

Folha de dados do produto

Especificações



MÓDULO MODICON X80 DE 16 ENTRADAS DIGITAIS BMXDDI1602

BMXDDI1602

Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada digital
Número de entrada digital	16
Tipo de entrada digital	Isolado
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Tensão de entrada digital	24 V CC , lógica de entrada discreta: positivo
Corrente de entrada digital	3,5 mA

Complementar

Compatibilidade de entrada	Com sensores de proximidade de 2 fios/3 fios conforme IEC 60947-5-2 Com sensores de proximidade de 2 fios/3 fios conforme IEC 61131-2, tipo 3
Sensor power supply	19 ... 30 V
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA
Current state 0 guaranteed	<= 1.5 mA
Impedância de entrada	6800 Ohm
Resistência de isolamento	> 10 MOhm 500 V CC
Dissipação de alimentação em W	2,5 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Entradas em paralelo	Sim
Consumo de corrente típico	76 mA a 3,3 V CC
Confiabilidade MTBF	775000 H
Tipo de proteção	1 fusível externo por grupo de canais0,5 A Ação rápida Proteção contra polaridade reversa
Limiar de detecção da tensão	< 14 V CC sensor falha > 18 V CC sensor OK
LED de status de indicação	1 LED (Verde) módulo em funcionamento (RUN) 1 LED por canal (Verde) diagnóstico do canal 1 LED (Vermelho) erro do módulo (ERR) 1 LED (Vermelho) E/S do módulo
Peso líquido	0,115 kg

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20
Diretivas	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética
Característica do ambiente da aplicação	Resistente aos esporos fúngicos classe 3B2
Força dielétrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária
Resistência à vibração	3 gn
Resistência ao choque	30 gn
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	0...60 °C
Umidade relativa	5...95 % a 55 °C Sem condensação
Altitude de funcionamento	0...2000 m 2000...5000 m com

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,488 cm
Package 1 Width	11,188 cm
Package 1 Length	11,741 cm
Package 1 Weight	151,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,931 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	40,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	57 kg

Oferta sustentável

Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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
----------	----------

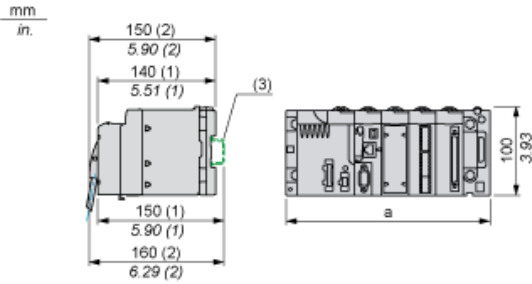
Folha de dados do produto

Desenhos das dimensões

BMXDDI1602

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

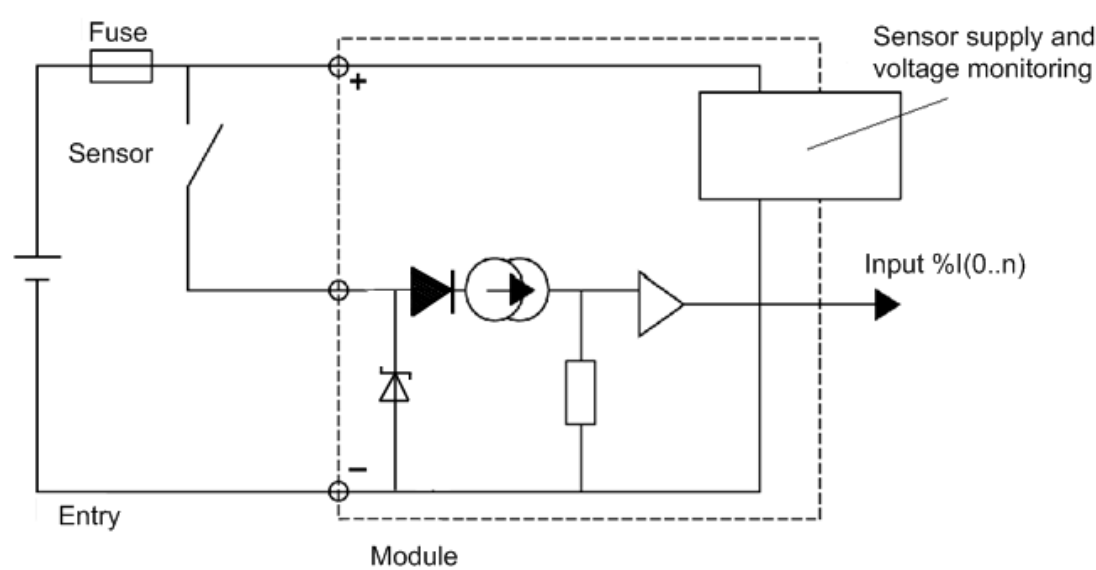
Folha de dados do produto

Ligações e esquema

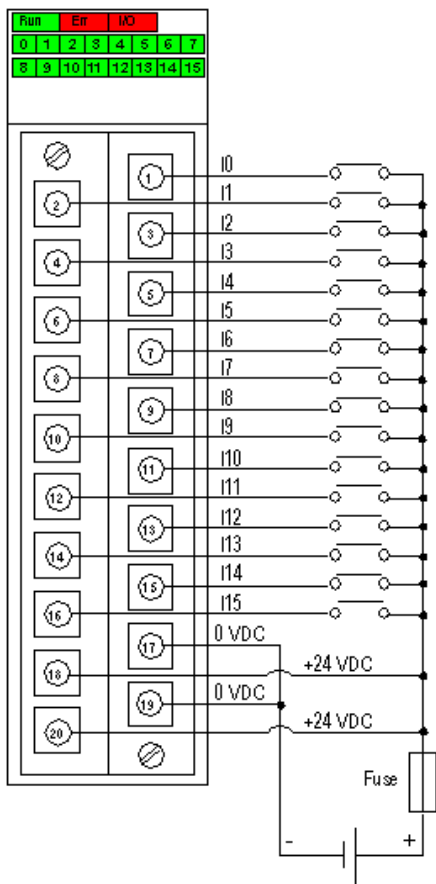
BMXDDI1602

Conexão do módulo

Diagrama do circuito de entrada



Conexão do módulo



alimentação 24 VDC energia fusível fusível de fusão rápida de 0,5 A

Substituição(ões) recomendada(s)