



Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída discreta
Número de saída discreta	32em conformidade com EN/IEC 61131-2
Tipo de saída discreta	Estado sólido
Lógica de saída discreta	Positivo
Tensão de saída discreta	24 V 19...30 V CC
Corrente de saída discreta	0.1 A

Complementar

Corrente por canal	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA at estado 0
Maximum voltage drop	<1,5 V no estado 1
Resistência de isolamento	> 10 mOhm 500 V DC
Dissipação de potência em W	3,6 W
Tempo de resposta na saída	1.2 ms
Ligação de saídas em paralelo	Sim: máximo 3
Consumo de corrente típico	125 mA a 3,3 V CC
Fiabilidade MTBF	312254 H
Tipo de proteção	Proteção da polaridade inversa Externo protecção contra curtos-circuitos Protecção contra sobrecargas Protecção contra sobretensão
Protecção contra sobrecargas de saída	Com limitador de corrente Com disjuntor electrónico 0,125 A < Id < 0,185 A
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 > 18 V CC pré-accionador no estado 0
Maximum tungsten load	1,2 W
Frequência de comutação	0,5 / LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedância de carga ôhmica	>= 220 Ohm
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)
Peso net	0,11 kg

Ambiente

Grau de protecção IP	IP21
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética
Força dieléctrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, saída/ligação à terra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna 500 V CD 1 minuto, entre grupo de canais
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)	151 g
Pacote 1 Altura	5,582 cm
Pacote 1 largura	11,161 cm
Pacote 1 Comprimento	11,758 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	2,911 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

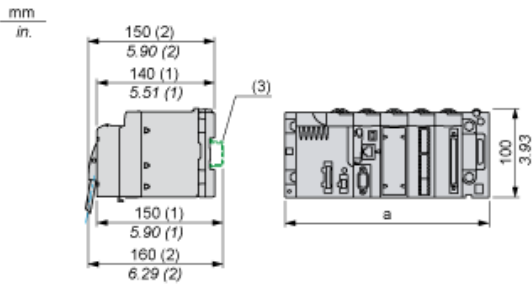
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de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

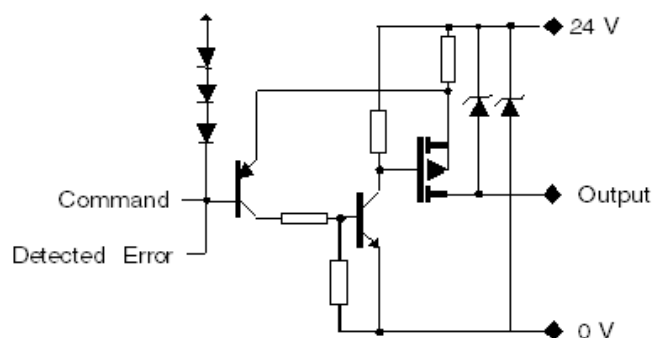


- (1) Com bloco de terminal removível (grade, parafuso ou mola).
(2) Com conector FCN.
(3) No trilho AM1 ED: 35 mm de largura, 15 mm de profundidade. Possível somente com cavalete BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

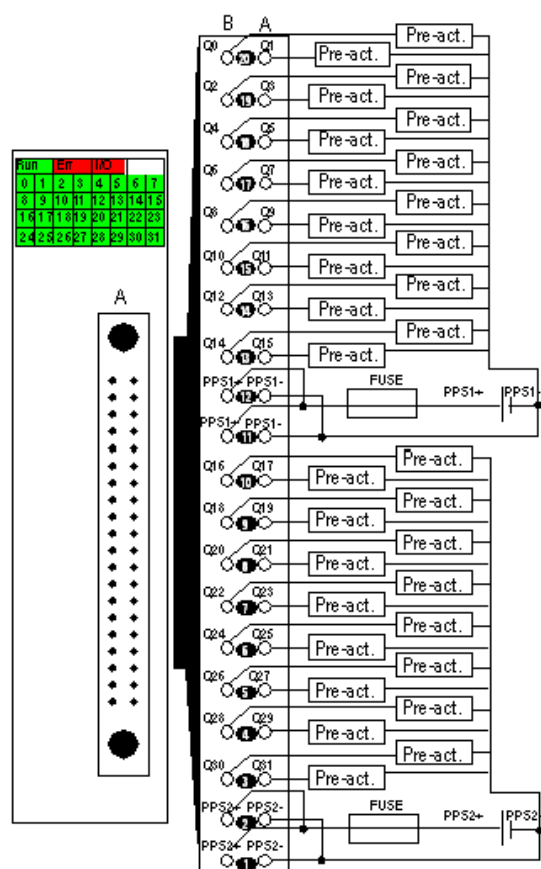
Referências do cavalete	a em mm	a em pol.
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Conexão do módulo

Diagrama do circuito de saída



Conexão do módulo



alimentação de energia
fusível de fusão rápida de 2 A para cada grupo de 16 canais
pré- atuador
atuação
PPS fonte de alimentação do pré-atuador