

Hoja de características del producto

Especificaciones



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

BMXP3420302

Principal

Gama del producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo do processador
concepto	CANopen Transparent Ready
número de racks	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 E/S
capacidade do processador de E/S analógica	256 E/S
número de canal específico da aplicação	36

Complementario

canales 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 trenzad 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
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	32634 %Mi bits internos localizados 32464 %MWi words internos 32760 %KWi constante de words
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 CC
Alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
Marcado	CE UL CSA RCM ((*)) EAC UL China RoHS WEEE II
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 (Verde) 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)
Peso neto	0,215 kg

Entorno

Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	0...60 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Grado de protección IP	IP20
Tratamiento de protección	TC
Directivas	2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - compatibilidad electromagnética 2012/19/EU - WEEE directive

Certificaciones del producto	CE UL CSA RCM EAC UKCA Merchant Navy (**) CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group A CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group B CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group C CCSAus HazLoc Class I Division 2 Group D
-------------------------------------	---

normas	IEC 61131-2 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
---------------	---

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
--------------------------------------	---

Paquete 1 Altura	5,500 cm
-------------------------	----------

Paquete 1 Ancho	11,000 cm
------------------------	-----------

Paquete 1 Longitud	11,700 cm
---------------------------	-----------

Peso del empaque (Lbs)	249,000 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
-----------------------	----------

Información Logística

País de Origen	FR
-----------------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 162

Comunicación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

[Directiva RoHS UE](#) Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare No

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución Sí

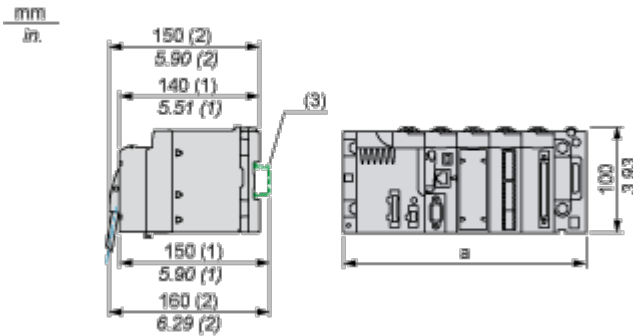
Hoja de características del producto

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

Image of product / Alternate images

Alternative





