



### Principal

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Linha de produto              | Modicon X80              |
| Tipo de produto ou componente | Módulo de saída discreta |
| Número de saída discreta      | 16                       |
| Tipo de saída discreta        | Estado sólido            |
| Lógica de saída discreta      | Negativa                 |
| Tensão de saída discreta      | 24 V 19...30 V CC        |
| Corrente de saída discreta    | 0.5 A                    |

### Complementar

|                                            |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente por canal                         | 0,625 A                                                                                                                                                            |
| Maximum current per module                 | 10 A                                                                                                                                                               |
| Maximum leakage current                    | 0,5 mA at estado 0                                                                                                                                                 |
| Maximum voltage drop                       | <1,2 V no estado 1                                                                                                                                                 |
| Resistência de isolamento                  | > 10 mOhm 500 V DC                                                                                                                                                 |
| Dissipação de potência em W                | 2,26 W                                                                                                                                                             |
| Tempo de resposta na saída                 | 1.2 ms                                                                                                                                                             |
| Ligação de saídas em paralelo              | Sim: máximo 3                                                                                                                                                      |
| Consumo de corrente típico                 | 79 mA a 3,3 V CC                                                                                                                                                   |
| Fiabilidade MTBF                           | 403804 H                                                                                                                                                           |
| Tipo de proteção                           | Proteção da polaridade inversa<br>Externo protecção contra curtos-circuitos<br>Protecção contra sobrecargas<br>Protecção contra sobretensão                        |
| Protecção contra sobrecargas de saída      | Com disjuntor electrónico 1,5 pol. <Id < 2 pol.<br>Com limitador de corrente                                                                                       |
| Protecção contra sobretensão de saída      | Com diodo Transil                                                                                                                                                  |
| Protecção contra curtos-circuitos de saída | Com fusível externo de 2 A                                                                                                                                         |
| Protecção da polaridade inversa            | Inverter diodo montado                                                                                                                                             |
| Limiar de detecção da tensão               | < 14 V CC pré-accionador falha<br>> 18 V CC pré-accionador no estado 0                                                                                             |
| Maximum tungsten load                      | 6 W                                                                                                                                                                |
| Frequência de comutação                    | 0,5 / LI <sup>2</sup> Hz                                                                                                                                           |
| Impedância de carga ôhmica                 | >= 48 Ohm                                                                                                                                                          |
| LED de estado                              | Módulo em funcionamento (RUN) 1 LED verde)<br>Diagnóstico do Canal 1 LED por canal verde)<br>Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho)<br>E/S do módulo 1 LED vermelho) |
| Peso net                                   | 0,12 kg                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecção IP                       | IP21                                                                                                        |
| Directivas                                 | 2014/35/EU - directiva de baixa pressão<br>2014/30/EU - compatibilidade electromagnética                    |
| Força dieléctrica                          | 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, saída/ligação à terra<br>1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna |
| Resistência à vibração                     | 3 gn                                                                                                        |
| Resistência ao choque                      | 30 gn                                                                                                       |
| 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                                                                            |
| 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)        | 148 g   |
| Pacote 1 Altura                | 5,5 cm  |
| Pacote 1 largura               | 11 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 11,5 cm |
| Unidade de pacote tipo 2       | S02     |
| Número de unidades no pacote 2 | 15      |
| Peso do pacote 2               | 2,22 kg |
| Pacote 2 Altura                | 15 cm   |
| Largura do pacote 2            | 30 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm   |

## Sustentabilidade da oferta

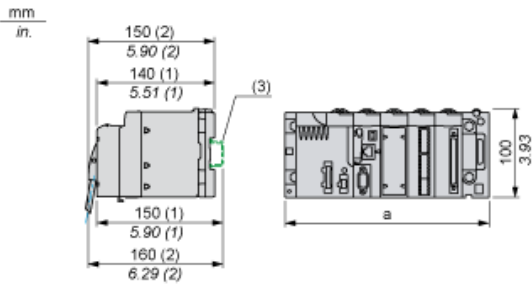
|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

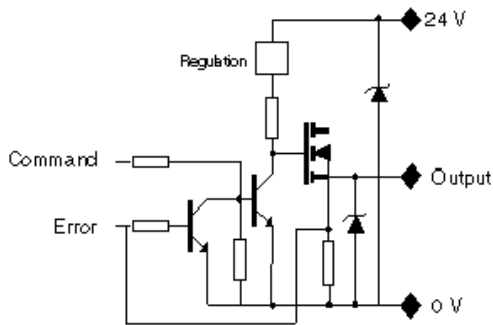


- (1) Com bloco de terminal removível (grade, parafuso ou mola).  
(2) Com conector FCN.  
(3) No trilho AM1 ED: 35 mm de largura, 15 mm de profundidade. Possível somente com cavalete BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

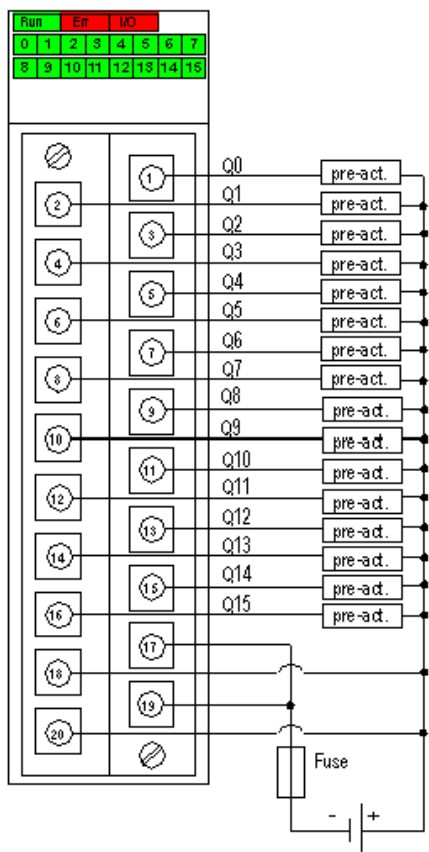
| Referências do cavalete  | a em mm | a em pol. |
|--------------------------|---------|-----------|
| BMXXBP0400 e BMXXBP0400H | 242,4   | 09,54     |
| BMXXBP0600 e BMXXBP0600H | 307,6   | 12,11     |
| BMXXBP0800 e BMXXBP0800H | 372,8   | 14,68     |
| BMXXBP1200 e BMXXBP1200H | 503,2   | 19,81 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

Conexão do módulo

Diagrama do circuito de saída



Conexão do módulo



alimentação de energia  
fusível de fusão rápida de 6,3 A  
pré- pré-atuador  
atuação