

Ficha técnica del producto

Especificaciones



M340 CPU HARSH 4 MB C/USB + ETH + CAN

BMXP3420302H

Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de Producto o Componente	Módulo de procesador
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
concepto	CANopen Transparent Ready
número de racks	4
número de ranuras	11
capacidad del procesador de E/S digitales	1024 I / O configuración multibastidor 704 E/S configuración de 1 bastidor
capacidad del procesadorE/S analógicas	256 E/S configuración multibastidor 66 E/S configuración de 1 bastidor
número de canal específico de	36

Complementario

canales de control	Lazos programables
control de movimiento	Eje independiente CANopen
tipo de conexión integrada	Puerto USB a 12 Mbit/s Bus maestro CANopen SUB-D 9, modo de transmisión: 2 pares trenzadosblind. a 20 kbit/s...1 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, modo de transmisión: 1 par trenzad a 10/100 Mbit/s
procesador de módulo de comunicación	2 Módulo de comunicación Ethernet 4 Módulo AS-Interface
servicio de comunicación integrado	Gestión de red (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funciones especiales (SYNC, EMCY, TIME) CANopen Gestión de ancho de banda, Ethernet TCP/IP Editor Datos, Ethernet TCP/IP Mensajería TCP Modbus, Ethernet TCP/IP Visor Bastid., Ethernet TCP/IP Administrador de red 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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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 (CANopen) 0...32 para <185 m (CANopen) 0...64 para <160 m (CANopen)
descripción de memoria	Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) respaldo de programas, constantes, símbolos y datos RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB datos RAM interna 3584 kB constantes y símbolos de programa Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) activación de servidor web estándar, clase B10
tamaño máximo áreas de objetos	256 kB datos internos no localizados 32634 %Mi bits internos localizados
tamaño predeterminado de las áreas de objetos	1024 %MWi palabras internas datos internos localizados 256 %KWi palabras constantes datos internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
estructura de aplicación	1 tarea rápida periódica Sin tarea auxiliar 1 tarea maestra cíclica/periódica 64 tareas de eventos
tiempo de ejecución por instrucción	0,12 µs Booleano 0,17 µs palabras doble lngtd 0,25 µs palabras lngtd senc 1,16 µs coma flotante
número instrucciones por ms	6,4 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija 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 a 24 V CC
alimentación	Alimentación interna por el bastidor
marcado	CE
LED de estado	Actividad en red Ethernet (ETH ACT): 1 LED (verde) Funcionamiento de máquina integrada/bus de instalación (CAN ERR): 1 LED (verde) Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Estado de red Ethernet (ETH STS): 1 LED (verde) Velocidad datos (ETH 100): 1 LED (rojo) Fallo mód.E/S (E/S): 1 LED (rojo) Fallo de máquina integrada/bus de instalación (CAN ERR): 1 LED (rojo) Fallo tarj memoria (CARD ERR): 1 LED (rojo) Procesador o fallo del sistema (ERR): 1 LED (rojo) Actividad en Modbus (SER COM): 1 LED (amarillo)
peso del producto	0,215 kg

Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado de Protección IP	IP20
Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX

certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
normas	EN/IEC 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 EN / IEC 60079-0
característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx conforme a ISA S71.04 Resistente a los gases class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la arena class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la sal level 2 ((*)) conforme a IEC 68252 Resistente al crecimiento de moho class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a las esporas de hongos class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Ubicación peligrosa clase I división 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	12,000 cm
Paquete 1 Peso	259,000 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	4,245 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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 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