

Folha de dados do produto

Especificações



Modicon MC80 - controlador 8 entradas digitais, 8 saídas digitais, 2 entradas rápidas, 4 entradas analógicas

BMKC8030310

Descontinuado

Descontinuado em: 4 de abr. de 2024

Principal

Linha De Produto	Modicon MC80
Tipo De Produto Ou Componente	Módulo do processador
Aplicação Específica Do Produto	Thermo solar - parabólica através

Complementar

Compatibilidade Do Produto	BMXFTB28... terminal block módulo do contador de alta velocidade BMXFTB20... terminal block módulo de E/S digital BMXFTB20... terminal block módulo de entrada analógica
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	24 V - 15...20 % CC
Consumo De Corrente	<= 700 mA
Tensão De Isolamento	1500 V CC
Descrição Da Memória	RAM interna 3840 kB RAM interna 128 kB dados RAM interna 3590 kB constantes e símbolos do programa
Execution Time Per Instruction	0.06 µs Booleano 0.08 µs misturado
Clock Em Tempo Real	Com
Função Disponível	Retenção de memória sem bateria
Protocolo Da Porta De Comunicação	1 link não isolado de série , tipo de conector: RJ45 , porta da comunicação: RS485/RS232 , taxa de transmissão: 0,3...19,2 kbit/s para conexão 247 dispositivos 1 CANopen , tipo de conector: SUB-D 9 , taxa de transmissão: 20 kbit/s...1 Mbit/s para conexão 16 dispositivos 2 Ethernet , tipo de conector: RJ45 , taxa de transmissão: 10/100 Mbit/s
Tipo De Conexão Integrada	Porta USB: USB mini B conector
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Comprimento Do Barramento	0...10 m ligação de série não isolada 0...15 m ligação de série não isolada 0...1000 m ligação de série isolada com torneira de isolamento externo 0...20 m , taxa de transmissão: 1 Mbit/s , porta da comunicação: CANopen 0...2500 m , taxa de transmissão: 20 kbit/s , porta da comunicação: CANopen 0...100 m , porta da comunicação: Ethernet
Serviço De Comunicação	Leia variáveis / gravação para Modbus Diagnósticos para Modbus Enviar / receber cadeia de caracteres para modo do caractere Objeto de Dados do Processo (PDO) para CANopen Objeto de Dados de Serviço (SDO) para CANopen Cliente FDR para Ethernet SNMP para Ethernet Suporte RSTP para Ethernet
Número De Contador	2

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

Maximum Counting Frequency	60000 Hz
Funções Do Contador	Contando um tiro Medidor de frequência Contagem freelarge Medir períodos de tempo Contagem de relação Eventos de contagem Contagem de ciclo (módulo)
Number Of Inputs For Counter	3 auxiliar 3 alta velocidade
Logic Input For Counter	Positivo (coletor)
Sensor Power Supply For Counter	19...30 V CC
Input Compatibility For Counter	24 V sensor de proximidade de 2/3 fios codificador incremental com saídas pressionar-puxar, poste de totem de 10...30 V 24 V PNP sensor de 2/3-fio
Number Of Outputs For Counter	2 positivo
Nominal Output Current For Counter	0,5 A por saída
Número De Entrada Digital	8 lógica positiva (coletor)
Tipo De Entrada Digital	Tipo 3
Corrente De Entrada Digital	5 mA
Tensão De Entrada Digital	19..0,30 V CC
Número De Saída Digital	8 positivo
Corrente De Saída Digital	500 mA por saída
Tensão De Saída Digital	19 ... 30 V CC
Tipo De Proteção	Proteção de sobrecarga para Saída Proteção contra curtos-circuitos para Saída
Número De Entrada Analógica	4
Tipo Da Entrada Analógica	Corrente , linha de entrada: - 20 ... 20 mA Tensão , linha de entrada: - 220 - 240V
Fast Read Cycle Time For Analogue Input	1.3 ms + 1,3 ms x número de canais utilizados
Nominal Read Cycle Time For Analogue Input	6,5 ms para 4 canais
Resolução Da Entrada Analógica	16 bits

Meio ambiente

Temperatura Ambiente Para Funcionamento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Umidade Relativa	0...95 %
Resistência À Vibração	3 gn
Gravação	CE
Normas	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group B CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A CSA C22.2 no 142 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group D UL 508 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group C
Certificações Do Produto	RCM

