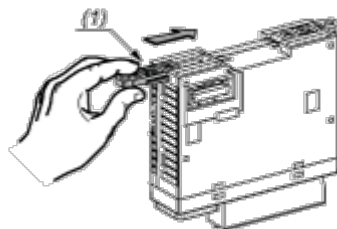
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

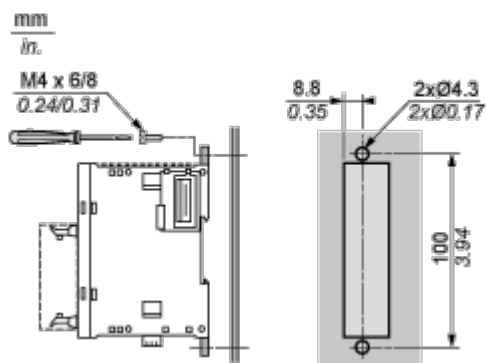


Montaje sobre la superficie de un panel



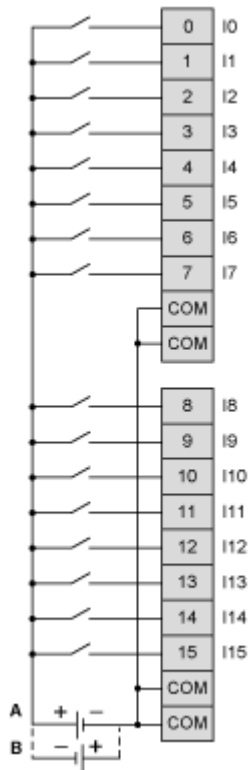
- (1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje



Módulo de entradas digitales (de 16 canales, 24 V CC)

Diagramas de cableado



Los cuatro terminales COM están conectados internamente.

- (A) Cableado de común positivo (lógica positiva)
- (B) Cableado de común negativo (lógica negativa)