

Folha de dados do produto

Especificações



UNIDADE DE PROCESSAMENTO MODBUS E ETHERNET MODICON M340 BMXP342020

BMXP342020

Principal

Linha de produto	Plataforma de automação Modicon M340
Tipo de produto ou componente	Módulo do processador
Conceito	Transparent Ready CANopen
Número de racks	4
Número de slots	11
Capacidade do processador de E/S digital	1024 E/S configuração de multirack 704 E/S configuração de rack simples
Capacidade do processador de E/S analógica	256 E/S configuração de multirack 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 controle	Retornos programáveis
Tipo de conexão integrada	Ligação de série não isolada RJ45 modo do caractere , modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS232C , modo de transmissão: 2 pares trançados blindados a 0,3...19,2 kbit/s duplex total Ligação de série não isolada RJ45 modo do caractere , modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS485 , modo de transmissão: 1 par trançado blindado a 0,3...19,2 kbit/s meio duplex Ligação de série não isolada RJ45, "master"/"slave" Modbus, RTU/ASCII , modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS232C , modo de transmissão: 1 par trançado blindado a 0,3...19,2 kbit/s meio duplex Ligação de série não isolada RJ45, "master"/"slave" Modbus, RTU/ASCII , modo de transmissão: assíncrono na banda de base, RS485 , modo de transmissão: 1 par trançado blindado a 0,3...19,2 kbit/s meio duplex Porta USB a 12 Mbit/s TCP/IP Ethernet RJ45 , modo de transmissão: 1 par trançado a 10/100 Mbit/s
Processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 4 Módulo AS-Interface
Embedded communication service	Gerenciamento 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
Número de dispositivos por segmento	0...32 (modo do caractere) 0...32 (Modbus)
Número de dispositivos	2 ponto a ponto modo do caractere 2 ponto a ponto Modbus
Comprimento do barramento	0...10 m ligação de série não isolada modo do caractere segmento

	0...10 m ligação de série não isolada Modbus segmento 0...1000 m ligação de série isolada modo do caractere segmento 0...1000 m ligação de série isolada Modbus segmento 0...15 m modo do caractere ponto a ponto 0...15 m Modbus ponto a ponto
Maximum tap links length	<15 m ligação de série não isolada modo do caractere segmento <15 m ligação de série não isolada Modbus segmento <40 m ligação de série isolada modo do caractere segmento <40 m ligação de série isolada Modbus segmento
Número de endereços	0...248 para modo do caractere 0...248 para Modbus
Pedidos	1 K bytes de dados por pedido modo do caractere 252 bytes de dados por pedido RTU Modbus 504 bytes de dados por pedido ASCII Modbus
Parâmetro de controle	Um CRC em cada estrutura (RTU) Modbus Um LRC em cada estrutura (ASCII) modo do caractere Um LRC em cada estrutura (ASCII) Modbus
Descrição da memória	Cartão de memória fornecido (BMXRMS008MP) backup de programas, constantes, símbolos e dados RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB dados RAM interna 3584 kB constantes e símbolos do programa Cartão de memória fornecido (BMXRMS008MP) ativação do servidor web padrão, classe B10
Tamanho máximo das áreas de objeto	256 kB dados internos não localizados 32634 %Mi bits internos localizados
Tamanho padrão das áreas de objeto	1024%MWi words internos dados internos localizados 256%KWl constante de words dados internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
Estrutura da aplicação	1 tarefa master cíclica/periódica 1 tarefa rápida periódica Sem tarefa auxiliar 64 tarefas de eventos
Execution time per instruction	0.12 µs Booleano 0.17 µs words de comprimento duplo 0.25 µs words de comprimento simples 1.16 µs pontos flutuantes
Número de instruções por ms	6,4 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa 8,1 Kinst/ms 100% Booleano
Sobrecarga do sistema	0,13 ms para tarefa rápida 0,7 ms para tarefa "master"
Consumo de corrente	95 mA a 24 V CC
Alimentação	Fonte de alimentação interna via rack
Gravação	CE
LED de status de indicação	1 LED (Verde) atividade na rede Ethernet (ETH ACT) 1 LED (Verde) processador em execução (RUN) 1 LED (Verde) status da rede Ethernet (ETH STS) 1 LED (Vermelho) taxa de dados (ETH 100) 1 LED (Vermelho) falha do módulo E/S (E/S) 1 LED (Vermelho) falha na placa de memória (CARD ERR) 1 LED (Vermelho) falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED (Amarelo) atividade no Modbus (SER COM)
Peso do produto	0,205 kg
Meio ambiente	
Temperatura ambiente para funcionamento	0...60 °C
Umidade relativa	10...95 % Sem condensação
Grau de proteção IP	IP20
Tratamento de proteção	TC
Diretivas	2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão 2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética
Certificações do produto	CE UL CSA RCM EAC Marinha Mercante

Padrões	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, interface tipo 1 e tipo 2 EN/IEC 61850-3, localização G
---------	--

Característica do ambiente da aplicação	Local perigoso class I division 2
---	-----------------------------------

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	246,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,033 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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 contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)