



### 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...48 V isolado
Tipo do circuito de alimentação	CC
Potência secundária	15 W 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S 31,2 W 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S

### Complementar

Limite da tensão primária	18...62.4 V
Corrente de entrada	0,83 A 48 V 1,65 A 24 V
Corrente de irrupção	30 A 24 V 60 A 48 V
I <sup>2</sup> t na activação	1 A <sup>2</sup> .s 24 V 3 A <sup>2</sup> .s 48 V
It na activação	0,2 A s 24 V 0,3 A s 48 V
Tipo de protecção	Fusível interno não acessível para circuito primário Protecção contra sobrecargas para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V Protecção contra sobretensão para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V Protecção contra curtos-circuitos para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V
Corrente na tensão secundária	1,3 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S 4,5 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 1 conector 5 pino(s)alimentação da linha, ligação à terra de protecção
Maximum cable distance between devices	10 M cabo da fonte de alimentação cobre 1,5 mm <sup>2</sup> 15 m cabo da fonte de alimentação cobre 2,5 mm <sup>2</sup>
Resistência de isolamento	>= 10 MOhm primária/terra >= 10 MOhm primária/secundária
Peso net	0,34 kg

### Ambiente

Imunidade a microcortes	1 ms
Força dielétrica	1500 V primária/terra 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 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 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)	500 g
Pacote 1 Altura	13,183 cm
Pacote 1 largura	15,437 cm
Pacote 1 Comprimento	15,654 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	12
Peso do pacote 2	7,22 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm
Pacote 3 Altura	45 cm

### Sustentabilidade da oferta

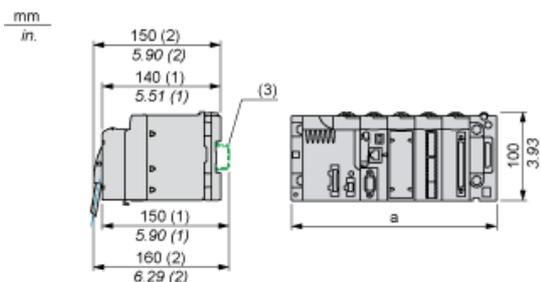
Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaración RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
WEEE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

