

# Hoja de características del producto

## Características

# TM3DI16G

## module TM3 - 16 inputs spring ((\*))



### Principal

Gama de producto	Modicon TM3
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Compatibilidad de gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221
De pie conducto	16 entrada de acuerdo con IEC 61131-2, tipo 3
Entrada lógica	Receptor o suministro (positivo/negativo)
Tensión de entrada digital	24 V
Corriente de entrada discreta	7 mA para entrada

### Complementario

Número de E/S digitales	16
Consumo de corriente	5 mA en 5 V CC vía conector de bus do estado desligado 0 mA en 24 V CC vía conector de bus en estado on 0 mA en 24 V CC vía conector de bus do estado desligado 40 mA en 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
Current state 1 guaranteed	$\geq 2.5$ mA for input
Estado de tensión 0 garantizado	0...5 V para entrada
Current state 0 guaranteed	$\leq 1$ mA for input
Tapa de conexiones trasero	3.4 kOhm
Tiempo respuesta	4 ms para turn-on 4 ms para turn-off
Señalizaciones en local	1 LED por canal verdefor estado entrada
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Bloque de terminales de resorte extraíble campo 3.81 mm con capacidad de sujeción: 10 terminal(s) de 1,5 mm <sup>2</sup> capacidad de conexión para entradas
Distancia de cables entre dispositivos	Unshielded cable: 50 m for regular input
Aislamiento	Sin aislamiento entre las entradas 500 V CA entre la entrada y la lógica interna
Marcado	CE

Soporte de montaje	Tipo de tapón TH35-15 carril de acuerdo con IEC 60715 Tipo de tapón TH35-7.5 carril de acuerdo con IEC 60715 Placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	84.6 mm
Anchura	27.4 mm
Peso del producto	0,1 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificaciones de producto	C-Tick cULus
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV (en contacto) acorde a EN/IEC 61000-4-2 8 kV (en aire) acorde a EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m en 80 MHz...1 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 3 V/m en 1.4 GHz...2 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3 1 V/m en 2 GHz...3 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S de acuerdo con EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV para E/S (DC) en modo común de acuerdo con EN/IEC 61000-4-5
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 Vrms en 0,15...80 MHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-6 3 Vrms en frecuencia de punto (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) de acuerdo con especificación Marina (LR, ABS, DNV, GL)
Soporte de sujeción de cables	Emisiones radiadas, test level: 40 dBµV/m QP con capacidad de sujeción: Clase A, condition of test: 10 m (radio frequency: 30...230 MHz) de acuerdo con EN/IEC 55011 Emisiones radiadas, test level: 47 dBµV/m QP con capacidad de sujeción: Clase A, condition of test: 10 m (radio frequency: 230...1000 MHz) de acuerdo con EN/IEC 55011
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C para instalación horizontal -10...35 °C para instalación vertical
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación en 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 (frecuencia de vibración: 5...8.4 Hz) sobre carril DIN 3 gn (frecuencia de vibración: 8.4...150 Hz) sobre carril DIN 3.5 mm (frecuencia de vibración: 5...8.4 Hz) sobre panel 3 gn (frecuencia de vibración: 8.4...150 Hz) sobre panel
Resistencia a los choques	15 gn (test duración de la onda: 11 ms)

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1348 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

## Información Logística

País de Origen	China
----------------	-------