Hoja de datos del producto
Características

TM3DI8G
Módulo De Entrada Discreta Modicon Tm3 8 Entradas (Resorte) 24 Vcc

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	8 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	7 mA para entrada

Complementario

Número de E/S digitales	8
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) 24 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	3.4 kOhm
Tiempo respuesta	4 ms (encender) 4 ms (apagar)
Señalización local	Estado entrada: 1 LED por canal (verde)
Conexión eléctrica	11 x 2,5 mm² bloque de terminales de resorte extraíble con paso 5.08 mm ajuste para 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
Alto	90 mm
Profundidad	84,6 mm
Ancho	27,4 mm
Peso del producto	0,085 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
Certificaciones de Producto	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]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 para 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

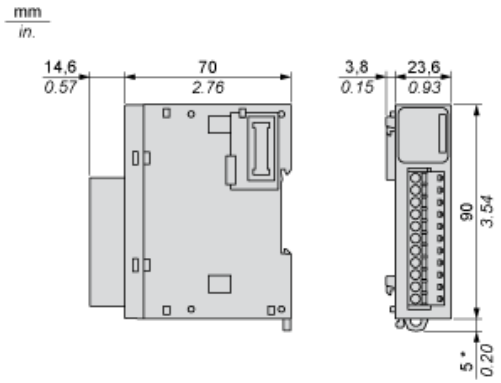
Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 Ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	230 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,234 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S04
Número de unidades en el paquete 3	27
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	40 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	5,183 kg

Sostenibilidad de la oferta

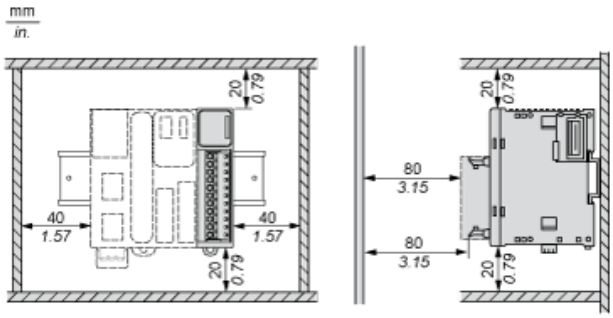
Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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

Dimensiones

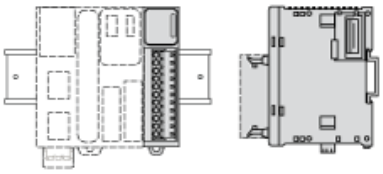


(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

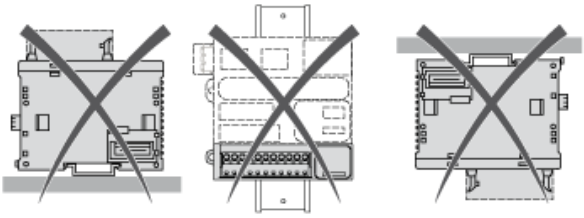
Requisitos de espacio



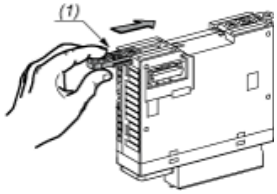
Montaje en un raíl



Montaje incorrecto

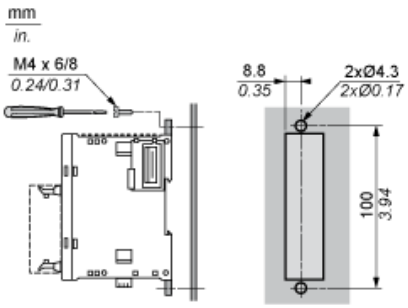


Montaje sobre la superficie de un panel



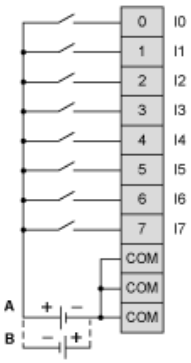
(1) Instalar una regleta de montaje

Disposición·de los orificios de montaje



Módulo de entradas digitales (de 8 canales, 24 V CC)

Diagrama de cableado



Los tres terminales COM están conectados internamente.
(A) Cableado de común positivo (lógica positiva)
(B) Cableado de común negativo (lógica negativa)