

# Folha de dados do produto

Especificações



## MÓDULO MODICON X80 DE ALIMENTAÇÃO PARA E/S, 100240 VCA, 36W BMXCPS3500

BMXCPS3500

### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                | Modicon X80                                                                                                                                                                 |
| Tipo de produto ou componente   | Módulo da fonte de alimentação                                                                                                                                              |
| Backplane compatibility         | Not compatible with BMEXBP..02                                                                                                                                              |
| Tensão primária                 | 100..0,240 V                                                                                                                                                                |
| Tipo do circuito de alimentação | CA                                                                                                                                                                          |
| Potência secundária             | 15 W 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S<br>31,2 W 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>21,6 W 24 V CC fonte de alimentação do sensor |

### Complementar

|                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite da tensão primária         | 85..0,264 V                                                                                                                                                                                                                  |
| Frequência da rede                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| Limites de frequência da rede     | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Potência aparente                 | 0,12 kVA                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente de entrada               | 0,52 A 240 V<br>1,04 A 115 V                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente de irrupção              | 30 A 120 V<br>60 A 240 V                                                                                                                                                                                                     |
| I²t na ativação                   | 1 A².s 120 V<br>3 A².s 240 V                                                                                                                                                                                                 |
| It na ativação                    | 0,05 A.s 120 V<br>0,07 A.s 240 V                                                                                                                                                                                             |
| Confiabilidade MTBF               | 4300000 H                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de proteção                  | Fusível interno não acessível para circuito primário<br>Proteção de sobrecarga para circuito secundário<br>Proteção contra sobretensão para circuito secundário<br>Proteção contra curtos-circuitos para circuito secundário |
| Corrente na tensão secundária     | 0,9 A 24 V CC fonte de alimentação do sensor<br>1,3 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>4,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S                                                   |
| Máxima dissipação de energia em W | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                        |
| LED de status de indicação        | 1 LED (Verde) tensão do rack OK<br>1 LED (Verde) tensão do sensor                                                                                                                                                            |
| Tipo de controle                  | Reinício a frio do botão de pressão REPOR                                                                                                                                                                                    |
| Conexão elétrica                  | Borne 2 pino(s)relé de alarme<br>Borne 5 pino(s)alimentação da linha, aterramento de proteção, sensor de entrada 24 V CC                                                                                                     |

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Resistência de isolamento | >= 100 MOhm primária/terra<br>>= 100 MOhm primária/secundária |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|

|              |         |
|--------------|---------|
| Peso líquido | 0,36 kg |
|--------------|---------|

## Meio ambiente

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Imunidade a micro interrupção | 1 ms |
|-------------------------------|------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força dielétrica | 1500 V primária/secundária fonte de alimentação lógica do módulo E/S<br>1500 V primária/secundária processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>2300 V primária/secundária fonte de alimentação do sensor<br>1500 V primária/terra<br>500 V aterramento/sensor de saída de 24 V |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Resistência à vibração | 3 gn |
|------------------------|------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Resistência ao choque | 30 gn |
|-----------------------|-------|

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grau de proteção IP | IP20 |
|---------------------|------|

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diretivas | 2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão<br>2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...85 °C |
|-----------------------------------------|-------------|

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente para funcionamento | 0...60 °C |
|-----------------------------------------|-----------|

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Umidade relativa | 5...95 % a 55 °C Sem condensação |
|------------------|----------------------------------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Tratamento de proteção | TC |
|------------------------|----|

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Altitude de funcionamento | 0...2000 m<br>2000...5000 m com |
|---------------------------|---------------------------------|

## Unidades de embalagem

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
|------------------------|-----|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Number of Units in Package 1 | 1 |
|------------------------------|---|

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 1 Height | 13,263 cm |
|------------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Package 1 Width | 15,407 cm |
|-----------------|-----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 1 Length | 15,59 cm |
|------------------|----------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Package 1 Weight | 489,8 g |
|------------------|---------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 2 | S04 |
|------------------------|-----|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Number of Units in Package 2 | 12 |
|------------------------------|----|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Package 2 Height | 30 cm |
|------------------|-------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Package 2 Width | 40 cm |
|-----------------|-------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Package 2 Length | 60 cm |
|------------------|-------|

|                  |        |
|------------------|--------|
| Package 2 Weight | 7,0 kg |
|------------------|--------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 3 | P06 |
|------------------------|-----|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Number of Units in Package 3 | 48 |
|------------------------------|----|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Package 3 Height | 75 cm |
|------------------|-------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Package 3 Width | 60 cm |
|-----------------|-------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Package 3 Length | 80 cm |
|------------------|-------|

|                  |       |
|------------------|-------|
| Package 3 Weight | 38 kg |
|------------------|-------|

