



### Principal

Linha de produto	Modicon TM3
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída discreta
Compatibilidade gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Tipo de saída discreta	Transistor
Número de saída discreta	16
Lógica de saída discreta	Lógica negativa (colector)
Tensão de saída discreta	24 V CC para saída do transistor
Corrente de saída discreta	300 mA para saída do transistor

### Complementar

Número de E/S discretas	16
Consumo de corrente	5 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado desligado) 0 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado desligado) 15 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado ligado) 20 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado ligado)
Tempo de resposta	450 µs ligar) 450 µs desligar)
Maximum leakage current	0,1 mA para saída do transistor
Maximum voltage drop	<0,4 V
Sinalização local	Estado de saída 1 LED por canal verde)
Ligação elétrica	10 x 1.5 mm <sup>2</sup> bloco de terminais de parafuso amovível com passo 3,81 milímetros adaptação para saídas 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> bloco de terminais de mola removível com passo 3,81 milímetros adaptação para saídas
Maximum cable distance between devices	Cabo não blindado <30 m para saída do transistor
Isolamento	Entre a saída e lógica interna a 500 V CA Não isolados entre as saídas
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	81,3 mm
Largura	21,4 mm
Peso net	0,76 kg

## Ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
Certificações do produto	C-Tick cULus
Resistência a descarga electrostática	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	1 kV E/S modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 CC
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)	245 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	60
Peso do pacote 2	15,4 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
----------	----------