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	22 cm
Package 1 Weight	1,23 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

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 >](#)



RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar



Sem Mercúrio



Informações Das Isenções Rohs

[Sim](#)

Certificações e normas

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
[Declaração RoHS da EU](#)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Weee

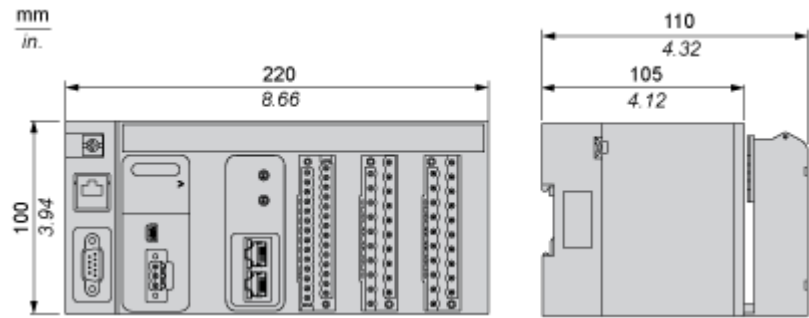
No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

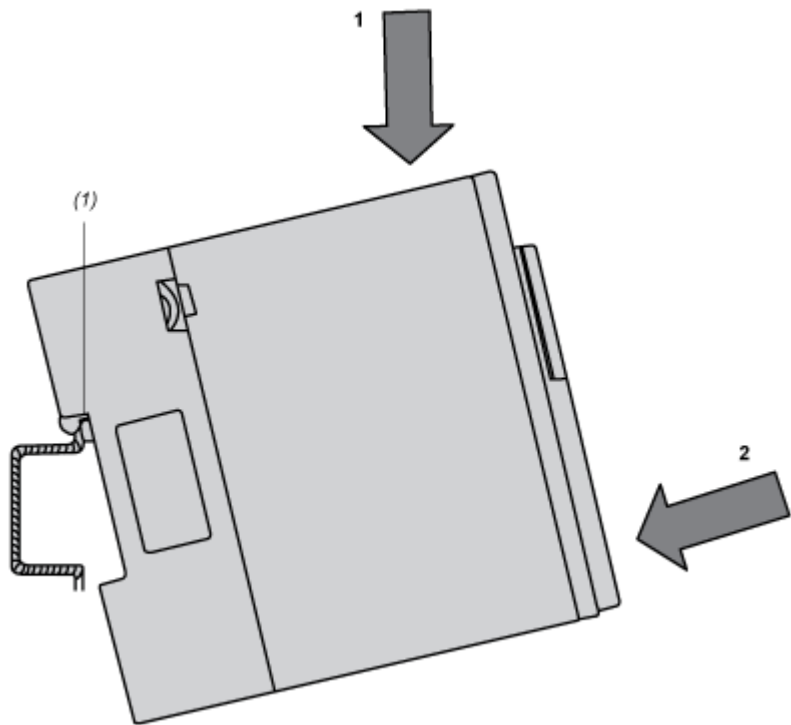
Desenhos das dimensões

Dimensões

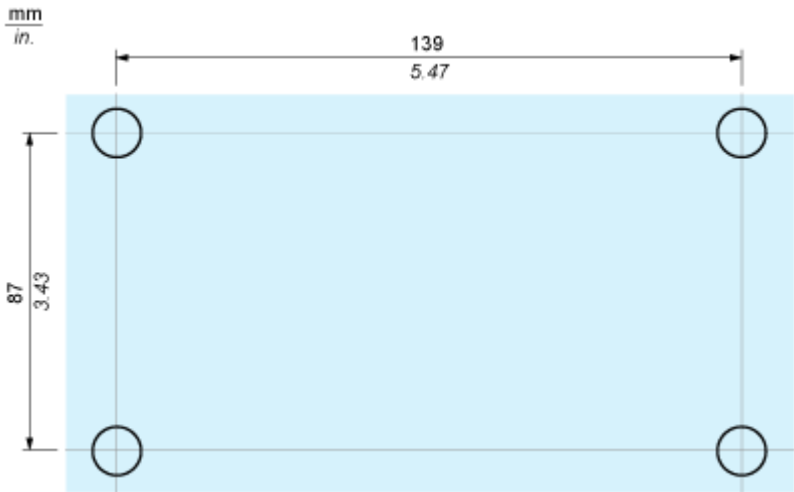


Montagem e remoção

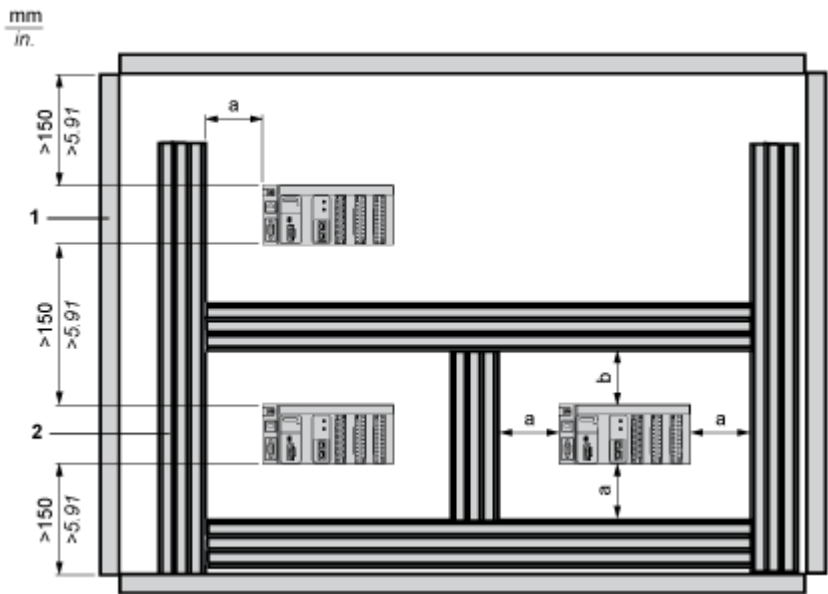
Montagem em trilhos DIN



Montagem em painéis

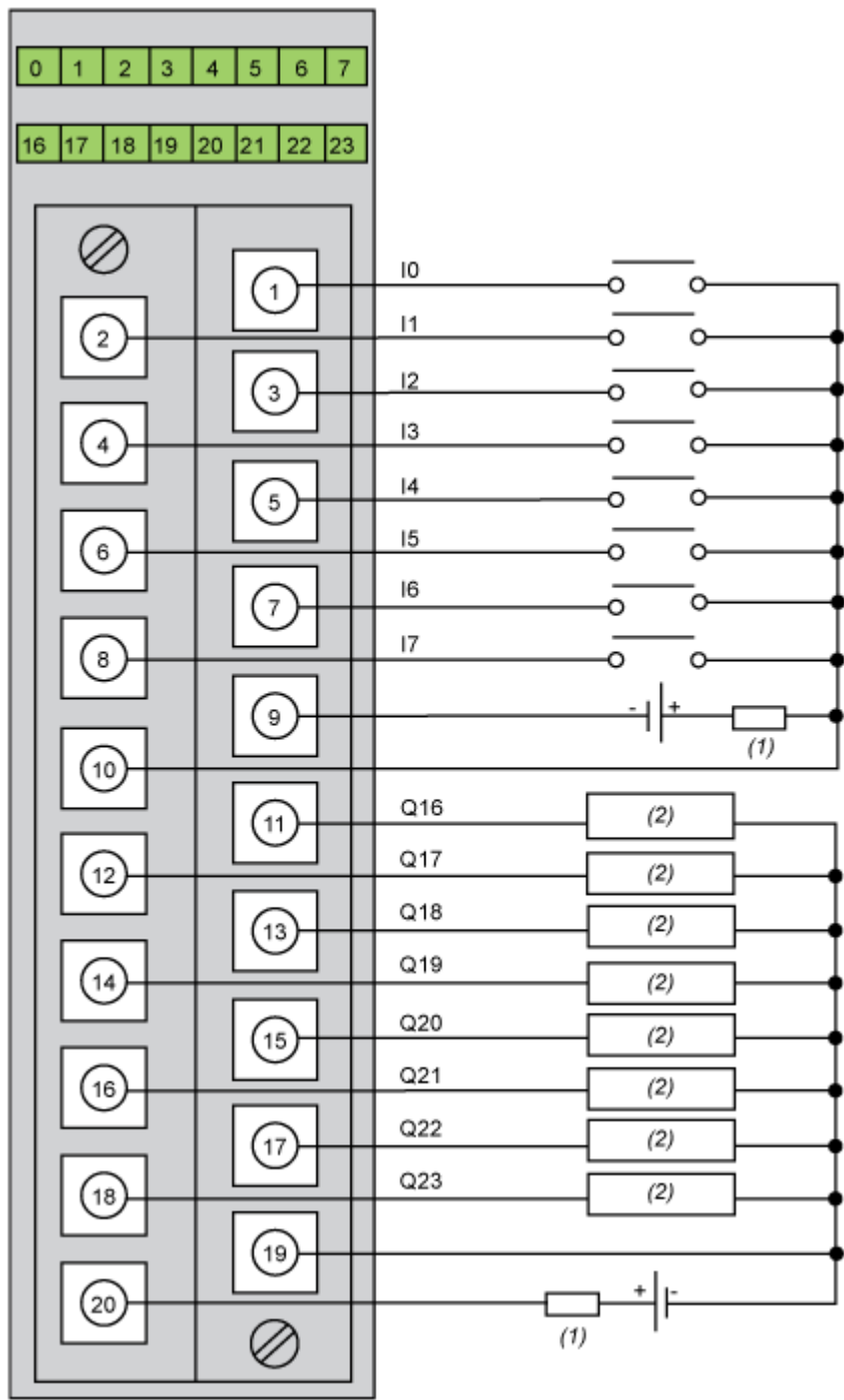


Distância de segurança



- a : Maior ou igual a 60 mm (2,36 pol.)
- b: Maior ou igual a 80 mm (3,15 pol.)
- 1: Instalação ou revestimento
- 2 : Duto ou bandeja de fiação