## Oferta sustentável

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Regulamento REACH | <a href="#">Declaração REACH</a> |
|-------------------|----------------------------------|

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China        | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</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 contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

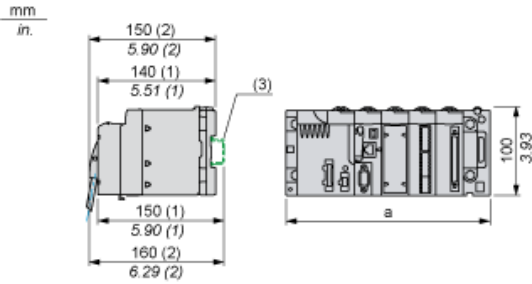
Folha de dados do produto

Desenhos das dimensões

BMXCPS3500

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     |

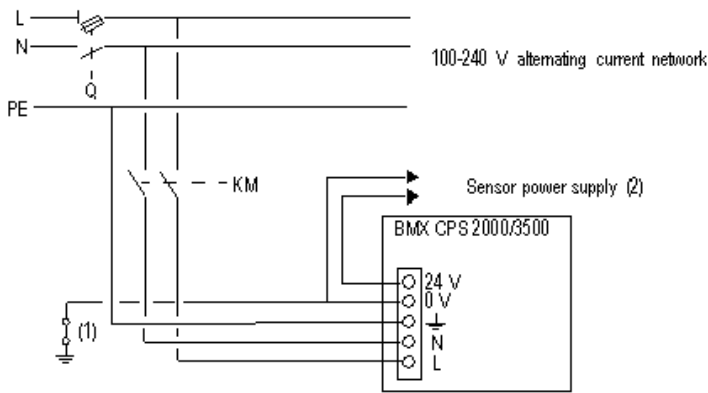
Folha de dados do  
produto

BMXCPS3500

Ligações e esquema

Conexão dos módulos de alimentação de energia de corrente alternada

Conexão de uma estação PLC constituída de um cavalete único



- Q

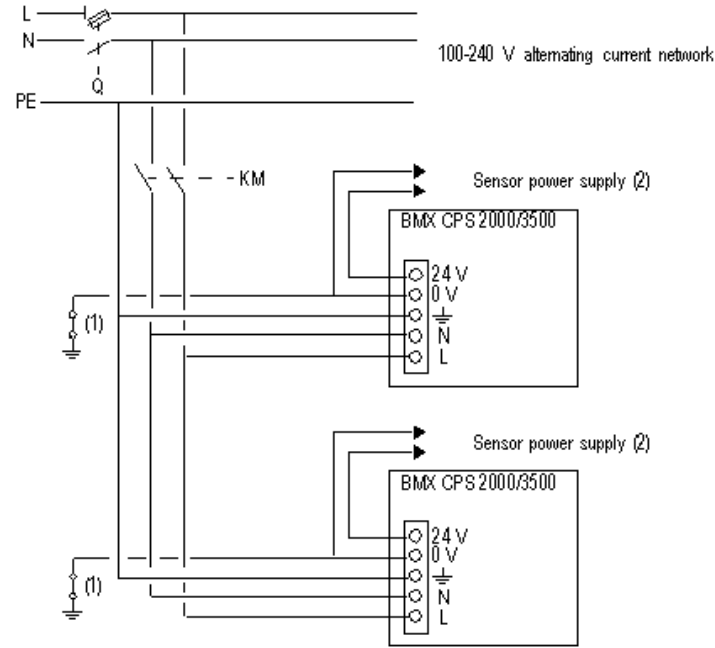
Isolador geral
- KM

Contator de linha ou interruptor
- (1)

Barra do conector de isolamento para localização de erros de aterramento
- (2)

Corrente disponível de 0,45 A para o módulo BMXCPS2000 ou de 0,9 A para o módulo BMXCPS3500

Conexão de uma estação PLC constituída de vários cavaletes



- Q

Isolador geral
- KM

Contator de linha ou interruptor
- (1)

Barra do conector de isolamento para localização de erros de aterramento
- (2)

Corrente disponível de 0,45 A para o módulo BMXCPS2000 ou de 0,9 A para o módulo BMXCPS3500

Substituição(ões) recomendada(s)