



### Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo Ethernet/Serial RTU
Aplicação específica do produto	Para ambientes normais e severos
Conceito	Pronto Transparente
Tipo de ligação integrada	Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s Um par entrançado transparent ready, classe C30 Serial RS232/485 RJ45 300/38400 bit/s Um par entrançado transparent ready, classe C30
Tratamento de Proteção	Revestimento isolante

### Complementar

Serviço de comunicação	Gestão da largura de banda Mensagens TCP Modbus DNP3/DNP3 IP protocol Protocolo IEC 60870-5 -101/-104 Gestão de eventos com hora marcada Gestão feita por modem externo (serial, PSTN, GSM, GPRS/3G) Registro de dados em arquivos CSV Notificações E-mail / SMS Servidor web, suporte visualizador, editor de dados BOOTP, DHCP FDR cliente SMTP server, FTP client/server, NTP client, SNMP agent, Eventos de backup automático em perda de potência Multi-protocolos de apoio num único módulo (mestre e escravo) Eventos transparentes encaminhamento dos escravos remotos SCADA
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Descrição da memória	Fornecido cartão de memória flash SD (BMXRWS128MWF) 128000 kB
Utilização da memória	Activação do servidor web standard Usuário de armazenamento de páginas web Registo de dados de armazenamento de arquivos CSV
Alimentação	Fonte de alimentação interna via bastidor
Marcação	CE
Sinalização local	Actividade na rede Ethernet (ETH ACT) 1 LED verde) Processador em execução (RUN) 1 LED verde) Estado da rede Ethernet (ETH STS) 1 LED verde) Falha do cartão de memória (CARD ERR) 1 LED vermelho) Falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED vermelho) Transferência em andamento (DL) 1 LED vermelho) Comunicação em série (SER COM) 1 LED amarelo) Taxa de dados (ETH LINK) 1 LED verde)
Consumo de corrente	95 mA a 24 V CC
Formato do módulo	Padrão
Peso net	0,2 kg





## Ambiente

Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Humidade relativa	10...95 % sem condensação
Grau de protecção IP	IP21
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX
Certificações do produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante ATEX zone 2/22 IECEx zona 2/22
Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN / IEC 60079-0
Característica ambiental	Resistente ao gás classe Gx em conformidade com ISA S71.04 Resistente ao gás classe 3C4 em conformidade com IEC 60721-3-3 Resistente ao pó classe 3S4 em conformidade com IEC 60721-3-3 Resistente à areia classe 3S4 em conformidade com IEC 60721-3-3 Resistente ao sal nível 2 em conformidade com IEC 68252 Resistente ao crescimento de bolor classe 3B2 em conformidade com IEC 60721-3-3 Resistente aos esporos fúngicos classe 3B2 em conformidade com IEC 60721-3-3 Local perigoso divisão 2 de classe I

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	300 g
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	11,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	4,8 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

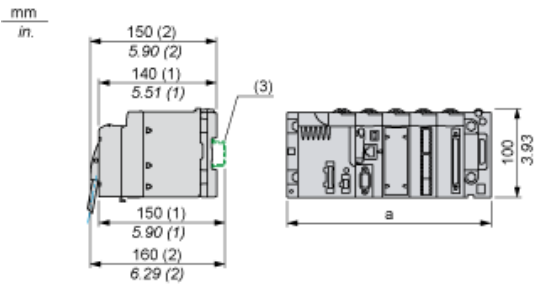
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------

Módulos montados em cavaletes

Dimensões



- (1) Com bloco de terminal removível (grade, parafuso ou mola).  
(2) Com conector FCN.  
(3) No trilho AM1 ED: 35 mm de largura, 15 mm de profundidade. Possível somente com cavalete BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Referências do cavalete	a em mm	a em pol.
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81