

Ficha técnica del producto

Especificaciones



MOD. TM3 32 ENTRADAS HE10

TM3DI32K

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
Número De Entrada Digital	32 para entrada conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Lógica De Entrada Digital	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Tensión De Entrada Digital	24 V
Corriente De Entrada Digital	5 mA para entrada

Complementario

Número De E/S Digitales	32
Consumo De Corriente	5 mA a 5 V CC vía conector de bus (en estado off) 0 mA a 24 V CC vía conector de bus (en estado on) 0 mA a 24 V CC vía conector de bus (en estado off) 65 mA a 5 V CC vía conector de bus (en estado on)
Tipo De Voltaje Entrada Discreto	CC
Estado De Tensión 1 Garantizado	15 ... 28,8 V para entrada
Estado Actual 1 Garantizado	>= 2,5 mA (entrada)
Estado De Tensión 0 Garantizado	0...5 V para entrada
Estado Actual 0 Garantizado	<= 1 mA (entrada)
Impedancia De Entrada	4.4 kOhm
Tiempo Respuesta	4 ms (encender) 4 ms (apagar)
Señalización Local	Estado entrada: 1 LED por canal (verde)
Conexión Eléctrica	conector HE-10para insumos
Distancia Máxima De Los Cables Entre Dispositivos	Cable sin apantallar: <30 m para entrada regular
Aislamiento	Entre entrada y lógica interna a 500 V CA No aislados entre entradas
Marcado	CE
Soporte De Montaje	Tipo sombrero de copa TH35-15 perfil conforme a IEC 60715 Tipo sombrero de copa TH35-7.5 perfil conforme a IEC 60715 placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	81,3 mm

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

Ancho	33,5 mm
Peso Del Producto	0,1 kg

Entorno

Estándares	IEC 61131-2
Certificaciones De Producto	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Resistencia A Descargas Electroestáticas	8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia A Campos Electromagnéticos	10 V/m 80 MHz ... 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz ... 2 GHz conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia A Campos Magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme a IEC 61000-4-8
Resistencia A Transitorios Rápidos	1 kV I / O conforme a IEC 61000-4-4
Resistencia A Sobretensiones	1 kV I / O modo común conforme a IEC 61000-4-5 corriente continua
Resistance To Conducted Disturbances, Induced By Radio Frequency Fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 3 V (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme a Especificación marina (LR, ABS, DNV, GL)
Emisión Electromagnética	Emisiones radiadas - prueba nivel: 40 dBµV / m QP clase a 10 m) a 30...230 MHz conforme a IEC 55011 Emisiones radiadas - prueba nivel: 47 dBµV / m QP clase a 10 m) a 230...1000 MHz conforme a IEC 55011
Temperatura Ambiente	-10...35 °C instalación vertical -10...55 °C instalación horizontal
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...70 °C
Humedad Relativa	10...95 %, sin condensación (en la operación) 10...95 %, sin condensación (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 a 5...8,4 Hz sobre carril DIN 3 gn a 8,4...150 Hz sobre carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz sobre panel 3 gn a 8,4...150 Hz sobre 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	7,639 cm
Paquete 1 Ancho	10,55 cm
Paquete 1 Longitud	12,87 cm
Paquete 1 Peso	220,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	CAR

Número De Unidades En El Paquete 2	42
Paquete 2 Altura	29,6 cm
Paquete 2 Ancho	40,3 cm
Paquete 2 Longitud	55,9 cm
Paquete 2 Peso	10,431 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	133 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓	Conforme Con Reach Sin Svhc
✓	Sin Metales Pesados Tóxicos
✓	Sin Mercurio
✓	Información Sobre Exenciones De RoHS Sí
✓	Sin Pvc

Certificaciones y estándares

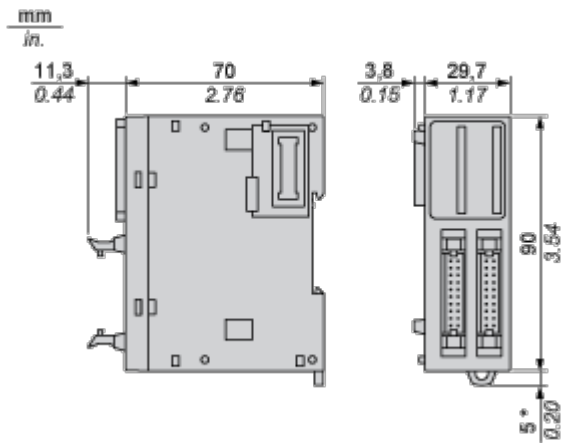
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva RoHS Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Ficha técnica del producto