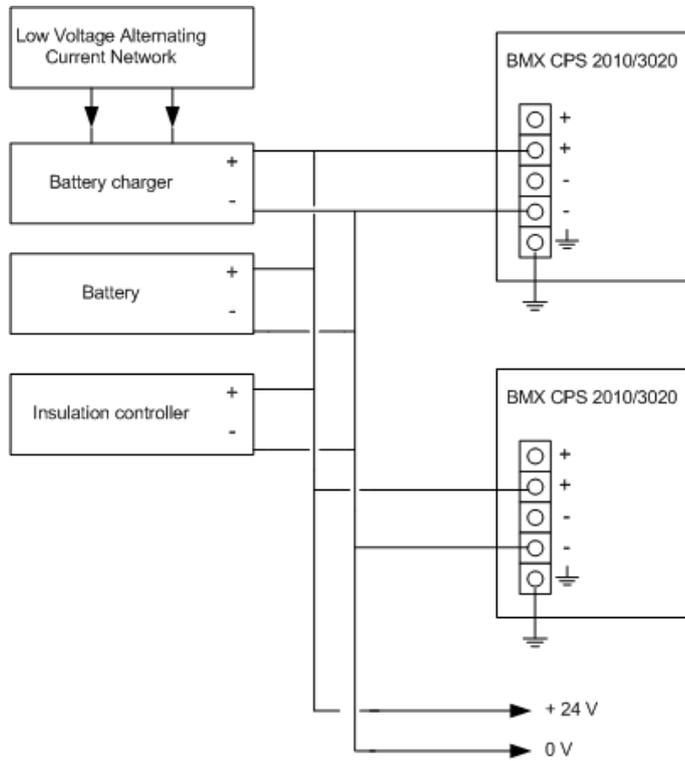
Dimensões



- (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

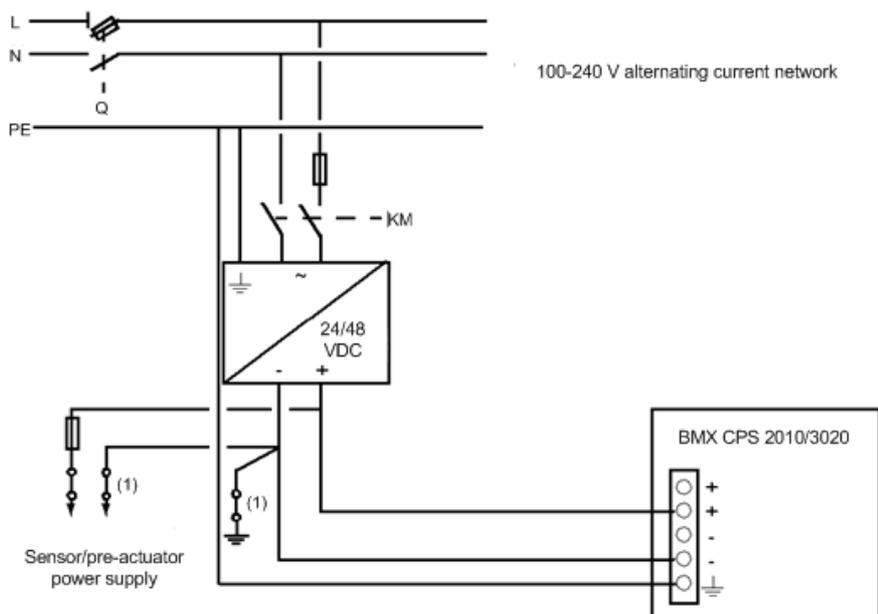
Conexão de módulos de alimentação de energia de corrente contínua a uma rede de corrente contínua variável de 24 Vcc ou 48 Vcc



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

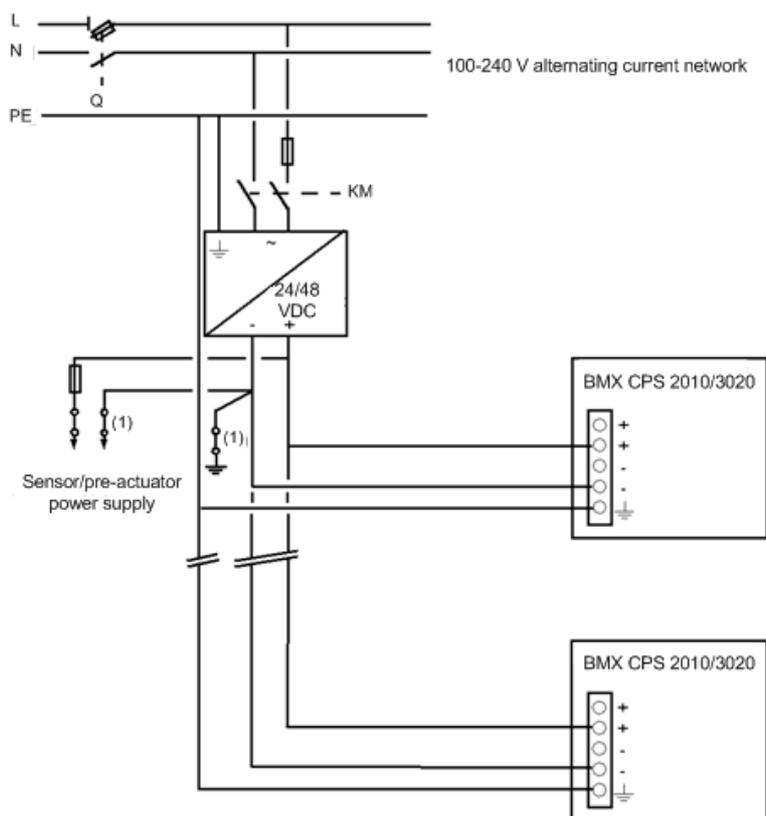
Conexão de módulos de alimentação de energia de corrente contínua a uma rede de corrente alternada

## 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