

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



mód. proces. M340 – máx. 1024 E/S digital + 256 analógicas - Modbus - Ethernet

BMXP342020

## Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo do processador
Concepto	Transparent Ready CANopen
Número de racks	4
Número de ranuras	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
Monitorización	Contadores de diagnóstico Modbus Contadores de eventos Modbus

## Opcionales

Canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de conexión integrada	Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres asíncrono en banda base RS232C 2 pares trenzados blind. 0,3...19,2 kbit/s duplex total Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres asíncrono en banda base RS485 1 par trenzado blindad 0,3...19,2 kbit/s medio duplex Enlace serie sin aislar RJ45 maestro/esclavo Modbus RTU/ASCII asíncrono en banda base RS232C 1 par trenzado blindad 0,3...19,2 kbit/s medio duplex Enlace serie sin aislar RJ45 maestro/esclavo Modbus RTU/ASCII asíncrono en banda base RS485 1 par trenzado blindad 0,3...19,2 kbit/s medio duplex Puerto USB 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45 1 par trenzad 10/100 Mbit/s
Processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 4 Módulo AS-Interface
Embedded communication service	Gestión de ancho de banda Ethernet TCP/IP Editor de Datos Ethernet TCP/IP Mensajería TCP Modbus Ethernet TCP/IP Rack Viewer Ethernet TCP/IP Administrador de rede SNMP Ethernet TCP/IP
Puerto Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Número de dispositivos por segmento	0...32 modo de caracteres 0...32 Modbus
Número de dispositivos	2 ponto a ponto modo de caracteres 2 ponto a ponto Modbus
Longitud de bus	0...10 m ligação de série não isolada modo de caracteres segmento 0...10 m ligação de série não isolada Modbus segmento 0...1000 m ligação de série isolada modo de caracteres segmento

	0...1000 m ligação de série isolada Modbus segmento 0...15 m modo de caracteres ponto a ponto 0...15 m Modbus ponto a ponto
<b>Comprimento das ligações de derivação</b>	15 m ligação de série não isolada modo de caracteres segmento 15 m ligação de série não isolada Modbus segmento 40 m ligação de série isolada modo de caracteres segmento 40 m ligação de série isolada Modbus segmento
<b>Número de direcciones</b>	0...248 modo de caracteres 0...248 Modbus
<b>Pedidos</b>	1 K bytes de dados por pedido modo de caracteres 252 bytes de dados por pedido RTU Modbus 504 bytes de dados por pedido ASCII Modbus
<b>Parâmetro de controle</b>	Um CRC em cada estrutura (RTU) Modbus Um LRC em cada estrutura (ASCII) modo de caracteres Um LRC em cada estrutura (ASCII) Modbus
<b>Descripción de memoria</b>	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
<b>Tamanho máximo das áreas de objeto</b>	256 kB dados internos não localizados 32634 %Mi bits internos localizados
<b>Tamanho padrão das áreas de objeto</b>	1024%MWi words internos dados internos localizados 256%KWi constante de words dados internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
<b>Estructura de aplicación</b>	1 tarefa maestra cíclica/periódica 1 tarefa rápida periódica Sin tarefa auxiliar 64 tarefas de eventos
<b>Execution time per instruction</b>	0.12 µs Booleano 0.17 µs words de comprimento duplo 0.25 µs words de comprimento simples 1.16 µs coma flotante
<b>Número de instruções por ms</b>	6,4 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa 8,1 Kinst/ms 100% booleano
<b>Sobrecarga del sistema</b>	0.13 ms tarefa rápida 0.7 ms tarefa principal
<b>Consumo de corriente</b>	95 mA 24 V CC
<b>Alimentación</b>	Fonte de alimentação interna via rack
<b>Marcado</b>	CE
<b>LED de estado</b>	1 LED (verde) actividad en red Ethernet (ETH ACT) 1 LED (verde) processador em execução (RUN) 1 LED (verde) status da rede Ethernet (ETH STS) 1 LED (rojo) taxa de dados (ETH 100) 1 LED (rojo) falha do módulo E/S (E/S) 1 LED (rojo) falha na placa de memória (CARD ERR) 1 LED (rojo) falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED (amarillo) atividade no Modbus (SER COM)
<b>Peso del producto</b>	0.205 kg
<b>Ambiente</b>	
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	10...95 % sin condensación
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Directivas</b>	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
<b>Certificaciones de producto</b>	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ((*))
<b>Normas</b>	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201

**Características ambientales** Lugares peligrosos class I division 2 (\*\*)

## Unidades embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.5 cm
Package 1 Width	11.0 cm
Package 1 Length	11.5 cm
Package 1 Weight	248.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	3.98 kg

## Oferta sostenibilidad

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months

Reemplazo(s) recomendado(s)