

# Ficha técnica del producto TM3DI8

## Características

## Modulo entradas digitales 8 x 24V DC - tornillo



### Principal

Gama	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Compatibilidad de la gama	Modicon M241 Modicon M221 Modicon M251
De pie conducto	8 para entrada conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Voltaje entrada	24 V
Corriente de entrada discreta	7 mA para entrada

### Complementos

2 Caja mural + 3 conductos	8
Consumo de corriente	5 mA a 5 V DC vía conector de bus do estado desligado) 0 mA a 24 V DC vía conector de bus en estado encendido) 0 mA a 24 V DC vía conector de bus do estado desligado) 24 mA a 5 V DC vía conector de bus en estado encendido)
Tipo de voltaje entrada discreto	DC
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)
Tapa de conexiones trasero	3.4 kOhm
Tiempo respuesta	4 ms turn-on) 4 ms turn-off)
Señalizaciones en local	Estado entrada 1 LED por canal verde)
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	11 x 2,5 mm <sup>2</sup> bornero de tornillo extraíble paso 5,08 mm para entradas
Maximum cable distance between devices	Cable sin aislamiento <30 m para entrada normal
Aislamiento	Entre la entrada y la lógica interna a 500 V AC Sin aislamiento entre las entradas

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.

Marca	CE
Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 raíl conforme a IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 raíl 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

## Ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificaciones de producto	C-Tick CULUS
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV en aire conforme a EN/IEC 61000-4-2 4 kV en contacto conforme a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme a EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S conforme a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo comum conforme a EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz conforme a EN/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) conforme a especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas 40 dB $\mu$ V/m QP classe A 10 m) a 30...230 MHz conforme a EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dB $\mu$ V/m QP classe A 10 m) a 230...1000 MHz conforme a EN/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 en funcionamiento) 10...95 %, sin condensación em armazenamento)
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 carril DIN 3 gn a 8,4...150 Hz carril DIN 3.5 mm a 5...8,4 Hz panel 3 gn a 8,4...150 Hz panel
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.