



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	32 para entrada acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Tensión de entrada digital	24 V
Corriente de entrada discreta	5 mA para entrada

Complementario

Número de E/S digitales	32
Consumo de corriente	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) 65 mA en 5 V DC vía conector de bus - tipo de cable: 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 - tipo de cable: entrada)
Estado de tensión 0 garantizado	0...5 V para entrada
Estado actual 0 garantizado	≤ 1 mA - tipo de cable: entrada)
Tapa de conexiones trasero	4.4 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	Conector HE-10 para entradas
Maximum cable distance between devices	Cable sin apantallar, estado 1 <30 m para entrada normal
Aislamiento	Entre la entrada y la lógica interna en 500 V AC Sin aislamiento entre las entradas
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	81,3 mm
Ancho	33,5 mm
Peso del producto	0,1 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]generador[RETURN]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 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	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 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	7,639 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

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

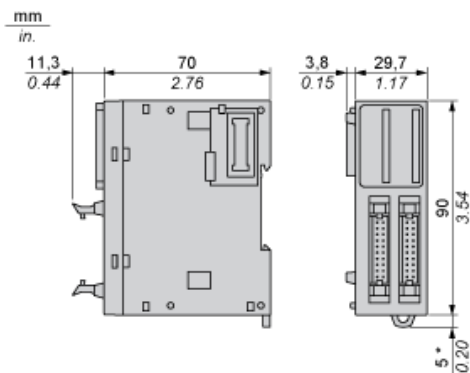
País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto

TM3DI32K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

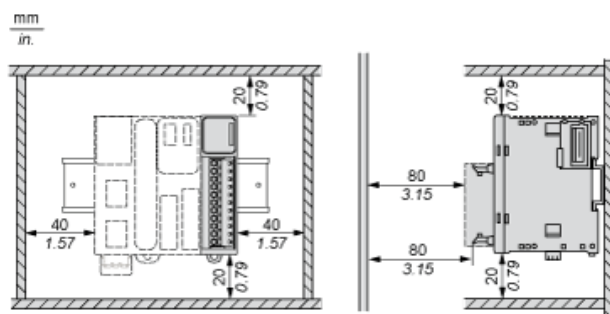


(*) 8,5 mm (0,33 in) cuando se retira la abrazadera.

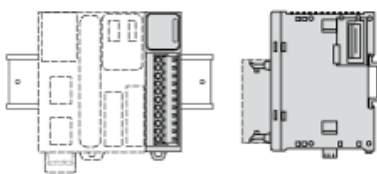
Hoja de datos del producto TM3DI32K

Montaje y aislamiento

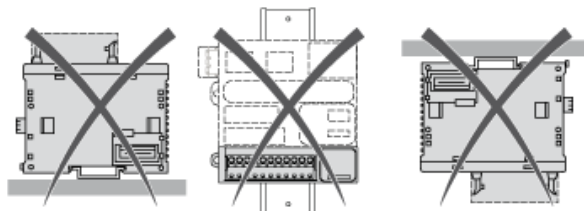
Requisitos de espacio



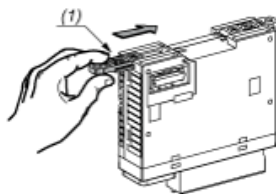
Montaje en un rail



Montaje incorrecto

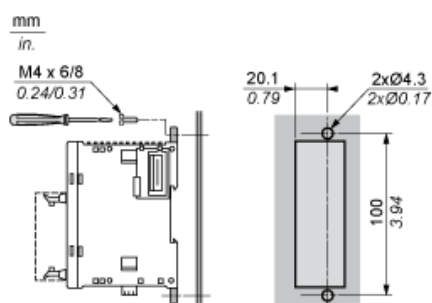


Montaje sobre la superficie de un panel



- (1) Instalar una regleta de montaje

Disposición de los orificios de montaje

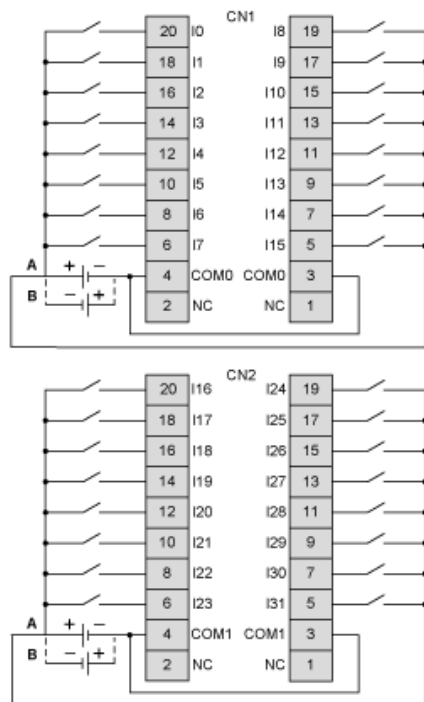


Hoja de datos del producto TM3DI32K

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)