



Principal

Tipo de produto ou componente	Módulo de comunicação Profibus DP
-------------------------------	-----------------------------------

Complementar

Compatibilidade gama	Modicon M251 Modicon M241
Compatibilidade do produto	Modicon M241 controlador lógico Modicon M251 controlador lógico
Consumo de corrente	290 mA a 5 V CC para bus de comunicação
Dissipação de potência em W	1,5 W
Tipo de ligação integrada	Profibus DP SUB-D 9 fêmea conector
Velocidade de transmissão	1.5 Mbit/s para comprimento de barramento de 200 m 500 kbit/s para comprimento de barramento de 400 m 187.5 kbit/s para comprimento de barramento de 1000 m 9.6...93.75 kbit/s para comprimento de barramento de 1200 m 3...12 Mbit/s para comprimento de barramento de 100 m
Protocolo da porta de comunicação	Profibus DP V0 Profibus DP V1
Isolamento	Entre o autocarro e a lógica interna a 1000 V CD
Sinalização local	Fonte de alimentação 1 LED verde/amarelo) Comunicação 1 LED verde / vermelho)
Ligação elétrica	Conector de parafuso terminal para ligar a terra funcional SUB-D 9 1 ligador fêmea para ligar Profibus
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 calhaem conformidade com IEC 60715 Tipo de topo TH35-7.5 calhaem conformidade com IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação
Largura	25 mm
Altura	90 mm
Profundidade	90 mm
Peso net	0,1 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61131-2 UL 508 EIA-485
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 8 KV entrada de arem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) 6 kV no contactoem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL)
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...2.7 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 fontes de energia) 2 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 saída a relé) 1,5 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 E/S) 1 KVem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Ethernet) 1 kVem 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 MHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-6 3 V 0.1...80 MHzem 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 MHzem 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 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 120...69 dBµV/m QP (fontes de energia) a 10...150 kHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões conduzidas - teste de nível: 63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 1,5...30 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 40 dBµV/m QP classe A a 30...230 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 60...54 dBµV/m QP a 30...100 MHzem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões de radiação - teste de nível: 24 dBµV/m QP a 156...165 MHzem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões conduzidas - teste de nível: 79...63 dBµV/m QP (fontes de energia) a 150...1500 kHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 47 dBµV/m QP classe A a 230...1000 MHzem conformidade com EN/IEC 55011 Emissões de radiação - teste de nível: 80...50 dBµV/m QP a 150...30000 kHzem conformidade com Especificação Marinha(LR, ABS, DNV, GL) Emissões de radiação - teste de nível: 54 dBµV/m QP a 100...2000 MHzem 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	17 cm
Pacote 1 largura	11 cm

Pacote 1 Comprimento	5,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	4,33 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
----------	----------