

Folha de dados do produto

Especificações



Módulo de Entradas Digitais - 16 Entradas - Sink/Source - 24 Vdc - Terminal Mola

TM3DI16G

⚠ Descontinuado em: 31 Dezembro 2022

⚠ Será descontinuado

Principal

Linha de produto	TM3 Modicon
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada digital
Compatibilidade da linha	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Número de entrada digital	16 para Entrada conforme IEC 61131-2, tipo 3
Lógica de entrada digital	Coletor ou fonte (positivo/negativo)
Tensão de entrada digital	24 V
Corrente de entrada digital	7 mA para Entrada

Complementar

Número de E/S digital	16
Consumo de corrente	40 mA a 5 V CC a via conector de barramento (do estado ligado) 5 mA a 5 V CC a via conector de barramento (do estado desligado) 0 mA a 24 V CC a via conector de barramento (do estado ligado) 0 mA a 24 V CC a via conector de barramento (do estado desligado)
Tipo de tensão de entrada digital	CC
Estado 1 de tensão garantido	15 ... 28,8 V para Entrada
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA (Entrada)
Estado de tensão 0 garantido	0...5 V para Entrada
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA (Entrada)
Impedância de entrada	3.4 kOhm
Tempo de resposta	4 ms (ligar) 4 ms (desligar)
Sinalização local	1 LED por canal (Verde) para status de entrada
Conexão elétrica	Bloco de terminal com mola removível com arremesso 5,08 milímetros ajuste 1.5 mm² 10 x para entradas
Maximum cable distance between devices	Cabo não blindado: <50 m para entrada normal
Isolamento	Entre a entrada ea lógica interna a 500 V CA Não isolados entre as entradas
Gravação	CE

Suporte de montagem	Calha top tipo chapéu TH35-15 conforme IEC 60715 Calha Tipo TH35-7.5 cartola conforme IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Altura	90 mm
Profundidade	84,6 mm
Largura	27,4 mm
Peso líquido	0,1 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificações do produto	C-Tick cULus
Resistência a descarga eletrostática	8 kV No ar conforme EN/IEC 61000-4-2 4 kV No contato conforme EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos eletromagnéticos	10 V/m 80 MHz ... 1 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz ... 2 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz ... 3 GHz conforme EN/IEC 61000-4-3
Resistência a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hz conforme EN/IEC 61000-4-8
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV para E/S conforme EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	1 kV E/S modo comum conforme EN/IEC 61000-4-5 CC
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz conforme EN/IEC 61000-4-6 3 V frequência local (2, 3, 4, 6,2, 8,2, 12,6, 16,5, 18,8, 22, 25 MHz) conforme especificação Marine (LR, ABS, DNV, GL)
Emissão eletromagnética	Radiação - nível de teste: 40 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 30...230 MHz conforme EN/IEC 55011 Radiação - nível de teste: 47 dBµV / m QP Classe A (10 m) a 230...1000 MHz conforme EN/IEC 55011
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...35 °C instalação vertical -10...55 °C instalação horizontal
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Umidade relativa	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
Grau de proteção IP	IP20 com tampa de proteção colocada
Grau de poluição	2
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m
Resistência à vibração	3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar Trilho DIN 3 gn a 8,4...150 Hz ligar Trilho DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar painel 3 gn a 8,4...150 Hz ligar painel
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	199,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42

Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	9,124 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)

TM3DI16G será substituído por:

1x		MÓDULO DE ENTRADAS DIGITAIS 16 ENTRADAS SINK/SOURCE 24 VDC TERMINAL PARAFUSO TM3DI16 TM3DI16
----	---	--