



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 entrada em conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Tensão de entrada discreta	120 V
Corrente de entrada discreta	7,5 mA para entrada

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)
Ligaçāo elétrica	11 x 2.5 mm ² 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 arrem 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 em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 CA
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	10 V 0,15...80 MHz em 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 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 30...230 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) a 230...1000 MHz em 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 proteção 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	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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 contractual

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