



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	32
Lógica de saída discreta	Lógica negativa (colector)
Tensão de saída discreta	24 V CC para saída do transistor
Corrente de saída discreta	100 mA para saída do transistor

Complementar

Número de E/S discretas	32
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) 25 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado ligado) 40 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
Maximum tungsten load	<1,2 W para saída do transistor
Sinalização local	Estado de saída 1 LED por canal verde)
Ligação elétrica	Conector HE-10 para saídas
Maximum cable distance between devices	Cabo não blindado <5 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	33,5 mm
Peso net	0,112 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Certificações do produto	CULus C-Tick
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 comum 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)	220 g
Pacote 1 Altura	7,594 cm
Pacote 1 largura	10,647 cm
Pacote 1 Comprimento	12,775 cm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	9
Peso do pacote 2	2,411 kg
Pacote 2 Altura	15,5 cm
Largura do pacote 2	29,7 cm
Comprimento do pacote 2	40,2 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
----------	----------