Conexão de E/S discreta



(1): Fusível

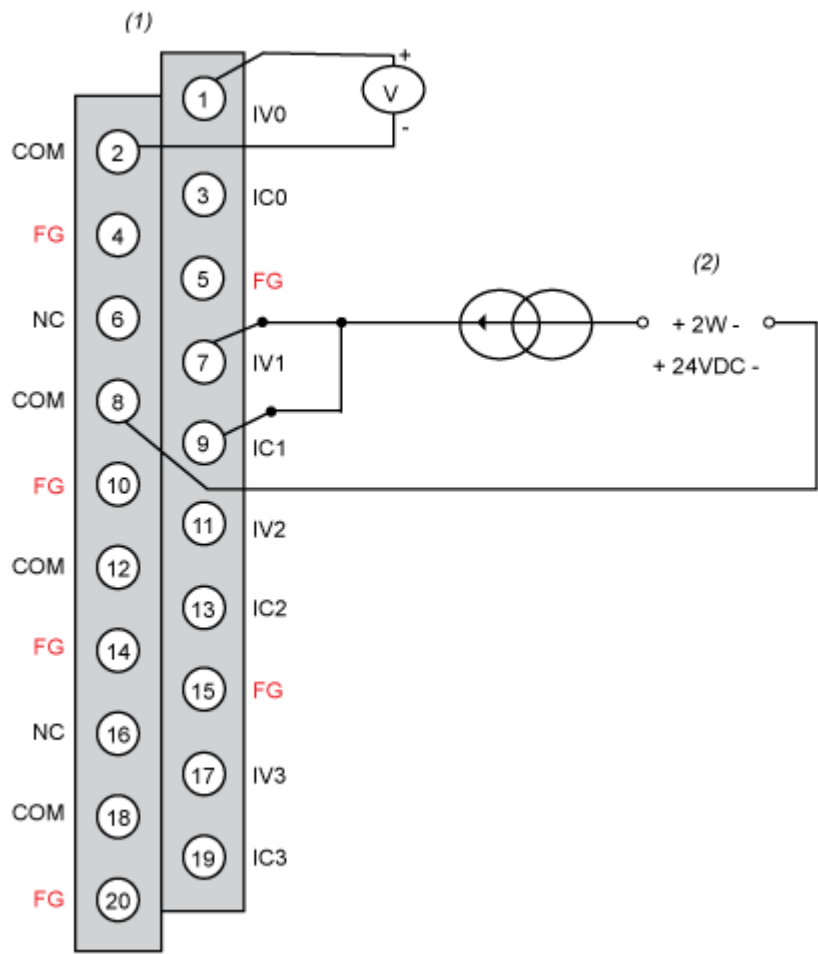
(2): Pré-atuador

Fonte de alimentação: 24 Vcc

Fusível de entrada: fusível de queima rápida de 0,5 A

Fusível de saída: fusível de queima rápida de 6,3 A

Conexão de entrada analógica



(1): Visão de cabeamento

(2): Loopsupply

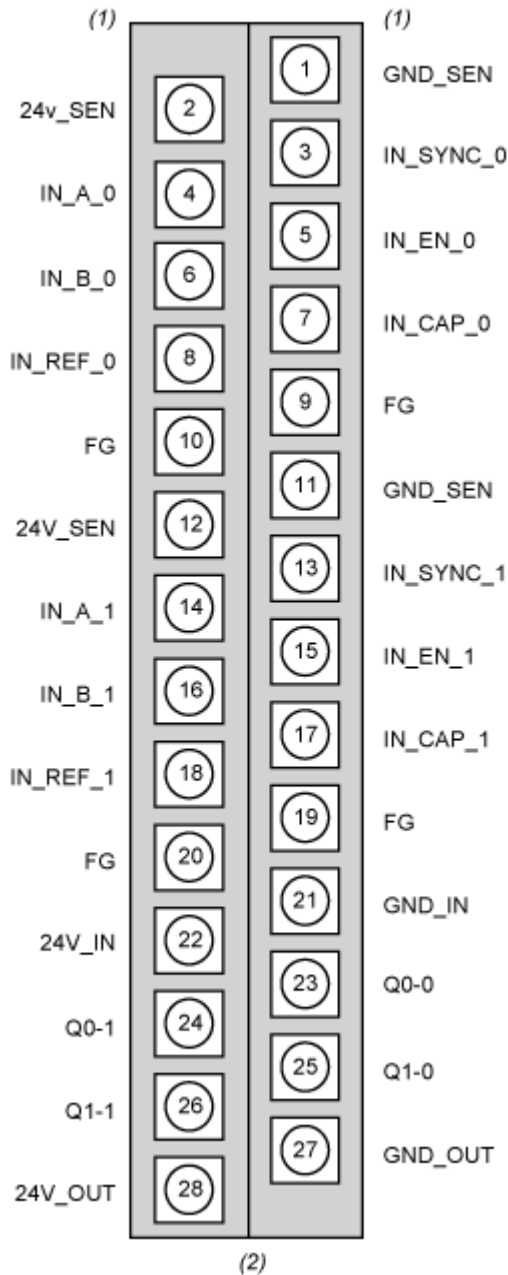
IVx +: Entrada de pólo para canal x

COM 0Vx: Entrada de pólo para canal x

ICx: Entrada + do resistor de leitura de corrente

FG: Aterramento funcional

Conexão do contador de alta velocidade



- (1): Símbolo
- (2): Conetor de 28 pinos

Número de pinos	Símbolo	Descrição
2,12	24V_SEN	Saída de 24 Vcc para alimentação dos sensores
1,11	GND_SEN	Saída de 24 Vcc para alimentação dos sensores
9,10,19,20	FG	Aterramento funcional
4,14	IN_A_0 IN_A_1	Entrada A

Número de pinos	Símbolo	Descrição
6,16	IN_B_0 IN_B_1	Entrada B
3,13	IN_SYNC_0 IN_SYNC_1	Entrada de sincronização
5,15	IN_EN_0 IN_EN_1	Habilitar entrada
8,18	IN_REF_0 IN_REF_1	Entrada de retorno à posição inicial
7,17	IN_CAP_0 IN_CAP_1	Entrada de captura
22	24V_IN	Entrada de 24 Vcc para alimentação dos sensores
21	GND_IN	Entrada de 24 Vcc para alimentação dos sensores
23	Q0-0	Saída Q0 para canal de contagem 0
24	Q0-1	Saída Q1 para canal de contagem 0
25	Q1-0	Saída Q0 para canal de contagem 1
26	Q1-1	Saída Q1 para canal de contagem 1
28	24V_OUT	Entrada de 24 Vcc para alimentação dos atuadores
27	GND_OUT	Entrada de 24 Vcc para alimentação dos atuadores