



### Principal

Linha de produto	Modicon TM7
Tipo de produto ou componente	Bloco de expansão de E/S discreta
Compatibilidade gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Material do quadro	Plástico
Tipo de barramento	Barramento TM7
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	24 V CC
Número de entrada/saída	8
Número de entrada/saída da caixa de separadores	8 E

### Complementar

Número de entrada discreta	8
Tensão de entrada discreta	24 V
Tipo de tensão de entrada discreta	CC
Corrente de entrada discreta	7 mA
Lógica de entrada discreta	Positivo
Fonte de alimentação do sensor	24 V, 500 mA para todos os canais com protecção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade
Ligação elétrica	1 ligador macho M12 - codificação B - 4 para barramento IN 1 ligador fêmea M12 - codificação B - 4 para barramento OUT 1 ligador macho M8 - 4 para potência IN 1 ligador fêmea M8 - 4 para potência OUT 8 conectores fêmea M8 - 3 vias para sensor
Sinalização local	Diagnóstico do barramento 2 LEDs Diagnósticos da fonte de alimentação do sensor 2 LEDs
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Modo de fixação	Por 2 parafusos
Peso net	0,18 kg

### Ambiente

Normas	IEC 61131-2
Certificações do produto	C-Tick ATEX II 3g EEx nA II T5 CURus GOST-R
Marcação	CE
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...85 °C
Humidade relativa	5...95 % sem condensação ou gotejamento de água
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664
Grau de protecção IP	IP67em conformidade com IEC 61131-2
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m

Resistência à vibração	7,5 mm de amplitude constante (f= 2...8 Hz)em conformidade com IEC 60721-3-5 Class 5M3 2 gn de aceleração constante (f= 8...200 Hz)em conformidade com IEC 60721-3-5 Class 5M3 4 gn de aceleração constante (f= 200...500 Hz)em conformidade com IEC 60721-3-5 Class 5M3
Resistência ao choque	30 gn para 11 msem conformidade com IEC 60721-3-5 Class 5M3
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática, 4 kV no contactoem conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática, 8 kV entrada de arem conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos, 1 V/m 2...2.7 GHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos electromagnéticos, 10 V / m 80...2000 MHzem conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas, 2 kV fonte de alimentaçãoem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas, 1 kV entrada/ saídaem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas, 1 kV cabo blindadoem conformidade com EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 0,5 kV alimentação eléctrica (modo comum)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 1 kV alimentação eléctrica (modo diferencial)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 0,5 kV ligações não blindadas (modo comum)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 1 kV ligações não blindadas (modo diferencial)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 0,5 kV ligações blindadas (modo comum)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, 1 kV ligações blindadas (modo diferencial)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por conduçãoem conformidade com EN/IEC 61000-4-6 Emissões por condução e por radiaçãoem conformidade com CISPR 11

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declarção RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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