



Principal

Linha de produto	Plataforma de automatização Modicon M340
Tipo de produto ou componente	Módulo do 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 empurrar-puxar, 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 retorno (módulo) Eventos de contagem Contagem para baixo
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 1 de tensão, garantido	11...30 V
Current state 1 guaranteed	>= 6 mA
Estado 0 de tensão, garantido	< 5 V
Current state 0 guaranteed	<= 1.5 mA
Ligação elétrica	1 conector com 20 pinos
Consumo de corrente	200 mA a 3,3 V CC barramento 80 mA a 24 V CC sensor
Formato do módulo	Padrão
Peso net	0,113 kg

Ambiente

Temperatura do ar ambiente para a operação	0...60 °C
Humidade relativa	10...95 % sem condensação
Grau de protecção IP	IP21
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética
Tratamento de Protecção	TC

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	143 g
Pacote 1 Altura	5,2 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	11,8 cm

Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	2,39 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

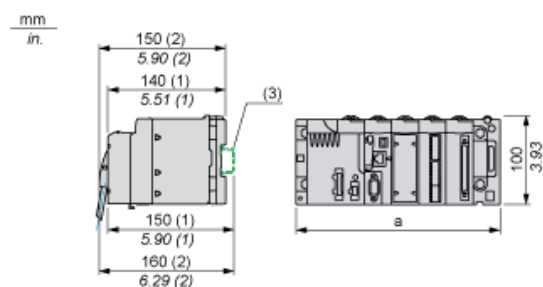
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de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

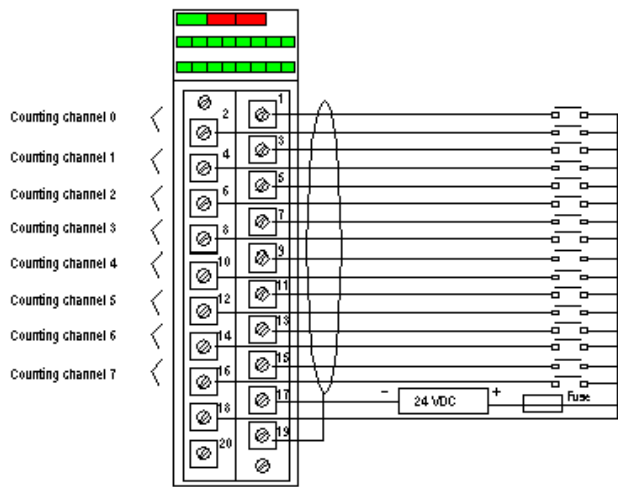
Referências do cavalete	a em mm	a em pol.
BMXXBP0400 e BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 e BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 e BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 e BMXXBP1200H	503,2	19,81

Fiação do módulo de contagem

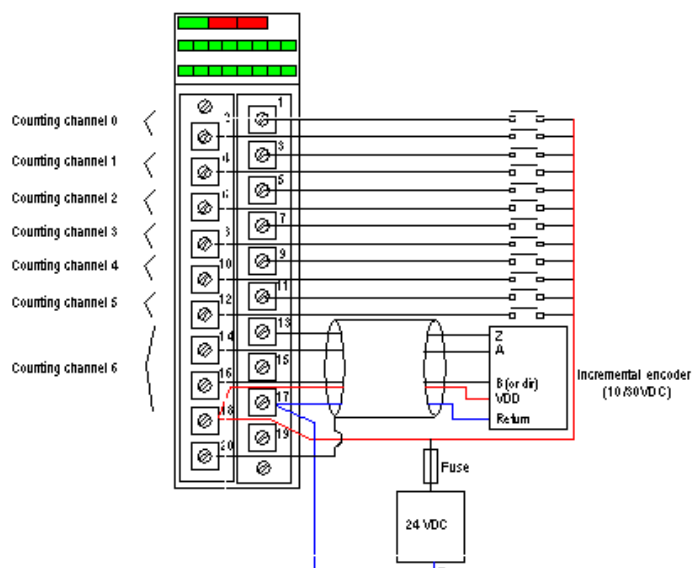
Atribuições de pinos

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....

