



### Principal

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                | Modicon X80                                                                                                                 |
| Tipo de produto ou componente   | Módulo da fonte de alimentação                                                                                              |
| Backplane compatibility         | Não compatível com o BMEXBP..02                                                                                             |
| Tensão primária                 | 24 V isolado                                                                                                                |
| Tipo do circuito de alimentação | CC                                                                                                                          |
| Potência secundária             | 16,8 W 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>8,3 W 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S |

### Complementar

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite da tensão primária              | 18...31.2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente de entrada                    | 1 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente de irrupção                   | 30 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| I <sup>2</sup> t na activação          | 0,6 A <sup>2</sup> .s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| It na activação                        | 0,15 A s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de protecção                      | Fusível interno não acessível para circuito primário<br>Protecção contra sobrecargas para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V<br>Protecção contra sobretensão para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V<br>Protecção contra curtos-circuitos para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V |
| Corrente na tensão secundária          | 0,7 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>2,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum power dissipation in W         | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LED de estado                          | Tensão do bastidor OK 1 LED verde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de controlo                       | Reinício a frio do botão de pressão RESET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligação elétrica                       | 1 conector 2 pino(s)relé de alarme<br>1 conector 5 pino(s)alimentação da linha, ligação à terra de protecção, sensor de entrada 24 V CC                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum cable distance between devices | 20 M cabo da fonte de alimentação cobre 1,5 mm <sup>2</sup><br>30 m cabo da fonte de alimentação cobre 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistência de isolamento              | >= 10 MOhm primária/terra<br>>= 10 MOhm primária/secundária                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso net                               | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Ambiente

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imunidade a microcortes                    | 1 ms                                                                                     |
| Força dielétrica                           | 1500 V primária/terra<br>1500 V primária/secundária                                      |
| Resistência à vibração                     | 3 gn                                                                                     |
| Resistência ao choque                      | 30 gn                                                                                    |
| Grau de protecção IP                       | IP21                                                                                     |
| Directivas                                 | 2014/35/EU - directiva de baixa pressão<br>2014/30/EU - compatibilidade electromagnética |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                              |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | 0...60 °C                                                                                |
| Humidade relativa                          | 5...95 % a 55 °C sem condensação                                                         |

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção    | TC                                                        |
| Altitude de funcionamento | 0...2000 m<br>2000...5000 m com fator de desclassificação |

### Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 420 g     |
| Pacote 1 Altura                | 13,238 cm |
| Pacote 1 largura               | 15,451 cm |
| Pacote 1 Comprimento           | 15,597 cm |
| Unidade de pacote tipo 2       | S04       |
| Número de unidades no pacote 2 | 12        |
| Peso do pacote 2               | 6,31 kg   |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 40 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 60 cm     |
| Pacote 3 Altura                | 75 cm     |

### Sustentabilidade da oferta

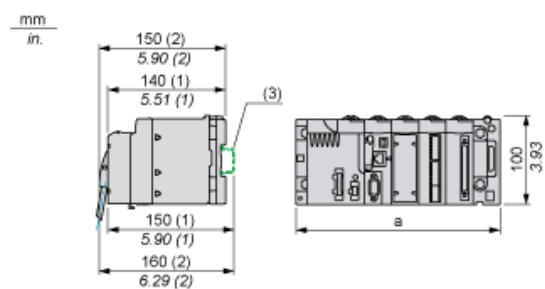
|                               |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACH             |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                  |
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  <a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                                                 |
| Informações das isenções RoHS |  <a href="#">Sim</a>                                                                              |
| Regulamento RoHS China        |  <a href="#">Declaração RoHS China</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.                     |

