



Principal

Tipo de produto ou componente	Comutador Ethernet não gerido
-------------------------------	-------------------------------

Complementar

Compatibilidade gama	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilidade do produto	Modicon M241 controlador lógico Modicon M251 controlador lógico
Consumo de corrente	360 mA a 5 V CC para bus de comunicação
Tipo de ligação integrada	Ethernet 4 RJ45 conector
Velocidade de transmissão	10/100 Mbit/s
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX - 4 cabo de cobre
Serviços web	Servidor web
Serviço de comunicação	Sevidor Modbus TCP Modbus TCP slave device FTP NGVL Monitorização IEC VAR ACCESS Programação SNMP Modbus TCP client Downloading Actualização do firmware Ethernet/IP slave DHCP client
Número máximo de ligações	8 Servidor Modbus 16 unidade Ethernet/IP
Protocolo da porta de comunicação	Ethernet IP/Modbus TCP TCP (Transmission Control Protocol) UDP (User Datagram Protocol) SNMP
Redundância	Localidade: Não
Sinalização local	PWR 1 LED verde) Ligação Ethernet 1 LED por canal verde/amarelo) Actividade de porta Ethernet 1 LED por canal verde)
Ligação elétrica	RJ45 4 conectores para ligação de rede Ethernet Conector de parafuso terminal para ligar a terra funcional
Marcação	CE

Resistência a sobretensão	1 KV fontes de energia (CC) modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 2 KV fontes de energia (AC) modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 2 KV saída a relé modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV E/S modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV cabo blindado modo comumem conformidade com EN/IEC 61000-4-5 0,5 KV fontes de energia (CC) modo diferencial em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV fontes de energia (AC) modo diferencial em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1 KV saída a relé modo diferencial em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV E/S modo diferencial em conformidade com EN/IEC 61000-4-5
Suporte de montagem	Tipo de topo TH35-15 calha em conformidade com IEC 60715 Tipo de topo TH35-7.5 calha em conformidade com IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Largura	25 mm
Altura	90 mm
Profundidade	90 mm
Peso net	0,125 kg

Ambiente

Normas	UL 508 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 contacto em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 8 KV entrada de arem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) 6 kV no contacto em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL)
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz...1 GHz em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz em conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 KV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 fontes de energia) 2 KV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 saída a relé) 1,5 KV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 E/S) 1 KV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Ethernet) 1 kV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 ligação de série)
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 0,1...80 MHz em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) 10 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 conduzidas - teste de nível: 79 dBµV/m QP/66 dBµV/m AV (fontes de energia (AC)) a 0,15...0,5 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 73 dBµV/m QP/60 dBµV/m AV (fontes de energia (AC)) a 0,5...300 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 120...69 dBµV/m QP (fontes de energia) a 10...150 kHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 1,5...30 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 40 dBµV/m QP classe A a 30...230 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 60...54 dBµV/m QP a 30...100 MHz em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões de radiação - teste de nível: 24 dBµV/m QP a 156...165 MHz em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões conduzidas - teste de nível: 79...63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 150...1500 kHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 47 dBµV/m QP classe A a 230...1000 MHz em conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 80...50 dBµV/m QP a 150...30000 kHz em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões de radiação - teste de nível: 54 dBµV/m QP a 100...2000 MHz em conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL)
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...55 °C instalação horizontal -10...50 °C instalação vertical
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	1 mm a 5...13,2 Hz ligado calha simétrica 3 gn a 8,7...150 Hz ligado calha simétrica 1 mm a 5...13,2 Hz ligado montagem em painel 0,7 gn a 13,2...100 Hz ligado montagem em 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)	210 g
Pacote 1 Altura	5,635 cm
Pacote 1 largura	11,532 cm
Pacote 1 Comprimento	17,033 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	5,04 kg
Pacote 2 Altura	30 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
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
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
----------	----------