

Ficha técnica del producto

Especificaciones



CPU340-20 - Modbus Ethernet - 4 MB

BMXP342020

Principal

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

Complementos

Canais de controle	Retornos programáveis
Tipo de connexion 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 Ethernet TCP/IP RJ45 1 par trenzad a 10/100 Mbit/s
Processador do módulo de comunicação	2 Módulo de comunicação Ethernet 4 Módulo AS-Interface
Embedded communication service	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
Número de dispositivos por segmento	0...32modo de caracteres) 0...32Modbus)
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 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 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	95 mA a 24 V DC
Suministro	Fonte de alimentação interna via rack
Marca	CE
LED de estado	Actividad en red Ethernet (ETH ACT) 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) Falha na placa de memória (CARD ERR) 1 LED rojo) Falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED rojo) Atividade no Modbus (SER COM) 1 LED amarillo)
Peso del producto	0,205 kg

Ambiente

Temperatura ambiente de trabajo	0...60 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado 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
EN/IEC 61850-3

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 Peso	248,0 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	11,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	3,98 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Garantía contractual

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