

# BMXEIA0100

Módulo mestre - até 62 dispositivos em E/S discreta - até 31 dispositivos em E/S analógicas



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Linha de produto              | Modicon X80  |
| Tipo de produto ou componente | Módulo mestre  |
| Perfil AS-Interface           | M4 perfil "master"<br>S7.3 perfil "escravo"<br>S7.A.7 perfil "escravo"<br>S7.A.A perfil "escravo"<br>S7.A.8 perfil "escravo"<br>S7.A.9 perfil "escravo"<br>S6.0.X perfil "escravo" |
| Endereçamento                 | Standard e expandida   |

### Complementar

|  |  |
|--|--|
| Tempo do ciclo                         | 5 Ms para 31<br>10 ms para 62  |
| Ligação elétrica                       | 1 ligador macho SUB-D, 3 pinos   |
| Número de escravos                     | 124 secundário(s) para entradas e saídas analógicas - norma<br>124 secundário(s) para Entradas e saídas analógicas - norma<br>496 secundário(s) para entradas e saídas analógicas - expandido<br>124 secundário(s) para Entradas e saídas analógicas - expandido                               |
| Maximum cable distance between devices | 100 M<br>200 M extensão de linha<br>300 M 2 repetidores<br>500 m 2 repetidores e o "mestrer" no meio   |
| Sinalização local                      | Módulo activo (RUN) 1 LED verde)<br>Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho)<br>Exibe Ø Grupo de 31 "escravos" (A / B) 1 LED verde)<br>Falha do módulo E/S (E/S) 1 LED vermelho)<br>Diagnóstico da AS-Interface e de cada escravo 32 LEDs<br>Alimentação ASI 1 LED verde)<br>Falha 1 LED vermelho) |
| Consumo de corrente                    | 160 mA a 3,3 V CC  |
| Formato do módulo                      | Padrão   |
| Peso net                               | 0,34 kg  |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Ambiente

|  |  |
|--|--|
| Directivas                                 | 2014/35/EU - directiva de baixa pressão<br>2014/30/EU - compatibilidade electromagnética<br>2014/34/UE - Directiva ATEX                                  |
| Certificações do produto                   | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marinha Mercante<br>ATEX zone 2/22<br>IECEX zona 2/22   |
| Normas                                     | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5<br>EN/IEC 61850-3<br>EN / IEC 60079-0 |
| Característica ambiental                   | Local perigoso   |
| Característica ambiental                   | Local perigoso divisão 2 de classe I   |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | 0...60 °C  |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C  |
| Grau de protecção IP                       | IP21   |

## Unidades de embalagem

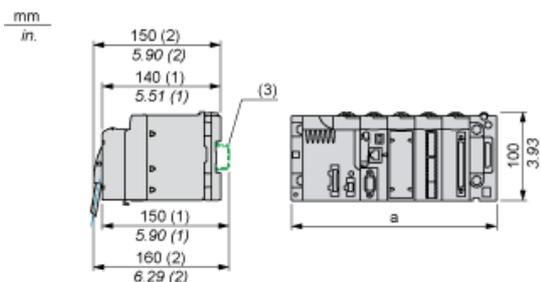
|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE     |
| Numero de unidades por emb.    | 1       |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 210 g   |
| Pacote 1 Altura                | 7,4 cm  |
| Pacote 1 largura               | 11 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 12,7 cm |
| Unidade de pacote tipo 2       | S02     |
| Número de unidades no pacote 2 | 15      |
| Peso do pacote 2               | 3,2 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 15 cm   |
| Largura do pacote 2            | 30 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm   |

## 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.

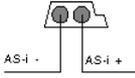
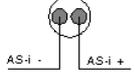
| Referências do cavalete  | a em mm | a em pol. |
|--------------------------|---------|-----------|
| BMXXBP0400 e BMXXBP0400H | 242,4   | 09,54     |
| BMXXBP0600 e BMXXBP0600H | 307,6   | 12,11     |
| BMXXBP0800 e BMXXBP0800H | 372,8   | 14,68     |
| BMXXBP1200 e BMXXBP1200H | 503,2   | 19,81 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

## Conexão a barramento AS-Interface

### Cabos do barramento AS-Interface

Os cabos do barramento AS-Interface levam os sinais e alimentam os sensores e atuadores conectados ao barramento com 30 V<sub>CC</sub>.

Tipos de cabo do AS-Interface:

| Tipo de cabo                                  | Especificações   | Ilustração  |
|---|--|---|
| Cabo de faixa AS-Interface plano e polarizado | Cor: amarelo Seção transversal do fio: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15)                    |  |
| Cabo redondo padrão                           | Seção transversal do fio: 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) ou 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13) |  |

Cores do fio:

- AS-i - é azul
- AS-i + é marrom

Cabo recomendado: referência do produto H05VVF 2x1,5mm<sup>2</sup> (AWG 15) cabo plano conforme a norma DIN VDE 0281.

### Conector

Um conjunto de conector-capa é utilizado para conectar o módulo ao barramento AS-Interface. Esse conector deve ser conectado ao cabo do barramento AS-Interface e montado de acordo com o procedimento descrito no guia do usuário.