



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 M340
De pie conducto	8 para entrada acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Tensión de entrada digital	120 V
Corriente de entrada discreta	7,5 mA para entrada discreta

Complementario

Número de E/S digitales	8
Consumo de corriente	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) 70 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 25 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado)
Tipo de voltaje entrada discreto	CA
Estado de tensión 1 garantizado	79...132 V para entrada
Estado actual 1 garantizado	2...15 mA - tipo de cable: entrada)
Estado de tensión 0 garantizado	0...20 V para entrada
Estado actual 0 garantizado	<= 15 mA - tipo de cable: entrada)
Tapa de conexiones trasero	11 kOhm
Tiempo respuesta	25 ms - tipo de cable: turn-on) 30 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	11 2,5 mm ² bornero de tornillo extraíble con capacidad de sujeción: paso 5,08 mm para entradas
Aislamiento	Sin aislamiento entre las entradas Entre la entrada y la lógica interna en 1500 V AC Entre entrada de grupos en 1500 V AC
Marcado	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
Profundidad	84,6 mm
Ancho	27,4 mm

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]generador[RETURN] 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 los 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	2 kV E/S modo común acorde a IEC 61000-4-5 AC
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 de operación	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 choques	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	230,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	42
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	9,88 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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

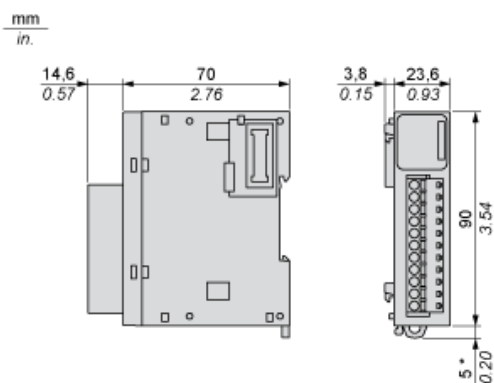
Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto TM3DI8A

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

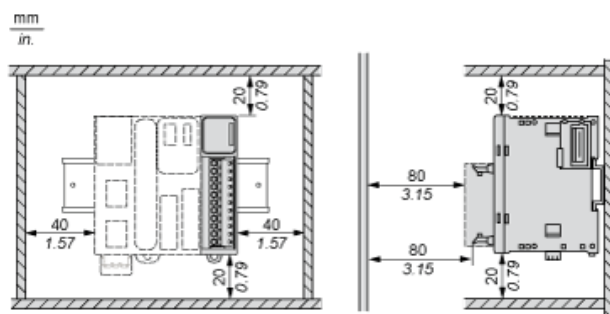


(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

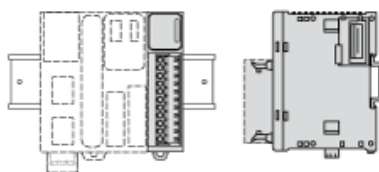
Hoja de datos del producto TM3DI8A

Montaje y aislamiento

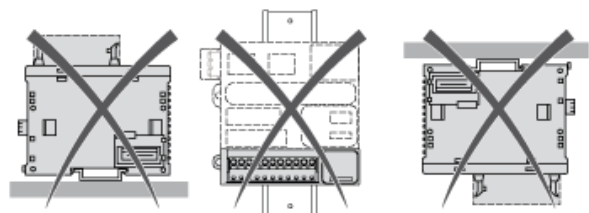
Requisitos de espacio



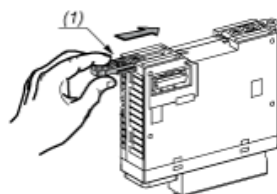
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

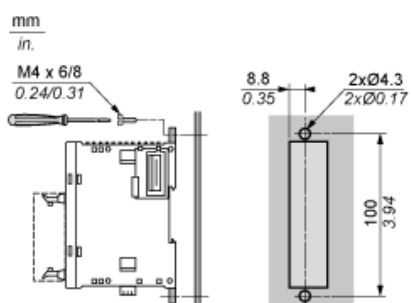


Montaje sobre la superficie de un panel



(1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje

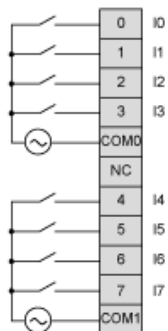


Hoja de datos del producto TM3DI8A

Conexiones y esquema

Módulo de entradas digitales (de 8 canales, 120 V CA)

Diagrama de cableado



Los terminales COM0 y COM1 no están conectados internamente.