

Hoja de características del producto

Especificaciones



M340,CPU,Eth,CAN,USB,1024D, 256A

BMXP3420302

Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo do processador
concepto	CANopen Transparent Ready
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

Complementario

canaís de controle	Retornos programáveis
control de movimento	Eixo independente CANopen
Tipo de conexión integrada	Porta USB en 12 Mbit/s Bus maestro CANopen SUB-D 9, modo transmisión: 2 pares trenzados blind. en 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, modo transmisión: 1 par trenzado en 10/100 Mbit/s
processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 4 Módulo AS-Interface
embedded communication service	Gestión de red (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funções especiais (SYNC, EMCY, TIME) CANopen 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
velocidad de transmisión	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 bus	CANopen M20 DS 301 V4.02 dispositivos enlazados por encadenamiento o conexiones CSMA/CA CANopen M20 DS 303-2 dispositivos enlazados por encadenamiento o conexiones CSMA/CA CANopen M20 DS 405 dispositivos enlazados por encadenamiento o conexiones CSMA/CA

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

número de esclavo	63 CANopen
número de dispositivos por segmento	0...16 para <205 m - tipo de cable: CANopen) 0...32 para <185 m - tipo de cable: CANopen) 0...64 para <160 m - tipo de cable: CANopen)
descripción de memoria	Cartão de memória fornecido (BMXRMS008MP) backup de programas, constantes, símbolos e dados RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB datos 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%KWi constante de words dados internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
estructura de aplicación	1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica Sin tarea 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 coma flotante
número de instruções por ms	6,4 Kinst/ms 65% Booleano +35% aritmética fixa 8,1 Kinst/ms 100% booleano
sobrecarga del sistema	0,13 ms para tarea rápida 0,7 ms para tarea principal
Consumo de corriente	135 mA en 24 V DC
Alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
Marcado	CE
LED de estado	1 LED (verde) actividad en red Ethernet (ETH ACT) 1 LED (verde) barramento de instalação/máquina integrada operacional (CAN RUN) 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) barramento de instalação/maquina integrado com falha (CAN ERR) 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)
Peso del producto	0,215 kg

Entorno

Temperatura ambiente de operación	0...60 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Tratamiento de protección	TC
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
certificaciones de producto	CE UL CSA RCM Generador Merchant Navy ((*))

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, interfaz tipo 1 y tipo 2 EN/IEC 61850-3, ubicación G
Características ambientales	Lugares peligrosos class I division 2 ((*))

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,700 cm
Paquete 1 Peso	251,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,109 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

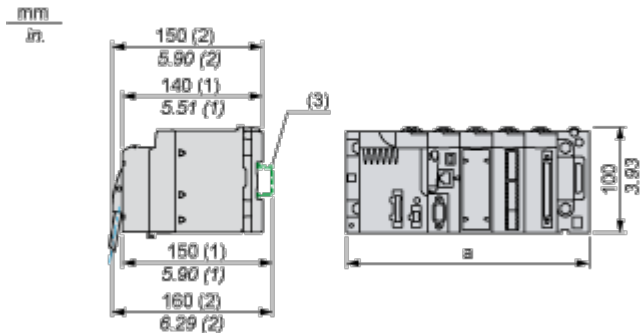
Hoja de características del producto

BMXP3420302

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



- (1) Con bloque de terminales extraíble (con compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En riel AM1 ED: 35 mm ancho, 15 mm profundo. Sólo es posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

Referencias de bastidor	a en mm	a en pulgadas
BMXXBP0400 y BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 y BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 y BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 y BMXXBP1200H	503.2	19.81