



### Principal

Linha de produto	Modicon TM3
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada discreta
Compatibilidade gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Número de entrada discreta	8 para entradaem conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Tensão de entrada discreta	120 V
Corrente de entrada discreta	7,5 mA para entrada discreta

### Complementar

Número de E/S discretas	8
Consumo de corrente	0 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado ligado) 0 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado desligado) 70 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado ligado) 25 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado desligado)
Tipo de tensão de entrada discreta	CA
Estado 1 de tensão, garantido	79...132 V para entrada
Current state 1 guaranteed	2...15 mA entrada)
Estado 0 de tensão, garantido	0...20 V para entrada
Current state 0 guaranteed	<= 15 mA entrada)
Impedância de entrada	11 kOhm
Tempo de resposta	25 ms ligar) 30 ms desligar)
Sinalização local	Estado de entrada 1 LED por canal verde)
Ligação elétrica	11 x 2.5 mm <sup>2</sup> bloco de terminais de parafuso amovível com passo 5,08 milímetros adaptação para entradas
Isolamento	Não isolados entre as entradas Entre entrada e lógica interna a 1500 V CA Entre grupos de entrada e grupos de saídas a 1500 V CA
Marcação	CE
Suporte de montagem	Tipo de topo TH35-15 calhaem conformidade com IEC 60715 Tipo de topo TH35-7.5 calhaem conformidade com IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Altura	90 mm
Profundidade	84,6 mm
Largura	27,4 mm

### Ambiente

Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificações do produto	CULus C-Tick
Resistência a descarga electroestática	8 KV entrada de arem conformidade com EN/IEC 61000-4-2 4 kV no contactoem conformidade com EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz...1 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência a campos magnéticos	30 A/m 50/60 Hzem conformidade com EN / IEC 61000-4-8

Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV para E/Sem conformidade com EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	2 kV E/S modo comum conformidade com EN/IEC 61000-4-5 CA
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	10 V 0,15...80 MHzem conformidade com 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)em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL)
Emissão electromagnética	Emissões de radiação - teste de nível: 40 dBµV/m QP classe A ( 10 m) a 30... 230 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 47 dBµV/m QP classe A ( 10 m) a 230... 1000 MHzem conformidade com EN/IEC 55011
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...35 °C instalação vertical -10...55 °C instalação horizontal
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Humidade relativa	10...95 %, sem condensação em operação) 10...95 %, sem condensação em armazenamento)
Grau de proteção IP	IP21 com cobertura de protecção colocada
Graus 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 ligado calha DIN 3 gn a 8,4...150 Hz ligado calha DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligado painel 3 gn a 8,4...150 Hz ligado painel
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms

### Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	230 g
Pacote 1 Altura	7,5 cm
Pacote 1 largura	10,5 cm
Pacote 1 Comprimento	12,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	42
Peso do pacote 2	9,88 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

### Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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 contractual

Garantia	24 meses
----------	----------