



Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo del procesador
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

Complementario

Canais de controle	Retornos programáveis
Controle de movimento	Eixo independente CANopen
Tipo de conexión integrada	Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo transmisión: asíncrono en banda base, RS232C, modo transmisión: 2 pares trenzados blind. en 0,3...19,2 kbit/s duplex total Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo transmisión: asíncrono en banda base, RS485, modo transmisión: 1 par trenzado blindad en 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII, modo transmisión: asíncrono en banda base, RS232C, modo transmisión: 1 par trenzado blindad en 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII, modo transmisión: asíncrono en banda base, RS485, modo transmisión: 1 par trenzado blindad en 0,3...19,2 kbit/s dúplex med. 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
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
Número de esclavo	63 CANopen
Número de dispositivos por segmento	0...32 - tipo de cable: modo de caracteres) 0...32 - tipo de cable: Modbus) 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)

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 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%KWl 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 para tarea rápida 0,7 ms para tarea principal
Consumo de corriente	90 mA en 24 V DC
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/máquina 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
Entorno	
Temperatura ambiente de operación	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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]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 de embalaje

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

Sostenibilidad de la oferta

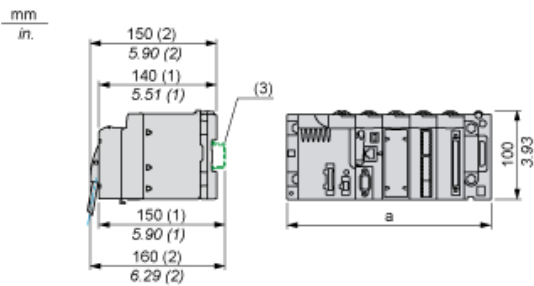
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación 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
---------------------	-----------

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