



Principal

Linha de produto	Plataforma de automatização Modicon M340
Tipo de produto ou componente	Módulo processador
Conceito	CANopen Pronto Transparente
Número de bastidores	4
Número de ranhuras	11
Capacidade do processador de E/S discreta	1024 E/S configuração de vários racks 704 E/S configuração de rack simples
Capacidade faça Processador de E / S analógica	256 E/S configuração de vários racks 66 E/S configuração de rack simples
Número de canal específico da aplicação	36

Complementar

Canais de controlo	Retornos programáveis
Controlo de movimento	Eixo independente CANopen
Tipo de ligação integrada	Porta USB a 12 Mbit/s CANopen master bus SUB-D 9, modo de transmissão: 2 pares entrançados blindados a 20 kbit/s...1 Mbit/s TCP/IP Ethernet RJ45, modo de transmissão: Um par entrançado a 10/100 Mbit/s
Processador do módulo de comunicação	2 Módulo de Comunicação Ethernet 4 AS-Interface module
Embedded communication service	Gestão de rede (NMT) CANopen Objecto de Dados de Processamento (PDO - Process Data Object) CANopen Objecto de Dados de Serviço (SDO - Service Data Object) CANopen Funções especiais (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Gestão da largura de banda, TCP/IP Ethernet Editor de Dados, TCP/IP Ethernet Mensagens TCP Modbus, TCP/IP Ethernet Rack Viewer, TCP/IP Ethernet Administrador de rede SNMP, TCP/IP Ethernet
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Velocidade de transmissão	1 Mbit/s 0...20 m 0...0,6 m 125 kbit/s 0...500 m 0...10 m 20 kbit/s 0...2500 m 0...300 m 250 kbit/s 0...250 m 0...10 m 50 kbit/s 0...1000 m 0...120 m 500 kbit/s 0...100 m 0...10 m 800 kbit/s 0...40 m 0...6 m
Tipo de barramento	CANopen M20 DS 301 V4.02 dispositivos ligados por encadeamento "daisy" ou junção de derivações CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 dispositivos ligados por encadeamento "daisy" ou junção de derivações CSMA/CA CANopen M20 DS 405 dispositivos ligados por encadeamento "daisy" ou junção de derivações CSMA/CA
Número de escravos	63 CANopen
Número de dispositivos por segmento	0...16 para <205 m CANopen) 0...32 para <185 m CANopen) 0...64 para <160 m CANopen)
Descrição da memória	Cartão de Memória Fornecido (BMXRMS008MP) cópia de segurança de programas, constantes, símbolos e dados RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB dados RAM interna 3584 kB Constantes de e Símbolos fazer Programa Cartão de Memória Fornecido (BMXRMS008MP) activação do servidor web standard, classe B10

Tamanho máximo das áreas de objecto	256 kB dados internos não localizados 32634 %Mi bits internos localizados
Tamanho predefinido das áreas de objecto	1,024% MWI palavras internas dados internos localizados 256% Kwi palavras constantes dados internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
Estrutura da aplicação	1 tarefa principal cíclica/periódica 1 tarefa rápida periódica Sem tarefa auxiliar 64 tarefas de eventos
Execution time per instruction	0.12 µs Booleano 0.17 µs palavras de comprimento duplo 0.25 µs palavras de comprimento Simples 1.16 µs pontos flutuantes
Número de instruções por ms	6,4 Kinst/ms 65% Boolean+35% fxd arithmetic 8,1 Kinst/ms 100 % Boolean
Tolerância do sistema	0,13 Ms para tarefa rápida 0,7 ms para tarefa principal
Consumo de corrente	135 mA a 24 V CC
Alimentação	Fonte de alimentação interna via bastidor
Marcação	CE
LED de estado	Actividade na rede Ethernet (ETH ACT) 1 LED verde) Barramento da máquina/instalação integrado operacional (CAN RUN) 1 LED verde) Processador em execução (RUN) 1 LED verde) Estado da rede Ethernet (ETH STS) 1 LED verde) Velocidade de dados (ETH 100) 1 LED vermelho) Falha do módulo E/S (E/S) 1 LED vermelho) Barramento da máquina/instalação integrado com falha (CAN ERR) 1 LED vermelho) Falha do cartão de memória (CARD ERR) 1 LED vermelho) Falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED vermelho) Actividade no Modbus (SER COM) 1 LED amarelo)
Peso net	0,215 kg

Ambiente

Temperatura do ar ambiente para a operação	0...60 °C
Humidade relativa	10...95 % sem condensação
Grau de protecção IP	IP21
Tratamento de Protecção	TC
Directivas	2014/35/EU - directiva de baixa pressão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética
Certificações do produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante
Normas	EN 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
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)	246 g
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	11 cm
Pacote 1 Comprimento	11,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	15
Peso do pacote 2	3,69 kg

Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

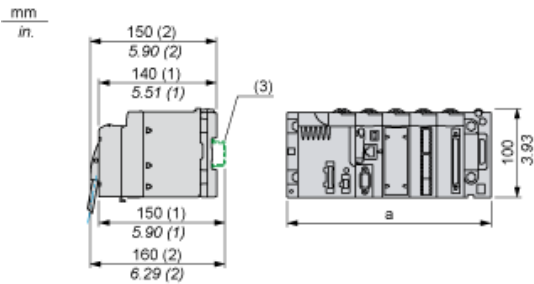
Regulamento REACh	 Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem 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 grade BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Referências de grade	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