



Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída discreta
Número de saída discreta	16em conformidade com EN/IEC 61131-2
Tipo de saída discreta	Relé
Tensão de saída discreta	24 V 19...30 V CC 240 V 19...264 V CA

Complementar

[Ith] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	2 A
Resistência de isolamento	> 10 mOhm 500 V DC
Dissipação de potência em W	3 W
Tempo de resposta na saída	< 8 ms activação < 10 ms desactivação
Consumo de corrente típico	79 mA a 3,3 V CC
Fiabilidade MTBF	1357810 H
Protecção contra sobrecargas de saída	Utilizar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Protecção contra sobretensão de saída	Utilizar diodo de descarga em cada saída CC Utilizar circuito RC em cada saída CA Utilizar limitador de sobretensão ZNO em cada saída CA
Protecção contra curtos-circuitos de saída	Utilizar 1 fusível rápido por canal ou grupo de canais
Corrente de comutação mínima	1 mA 5 V CC
Durabilidade elétrica	AC-15 100000 ciclos a 240 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15 100000 ciclos a 120 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12 100000 ciclos a 200 VA 100 V AC-12 100000 ciclos a 80 VA 48 V AC-12 100000 ciclos a 50 VA 24 V AC-15 100000 ciclos a 120 VA 100 V AC-15 100000 ciclos a 120 VA 24 V AC-15 100000 ciclos a 120 VA 48 V DC-12 100000 ciclos a 24 W 24 V DC-13 100000 ciclos a 10 W 24 V DC-13 100000 ciclos a 10 W 48 V AC-15 300000 ciclos a 72 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15 300000 ciclos a 36 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12 300000 ciclos a 200 VA 200 V AC-12 300000 ciclos a 80 VA 100 V AC-12 300000 ciclos a 50 VA 48 V AC-15 300000 ciclos a 36 VA 100 V AC-15 300000 ciclos a 72 VA 100 V AC-15 300000 ciclos a 36 VA 48 V AC-15 300000 ciclos a 72 VA 48 V AC-15 300000 ciclos a 36 VA 24 V AC-15 300000 ciclos a 72 VA 24 V DC-13 300000 ciclos a 3 W 24 V DC-13 300000 ciclos a 3 W 48 V DC-13 7000 ciclos a 24 W 24 V DC-13 7000 ciclos a 24 W 48 V DC-12 50000 ciclos a 24 W 48 V
LED de estado	RUN 1 LED verde) Diagnóstico do Canal 1 LED por canal verde) ERR 1 LED vermelho) E/S 1 LED vermelho)
Peso net	0,15 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Ambiente

Grau de protecção IP	IP21
Força dieléctrica	2000 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)	183 g
Pacote 1 Altura	5,3 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	3,01 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

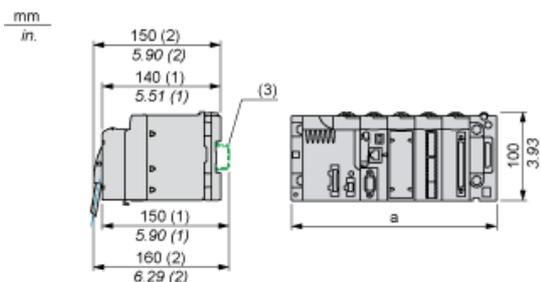
Regulamento REACH	Declaración REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaración RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaración RoHS China
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem 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

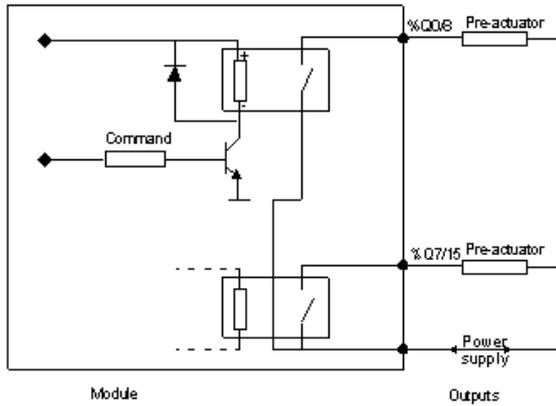


- (1) Com bloco de terminal removível (grade, parafuso ou mola).
 (2) Com conector FCN.
 (3) No trilho AM1 ED: 35 mm de largura, 15 mm de profundidade. Possível somente com cavalete BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

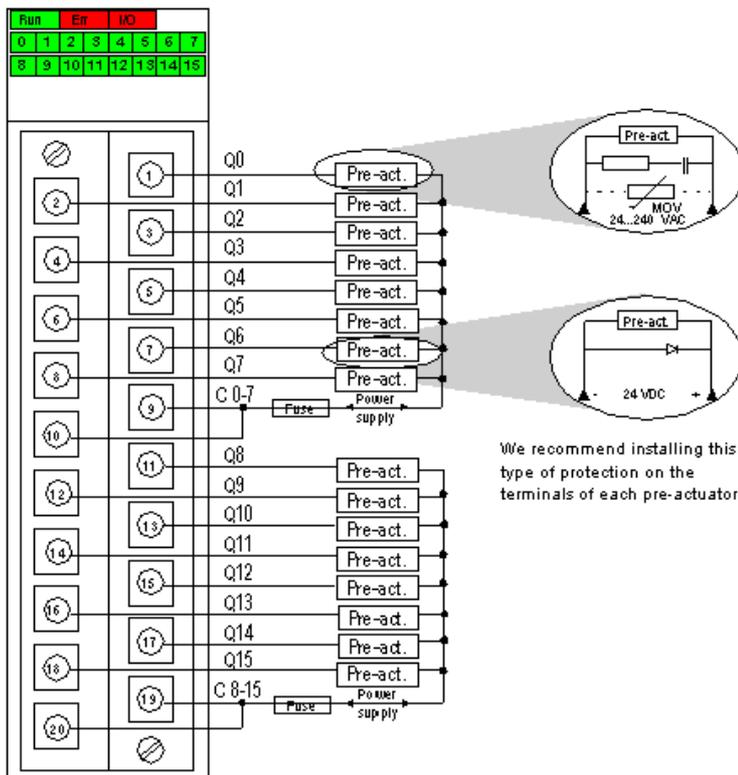
Referências do cavalete	a em mm	a em pol.
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Conexão do módulo

Diagrama do circuito de saída



Conexão do módulo



alimentado em AC ou de 24 a 240 VCA
de
energia
fusível fusível de fusão rápida de 12 A para cada grupo de 8 canais