### Garantia contractual

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

Módulos montados em cavaletes

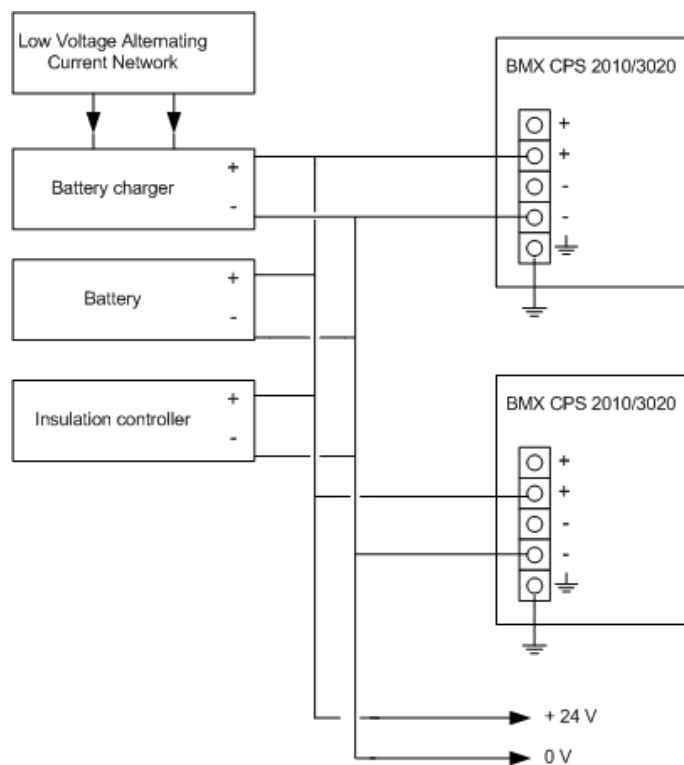
Dimensões



- (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     |

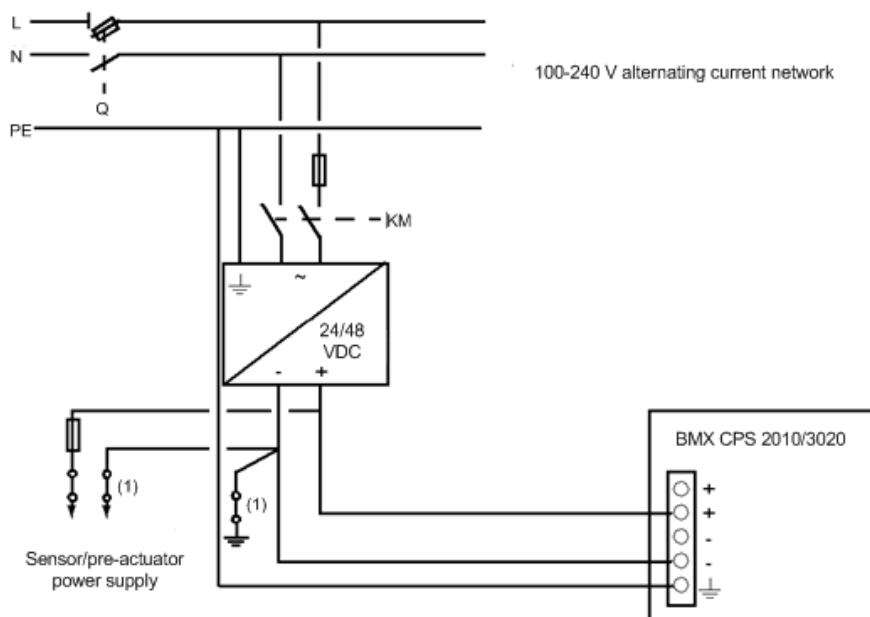
Conexão de módulos de alimentação de energia de corrente contínua a uma rede de corrente contínua variável de 24 Vcc ou 48 Vcc



24 VDC floating network for the power supply of sensors, actuators and input/out modules.

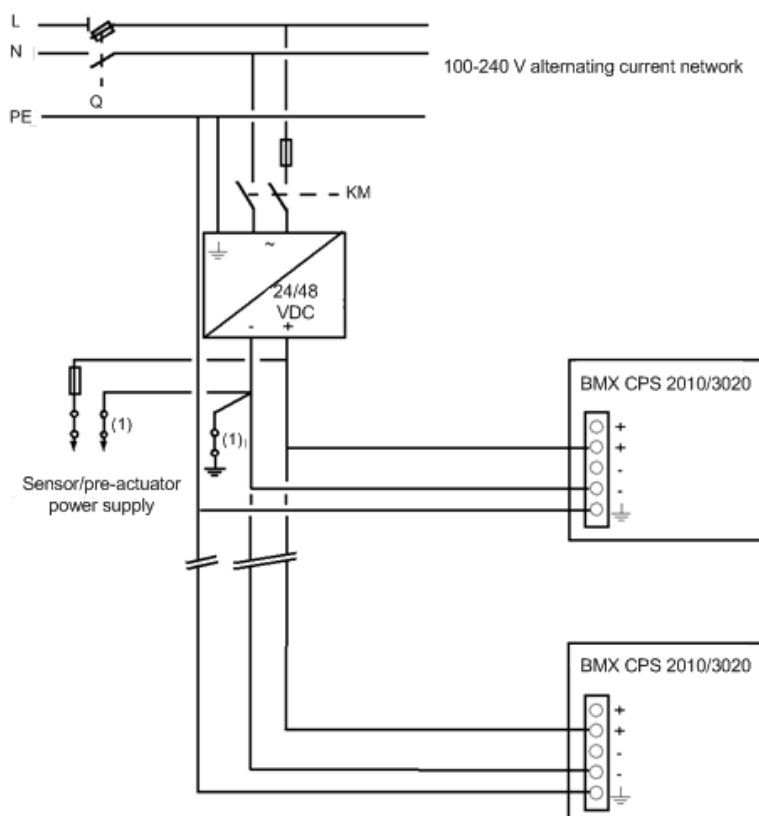
Conexão de módulos de alimentação de energia de corrente contínua a uma rede de corrente alternada

## Conexão de uma estação PLC de cavalete único



- Q Isolador geral
- KM Contator de linha ou interruptor
- (1) Barra do conector de isolamento para localização de erros de aterramento

## Conexão de uma estação PLC com vários cavalete



- Q Isolador geral
- KM Contator de linha ou interruptor
- (1) Barra do conector de isolamento para localização de erros de aterramento