

Folha de dados do produto

Especificações



MODULO X80 - CONTAGEM RAPIDA - 8/10KHZ

BMXEHC0800

Principal

Linha De Produto	Plataforma de automação Modicon M340
Tipo De Produto Ou Componente	Módulo contador
Número De Canais	8
Maximum Counting Frequency	10000 Hz
Número De Entradas	2 (modo simples) 3 (modo bifásico especial)
Compatibilidade De Entrada	19,2...30 V sensor de proximidade de 2/3 fios codificador incremental com saídas pressionar-puxar, poste de totem de 10...30 V
Tensão De Entrada	24 V CC tipo 3

Complementar

Funções Do Contador	Contador cima/baixo Contagem de contador de 32 bits Medidor de frequência Contagem de ciclo (módulo) Eventos de contagem Contagem decrescente
Tempo Do Ciclo	5 ms
Tensão De Isolamento	1500 V para 60 s
Tipo De Entrada	Alta velocidade
Limites Da Tensão De Entrada	30 V
Corrente De Entrada	2 mA a 11 V
Estado De Tensão 1 Garantido	11...30 V
Estado Atual 1 Garantido	>= 6 mA
Estado De Tensão 0 Garantido	< 5 V
Estado Atual 0 Garantido	<= 1.5 mA
Conexão Elétrica	Borne com 20 pinos
Consumo De Corrente	200 mA a 3,3 V CC a barramento 80 mA a 24 V CC a sensor
Formato Do Módulo	Padrão
Peso Líquido	0,113 kg

Meio ambiente

Temperatura Ambiente Para Funcionamento	0...60 °C
Umidade Relativa	10...95 % Sem condensação

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Grau De Proteção Ip	IP20
Diretivas	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética
Tratamento De Proteção	TC

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	11,8 cm
Package 1 Weight	143,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,39 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)

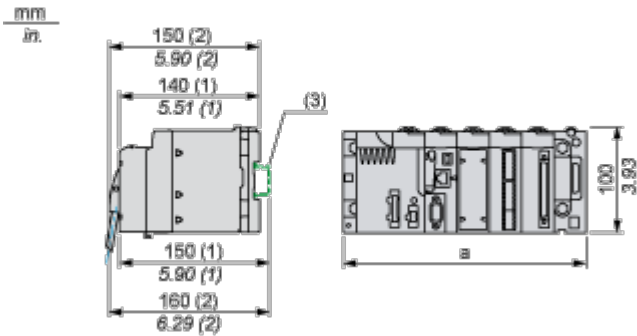
Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio	
 Informações Das Isenções Rohs	Sim
Regulamento Reach	Declaração REACh
Diretiva Rohs Da Ue	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
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.

Desenhos das dimensões

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

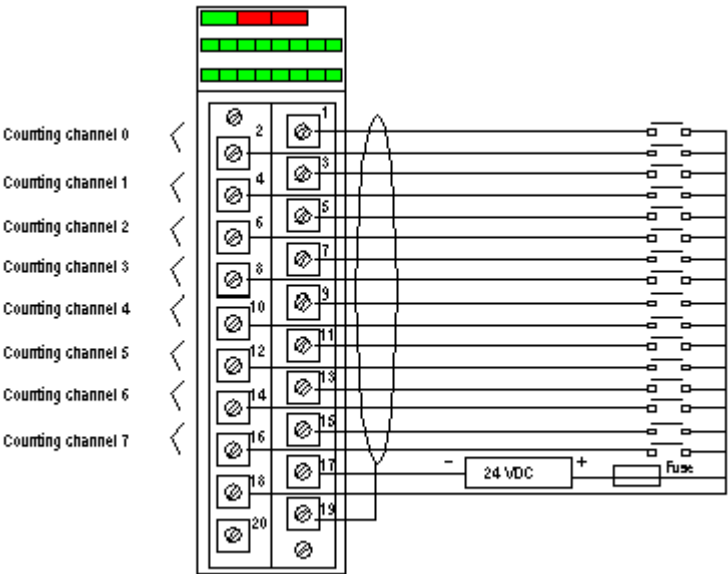
Ligações e esquema

Fiação do módulo de contagem

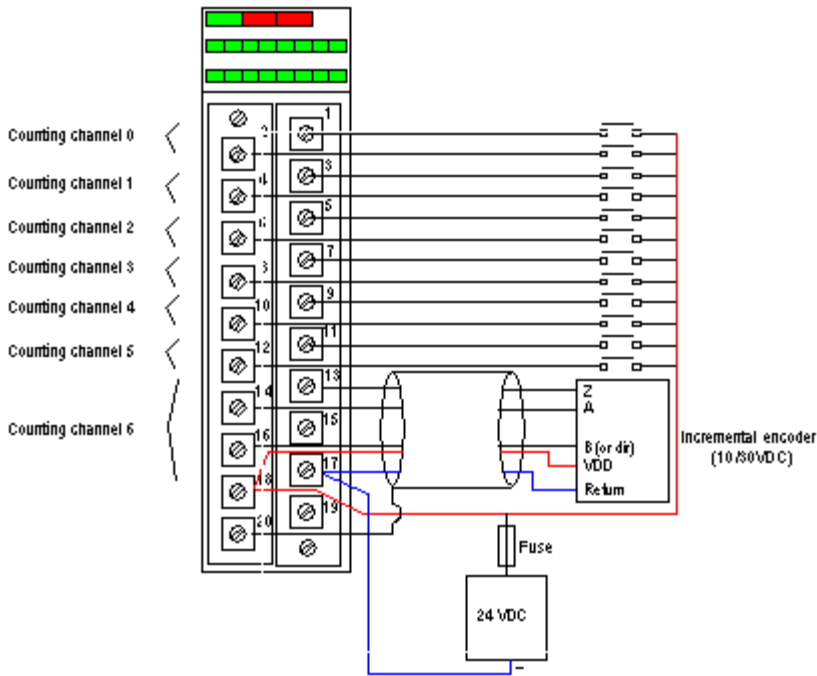
Atribuições de pinos

Entrada IN_A para canal 0	2	1	Entrada IN_AUX para canal 0
Entrada IN_A para canal 1 ou entrada IN_B para canal 0	4	3	Entrada IN_AUX para canal 1
Entrada IN_A para canal 2	6	5	Entrada IN_AUX para canal 2
Entrada IN_A para canal 3 ou entrada IN_B para canal 2	8	7	Entrada IN_AUX para canal 3
Entrada IN_A para canal 4	10	9	Entrada IN_AUX para canal 4
Entrada IN_A para canal 5 ou entrada IN_B para canal 4	12	11	Entrada IN_AUX para canal 5
Entrada IN_A para canal 6	14	13	Entrada IN_AUX para canal 6
Entrada IN_A para canal 7 ou entrada IN_B para canal 6	16	15	Entrada IN_AUX para canal 7
Alimentação de energia + VCC para sensores	18	17	Alimentação de energia de + 24 V de retorno para sensores
Aterramento funcional para continuação de blindagem	20	19	Aterramento funcional para continuação de blindagem

Exemplo de conexão de sensor



Exemplo de conexão incremental do codificador para controle de eixo



Os canais de 0 a 5 ainda são utilizados no modo único.
O canal 7 não está mais disponível.

Circuito recomendado para um ambiente altamente conturbado utilizando o kit de proteção eletromagnética BMXXSP....