TM3DI32K

Esquemas de dimensiones

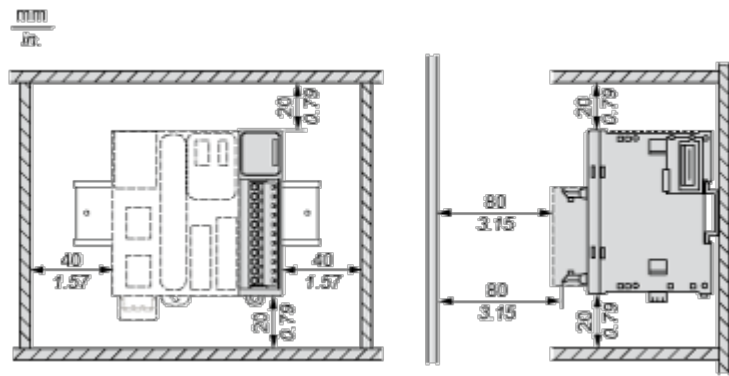
Dimensiones



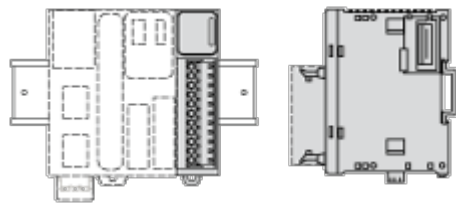
(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

Montaje y aislamiento

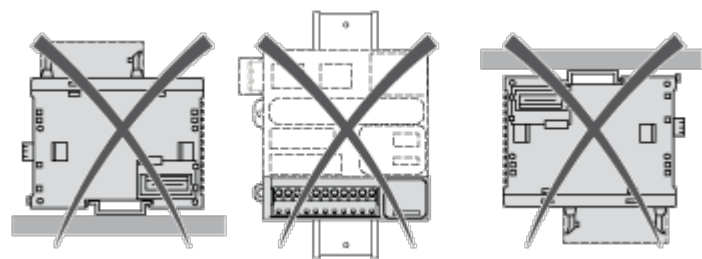
Requisitos de espacio



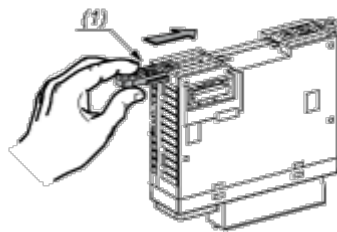
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

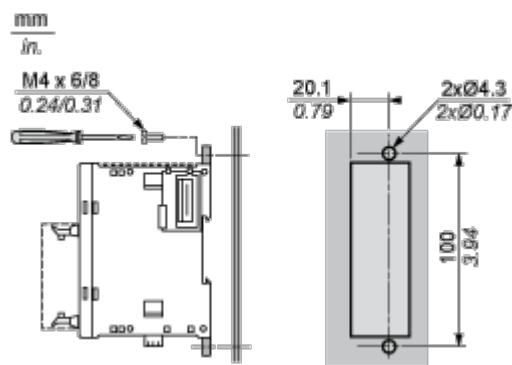


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

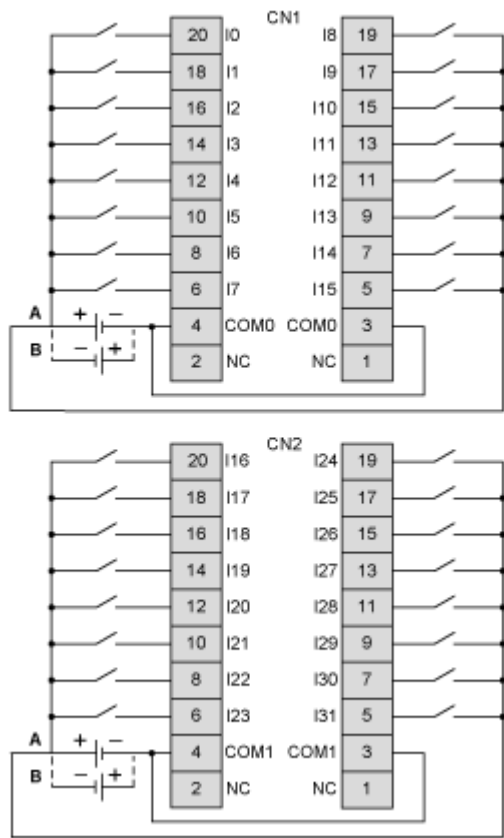
Disposición de los orificios de montaje



Conexiones y esquema

Módulo de entradas digitales (de 32 canales, 24 V CC)

Diagrama de cableado



Los terminales COM0 y COM1 **no** están conectados internamente

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