



### Principal

Linha de produto	Plataforma de automatização Modicon M340
Tipo de produto ou componente	Módulo processador
Número de bastidores	4
Número de ranhuras	11
Capacidade do processador de E/S	1024 E/S configuração de vários racks 704 E/S configuração de rack simples discreta
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
Monitorizar	Contadores de diagnóstico Modbus Contadores de eventos Modbus

### Complementar

Canais de controlo	Retornos programáveis
Controlo de movimento	Eixo independente CANopen
Tipo de ligação integrada	Ligação de série não isolada RJ45 modo do carácter, modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS232C, modo de transmissão: 2 pares entrançados blindados a 0,3 ... 19,2 kbit / s duplex total Ligação de série não isolada RJ45 modo do carácter, modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS485, modo de transmissão: Um par entrançado blindado a 0,3 ... 19,2 kbit / s meio duplex Ligação de série não isolada RJ45, diretor / Secundário Modbus, RTU / ASCII, modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS232C, modo de transmissão: Um par entrançado blindado a 0,3 ... 19,2 kbit / s meio duplex Ligação de série não isolada RJ45, diretor / Secundário Modbus, RTU / ASCII, modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS485, modo de transmissão: Um par entrançado blindado a 0,3 ... 19,2 kbit / s meio duplex 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
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
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...32(modo do carácter) 0...32(Modbus) 0...16 para <205 m CANopen) 0...32 para <185 m CANopen) 0...64 para <160 m CANopen)

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 ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Número de dispositivos	2 Ponto-a-Ponto modo do carácter 2 Ponto-a-Ponto Modbus
Comprimento do barramento	0...10 M ligação de série não isolada modo do carácter segmento 0...10 M ligação de série não isolada Modbus segmento 0...1000 M ligação de série isolada modo do carácter segmento 0...1000 M ligação de série isolada Modbus segmento 0...15 M modo do carácter Ponto-a-Ponto 0...15 m Modbus Ponto-a-Ponto
Maximum tap links length	<15 M ligação de série não isolada modo do carácter segmento <15 M ligação de série não isolada Modbus segmento <40 M ligação de série isolada modo do carácter segmento <40 m ligação de série isolada Modbus segmento
Número de endereços	0...248 para modo do carácter 0...248 para Modbus
Pedidos	1 Kb de dados por pedido modo do carácter 252 bytes de dados por pedido RTU Modbus 504 bytes de dados por pedido ASCII Modbus
Parâmetro de controlo	Um CRC em cada estrutura (RTU) Modbus Um LRC em cada estrutura (ASCII) modo do carácter Um LRC em cada estrutura (ASCII) Modbus
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
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	Sem tarefa auxiliar 1 tarefa principal cíclica/periódica 1 tarefa rápida periódica 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	90 mA a 24 V CC
Alimentação	Fonte de alimentação interna via bastidor
Marcação	CE
LED de estado	Barramento da máquina/instalação integrado operacional (CAN RUN) 1 LED verde) Processador em execução (RUN) 1 LED verde) 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	0,21 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)	250 g
Pacote 1 Altura	5,5 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	4 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

### Sustentabilidade da oferta

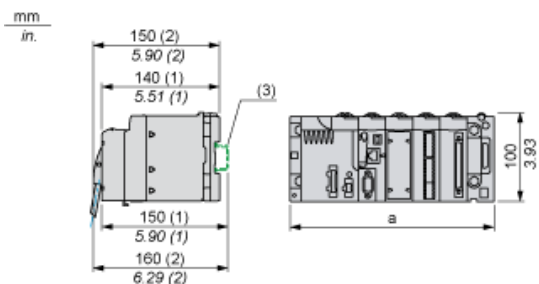
Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
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