



Principal

Linha de produto	Modicon X80
Tipo de produto ou componente	Módulo PTO
Número de canais	2
Número de entradas	4
Tipo de entrada discreta	Colector de corrente sim entrada de origemem conformidade com IEC 61131-2, tipo 3 Colector de corrente sim entrada de proximidade e entrada do disjuntor de segurançaem conformidade com IEC 61131-2, tipo 3 Colector ou fonte de corrente entrada de contador em posiçãoem conformidade com IEC 61131-2, tipo 3 Colector ou fonte de corrente unidade pronta, entrada de emergênciaem conformidade com IEC 61131-2, tipo 3
Compatibilidade de entrada	Sensor de proximidade de 2/3 fios 19,2...30 Vem conformidade com IEC 947-5-2
Compatibilidade de saída	Conversor de sinal (USIC) Entrada RS422, 7 mA Entrada de rede, 5 V a 24 V
Frequência de saída	200 KHz <0,5 m com USIC e VW3M8210R05 100 KHz <5 m com o circuito normal de entrada da fonte 200 kHz <10 m com os circuitos compatíveis RS422

Complementar

Limiar de funcionamento	> 12 V tensão de alimentação sem erros > 8 V erro na tensão de alimentação
Tensão de entrada	24 V DC
Corrente de entrada	4,3 mA
Estado 1 de tensão, garantido	>= 11 V
Consumo de corrente	35 mA a 24 V CC pré-accionador 150 mA a 3,3 V CC típico 200 mA a 3,3 V CC máximo
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA
Estado 0 de tensão, garantido	5 V
Current state 0 guaranteed	<= 1.5 mA
Tempo de resposta	< 200 µs para entrada de posição concluída e entrada de propulsor pronto < 60 µs para entrada de origem e proximidade
Número de saídas	1 saída de impulso 2 saída auxiliar
Limiar de detecção da tensão do pré-accionador	< 8 V erro na tensão do pré-accionador saída auxiliar < 8 V sem erro na tensão do pré-accionador saída auxiliar > 14 V erro na tensão do pré-accionador saída de impulso > 14 V sem erro na tensão do pré-accionador saída de impulso
Tensão de saída	24 V DC
Limites da tensão de saída	19...30 V
Corrente de saída discreta	50 mA
Corrente por canal	0,4 A
Maximum leakage current	0,05 mA no estado 0
[Ures] tensão residual	0,15 V no estado 1
Tempo de resposta na saída	1.2...1.5 ms no aspecto 1.2...1.5 ms no desaparecimento
Impedância de carga óhmica	15000 Ohm

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 pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Protecção contra sobrecargas de saída	Por limitador de corrente e disjuntor electrónico
Protecção contra curtos-circuitos de saída	Por limitador de corrente e disjuntor electrónico
Protecção da polaridade inversa	Por inversão do díodo montado na saída Integrado na entrada
Isolamento entre canais	SEM Isolamento
Isolamento entre principal e secundário	1500 Vrms
Resistência de isolamento	> 10 mOhm
Sinalização local	Módulo em funcionamento (RUN) 1 LED verde) Falha externa (E/S) 1 LED vermelho) Falha interna, falha do módulo (ERR) 1 LED vermelho) Transferência (DL) 1 LED verde) Estado do canal (CH00) 8 LEDs verde) Estado do canal (CH01) 8 LEDs verde)
Ligação elétrica	2 ligadores com 28 pinos
Formato do módulo	Padrão
Certificações do produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante ATEX zone 2/22 IECEx zona 2/22

Ambiente

Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Factor de degradação	Sem
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX
Normas	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN / IEC 60079-0
Característica ambiental	Local perigoso divisão 2 de classe I

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	149 g
Pacote 1 Altura	5,7 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	11,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	2,5 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

