

Hoja de datos del producto TM3DI32K

Características

Discrete input module, Modicon TM3, 32 inputs (HE10) 24 VDC



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 CC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 0 mA en 24 V CC vía conector de bus - tipo de cable: en estado on) 0 mA en 24 V CC vía conector de bus - tipo de cable: do estado desligado) 65 mA en 5 V CC 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
Corriente estado 1 garantizada	≥ 2.5 mA - tipo de cable: entrada)
Estado de tensión 0 garantizado	0...5 V para entrada
Corriente estado 0 granatizada	≤ 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 CA Sin aislamiento entre las entradas
Marcado	CE
Soporte de montaje	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Placa o panel con juego de fijación
Altura	90 mm
Profundidad	81.3 mm
Anchura	33.5 mm
Peso del producto	0.1 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

Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificaciones de producto	CULus C-Tick
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 4 kV on contact conforming to EN/IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz acorde a EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz acorde a EN/IEC 61000-4-8
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV para E/S acorde a EN/IEC 61000-4-4
Resistencia a sobretensiones	1 kV E/S modo común acorde a EN/IEC 61000-4-5 DC
Resistance to conducted disturbances, induced by radio frequency fields	10 V 0,15...80 MHz acorde 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) 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 EN/IEC 55011 Emisiones radiadas 47 dBµV/m QP Clase A 10 m) en 230...1000 MHz acorde 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 - 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 máxima de funcionamiento	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	3.5 mm at 5...8.4 Hz on DIN rail 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

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	220 g
Paquete 1 Altura	7.639 cm
Paquete 1 ancho	10.55 cm
Paquete 1 Largo	12.87 cm

Offer Sustainability

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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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
Contractual warranty	
Periodo de garantía	18 meses