



Principal

Linha de produto	Modicon TM3
Tipo de produto ou componente	Módulo de E/S discreta
Compatibilidade gama	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Número de entrada discreta	16 para entrada em conformidade com IEC 61131-2, Tipo 1
Lógica de entrada discreta	Colector ou rede (positivo/negativo)
Tensão de entrada discreta	24 V
Corrente de entrada discreta	7 mA para entrada
Tipo de saída discreta	Relé normalmente aberto
Número de saída discreta	8
Lógica de saída discreta	Positivo ou negativo
Tensão de saída discreta	24 V CC para saída de relé 240 V CA para saída de relé
Corrente de saída discreta	2000 mA para saída de relé

Complementar

Número de E/S discretas	24
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 ligado) 0 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado desligado) 65 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado ligado)
Tipo de tensão de entrada discreta	CC
Estado 1 de tensão, garantido	15...28.8 V para entrada
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA entrada)
Estado 0 de tensão, 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)
Maximum current per output common	7 A
Durabilidade mecânica	20000000 ciclos
Carga mínima	10 mA a 5 V CC para saída de relé
Sinalização local	Estado de E/S 1 LED por canal verde)
Ligação elétrica	17 x 1.5 mm ² bloco de terminais de mola removível com passo 3,81 milímetros adaptação para entradas 11 x 1.5 mm ² 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 entrada regular
Isolamento	Entre entrada e lógica interna a 500 V CA Não isolados entre as entradas Entre grupos de entrada a 1500 V CA Entre o contato aberto a 750 V CA Entre a saída e lógica interna a 500 V CA Não isolados entre as saídas

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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	42,9 mm

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 2 kV para saída a reléem conformidade com EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	2 KV saída modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 kV entrada modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5
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)	270 g
Pacote 1 Altura	7,5 cm
Pacote 1 largura	12,5 cm
Pacote 1 Comprimento	10,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	9
Peso do pacote 2	2,787 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 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
----------	----------