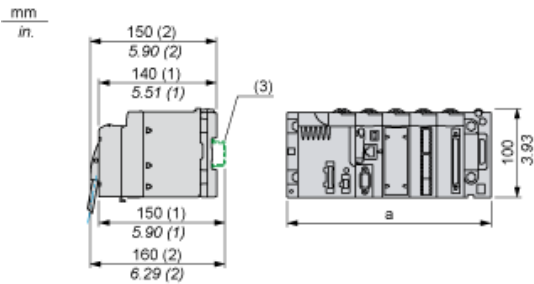
Sustentabilidade da oferta

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

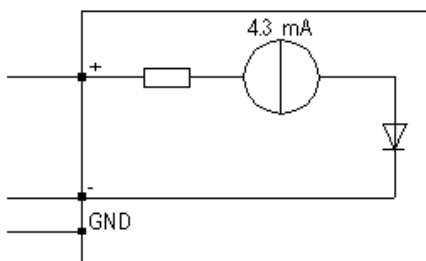
Fiação do módulo PTO

Entradas auxiliares para cada canal PTO

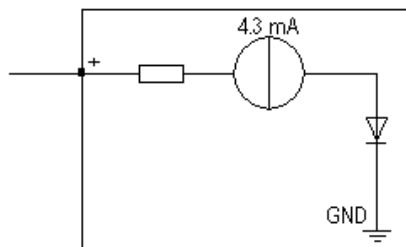
- Entrada auxiliar 0: Unidade_Pronta&Emergência
- Entrada auxiliar 1: Contador_em_Posição
- Entrada auxiliar 2: Origem /Sinal utilizado somente para o modo de retorno à posição inicial)
- Entrada auxiliar 3: Proximidade&InterruptorDeLimite

Diagramas de circuito das entradas

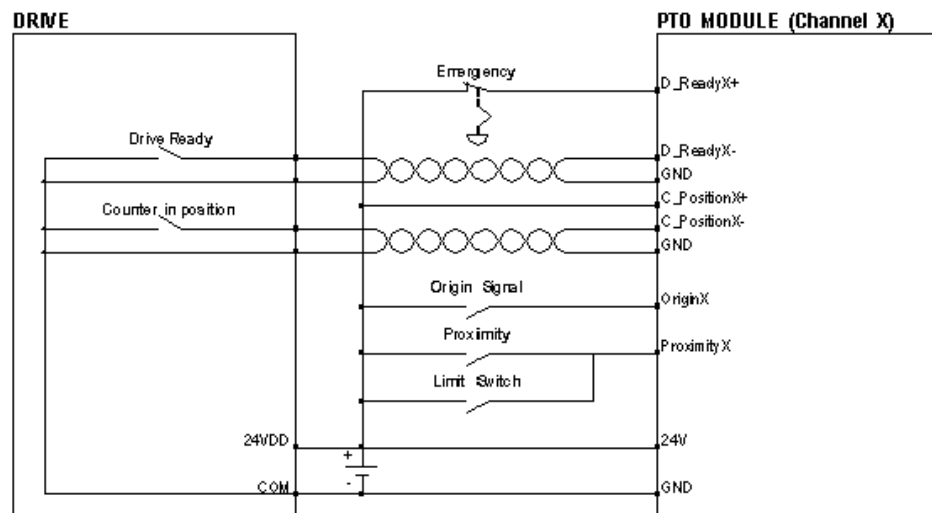
Entradas Unidade_Pronta&Emergência ou Contador_em_Posição (Tipo de entrada COLETOR/FONTE):



Entradas Origem ou Proximidade&InterruptorDeLimite (Tipo de entrada COLETOR):

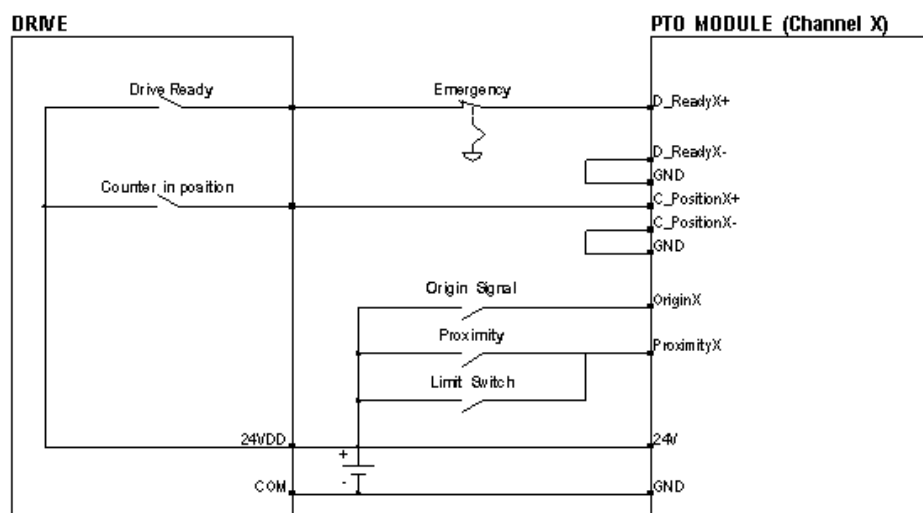


Conexão do módulo para Unidade_Pronta&Emergência e Contador_em_Posição de tipo COLETOR



Um cabo trançado é necessário para conectar o módulo à unidade.

Conexão do módulo para Unidade_Pronta&Emergência e Contador_em_Posição de tipo FONTE



NOTA: Para interromper o módulo PTO quando o PLC estiver definido como PARAR, conecte a entrada D_ReadyX+ ao módulo PTO via BMXDRA0805 ou BMXDRA1605. Isso fará com que todas as saídas parem quando a entrada D_Ready&Emergency seja definida para 0.