

Ficha técnica del producto

Especificaciones



módulo do processador M340 –
máx. 1024 E/S digitais + 256
analógicas

BMXP3420102

Principal

gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
tipo de producto o componente	Módulo do processador
número de racks	4
número de ranuras	11
capacidade do processador de E/S digital	1024 E/S configuração de multirrack 704 E/S configuração de rack simples
capacidade do processador de E/S analógica	256 E/S configuração de multirrack 66 E/S configuração de rack simples
número de canal específico da aplicação	36
monitorización	Contadores de diagnóstico Modbus Contadores de eventos Modbus

Opcionales

canaís de controle	Retornos programáveis
controle de movimento	Eixo independente CANopen
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 Porta USB 12 Mbit/s Bus maestro CANopen SUB-D 9 2 pares trenzados blind. 20 kbit/s...1 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
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

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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

número de esclavo	63 CANopen
número de dispositivos por segmento	0...32 modo de caracteres 0...32 Modbus 0...16 205 m CANopen 0...32 185 m CANopen 0...64 160 m CANopen
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
comprimento das ligações de derivação	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
número de direcciones	0...248 modo de caracteres 0...248 Modbus
pedidos	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
parâmetro de controle	Um CRC em cada estrutura (RTU) Modbus Um LRC em cada estrutura (ASCII) modo de caracteres Um LRC em cada estrutura (ASCII) Modbus
descripción de memoria	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
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	Sin tarea auxiliar 1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica 64 tareas 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 tarea rápida 0.7 ms tarea principal
consumo de corriente	90 mA 24 V CC
alimentación	Fonte de alimentação interna via rack
marcado	CE
LED de estado	1 LED (verde) barramento de instalação/máquina integrada operacional (CAN RUN) 1 LED (verde) processador em execução (RUN) 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	0.21 kg

Ambiente

temperatura ambiente de funcionamiento	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 EAC 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 emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.400 cm
Paquete 1 Ancho	11.500 cm
Paquete 1 Longitud	12.400 cm
Paquete 1 Peso	248.000 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	4.058 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.

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

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y normas

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