



Principal

Linha de produto	Modicon TM3
Tipo de produto ou componente	Módulo de interface paralelo
Aplicação específica do produto	TeSys U
Compatibilidade gama	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC por alimentação externa - 15...20 %)
Número de canais de entrada	12
Número de canais de saída	8

Complementar

Consumo de corrente	5 mA a 5 V CC via conector de Bus do estado ligado 35 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 10 mA a 24 V CC via conector de Bus do estado desligado 1200 mA a 24 V CC fonte de alimentação externa do estado ligado
Limites da tensão de entrada	19.2...28.8 V por entrada
Limites da corrente de entrada	5 mA por entrada
Tempo de resposta	< 10 ms ligar para entrada < 10 ms desligar para entrada
Tensão de saída	24 V CC para saída do transistor
Corrente de carga máxima	800 mA por canal em modo de início durante 100 ms 300 mA por canal em modo normal
Isolamento	Entre os conectores RJ45 e lógica interna a 500 V CA Não isolados entre os conectores RJ45
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: limitador de corrente
Reposição	Reposição automática
Sinalização local	3 LEDs verde por canal para estado de entrada 2 LEDs verde por canal para estado de saída
Ligação elétrica	3 x 2.5 mm ² bloco de terminais de parafuso amovível com passo 5,08 milímetros adaptação para ligação de fonte de alimentação de 24 V CC 4 fichas RJ45 para ligar os arrancadores de motores
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	85 mm
Largura	30 mm
Peso net	0,115 kg

Ambiente

Certificações do produto	C-Tick cULus
Marcação	CE
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 entradaem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 1 kV para saídaem conformidade com EN/IEC 61000-4-4
Resistência a sobretensão	1 KV entrada modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 kV saída 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)	220 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	9,462 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
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
----------	----------