Ficha técnica del producto

Especificaciones



CPU340-20 - Modbus CANOPEN2 - 4 MB

BMXP3420102

Principal

Gama De Producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de Producto o Componente	Módulo do processador
concepto	Modbus CANopen
número de bastidores	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
capacidade do processador de E/S analógica	256 E/S
número de canal específico da aplicação	36
monitorización	Contadores de diagnóstico Modbus Contadores de eventos Modbus

Complementos

canais de controle	Retornos programáveis
controle de movimento	Eixo independente CANopen
Tipo de conexion integrada	Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres asíncrono en banda base, RS232C 2 pares trenzados blind. a 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 a 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII asíncrono en banda base, RS232C 1 par trenzado blindad a 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII asíncrono en banda base, RS485 1 par trenzado blindad a 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. Porta USB a 12 Mbit/s Bus maestro CANopen SUB-D 9 2 pares trenzados blind. a 20 kbit/s...1 Mbit/s
processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 4 Módulo AS-Interface
servicio de comunicación integrado	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
número de esclavo	63 CANopen

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 dispositivos por segmento	0…32modo de caracteres) 0…32Modbus) 0…16 para <205 m CANopen) 0…32 para <185 m CANopen) 0…64 para <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
tap links length	<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 para modo de caracteres 0…248 para 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 data RAM interna 3584 kB constantes e símbolos do programa
tamanho máximo das áreas de objeto	32634 %Mi bits internos localizados 32464 %MWi palabras internas 32760 %KWi palabras constantes
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 tarefas de eventos
tiempo de ejecución por instrucción	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% Booliano +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	90 mA a 24 V DC
Suministro	Fonte de alimentação interna via rack
marca	CE UL CSA RCM EAC UL China RoHS WEEE II

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 Trabajo	0…60 °C
humedad relativa	5…95 % sin condensación
Grado de Protección IP	Ip20
Tratamiento de Protección	TC
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2012/19/EU - WEEE directive
certificaciones de 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 ES/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	5,400 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,400 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 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,058 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**114 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**17 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**96 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**32**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**

Image of product / Alternate images

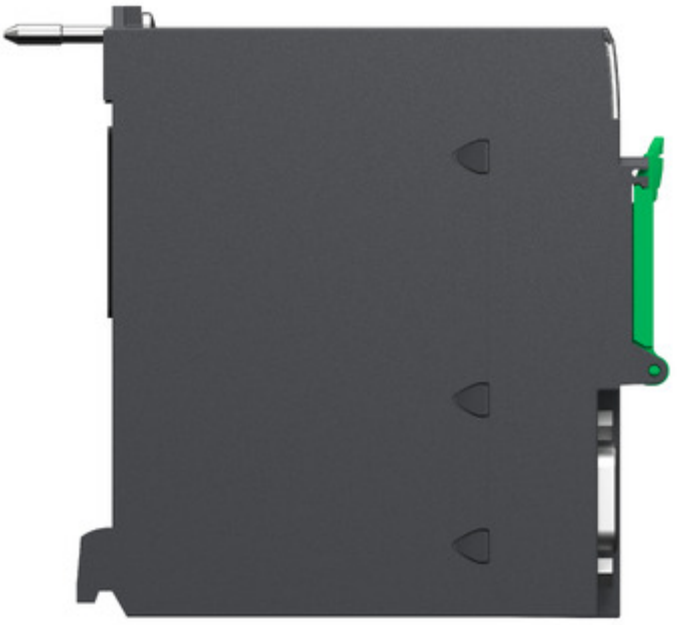
Alternative





Ficha técnica del producto

BMXP3420102





Ficha técnica del producto

BMXP3420102



