



### Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída discreta
Número de saída discreta	16
Tipo de saída discreta	Triac
Tensão de saída discreta	100...240 V CA
Corrente de saída discreta	0.6 A

### Complementar

Maximum leakage current	1,5 MA at estado 0 120 V CA 60 Hz 3 mA at estado 0 240 V CA 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V no estado 1
Resistência de isolamento	> 10 mOhm 500 V DC
Tempo de resposta na saída	<= 1.011 ms resistiva activação <= 1.011 ms resistiva desactivação
Consumo de corrente típico	79 mA a 3,3 V CC
Tipo de proteção	1 fusível externo rápido
Corrente de irrupção	20 A
Maximum current per output common	2,4 A
Limites da corrente de saída	0,025...4,8 A
LED de estado	Módulo em funcionamento (RUN) 1 LED verde) Diagnóstico do Canal 1 LED por canal verde) Erro do módulo (ERR) 1 LED vermelho) E/S do módulo 1 LED vermelho)

### Ambiente

Grau de protecção IP	IP21
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética
Força dielétrica	2830 V CA a 50/60 Hz 1 min.
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 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)	203 g
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	11,7 cm

Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	3,4 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

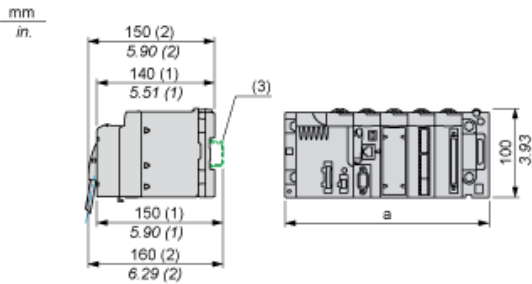
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS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

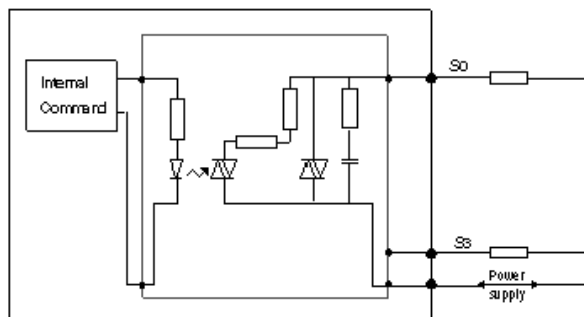


- (1) Com bloco de terminal removível (grade, parafuso ou mola).  
(2) Com conector FCN.  
(3) No trilho AM1 ED: 35 mm de largura, 15 mm de profundidade. Possível somente com cavalete BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

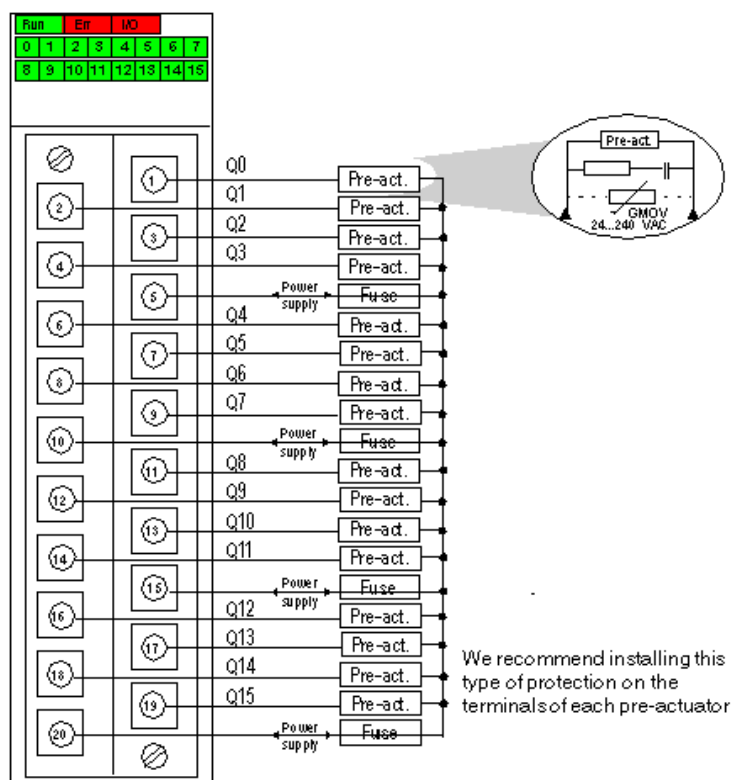
Referências do cavalete	a em mm	a em pol.
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

## Conexão do módulo

### Diagrama do circuito de saída



## Conexão do módulo



alimentação a 240 VAC

de  
energia

fusível fusível de fusão rápida de 3 A para cada grupo de 4 canais