Hoja de datos del producto
Características

BMXP342000
M340 CPU 4 MB C/USB + MB

Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de Producto o Componente	Módulo de procesador
Número de racks	1
Número de ranuras	11
Capacidad del procesador de E/S digitales	1024 I / O configuración de 1 bastidor
Capacidad del procesadorE/S analogicas	256 E/S configuración multibastidor 66 E/S configuración de 1 bastidor
Número de canal específico de	36
Monitorización	Contadores diagnóstico Modbus Contad. event. Modbus

Complementario

Canales de control	Lazos programables
Tipo de conexión integrada	Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo de transmición: asíncrono en banda base, RS232C, modo de transmición: 2 pares trenzadosblind. a 0.3...19.2 kbit/s dúplex tot. Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo de transmición: asíncrono en banda base, RS485, modo de transmición: 1 par trenzado blindad a 0.3...19.2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII, modo de transmición: asíncrono en banda base, RS232C, modo de transmición: 1 par trenzado blindad a 0.3...19.2 kbit/s dúplex med. Enlace serie sin aislar RJ45, maestro/esclavo Modbus, RTU/ASCII, modo de transmición: asíncrono en banda base, RS485, modo de transmición: 1 par trenzado blindad a 0.3...19.2 kbit/s dúplex med. Puerto USB a 12 Mbit/s
Procesador de módulo de comunicación	2 Módulo de comunicación Ethernet 4 Módulo AS-Interface
Número de dispositivos por segmento	0…32 (modo de caracteres) 0…32 (Modbus)
Número de dispositivos	2 punto a punto modo de caracteres 2 punto a punto Modbus
Longitud de bus	0…10 M enlace serie no aislado modo de caracteres segment 0…10 M enlace serie no aislado Modbus segment 0…1000 M enlace serie aislado modo de caracteres segment 0…1000 M enlace serie aislado Modbus segment 0…15 M modo de caracteres punto a punto 0…15 m Modbus punto a punto
Tap links length	<15 M enlace serie no aislado modo de caracteres segment <15 M enlace serie no aislado Modbus segment <40 M enlace serie aislado modo de caracteres segment <40 m enlace serie aislado Modbus segment
Número de direcciones	0…248 para modo de caracteres 0…248 para Modbus
Solicitudes	1 Kbytes datos por solicitud modo de caracteres 252 bytes datos p solicit. RTU Modbus 504 Kbytes de datos por solicitud ASCII Modbus
Parámetro de control	1 CRC 16 en cad marco (RTU) Modbus 1 LRC en cada marco (ASCII) modo de caracteres 1 LRC en cada marco (ASCII) Modbus

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Descripción de memoria	RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB datos RAM interna 3584 kB constantes y símbolos de programa Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) respaldo de programas, constantes, símbolos y datos
Tamaño máximo áreas de objetos	128 kB datos internos no localizados 16250 %Mi bits internos localizados 32464 %MWi palabras internas datos internos localizados 32760 %KWi palabras constantes datos internos localizados
Tamaño predeterminado de las áreas de objetos	128 %KWi palabras constantes datos internos localizados 256 %Mi bits internos localizados 512 %MWi palabras internas datos internos localizados
Estructura de aplicación	1 tarea maestra cíclica/periódica 1 tarea rápida periódica Sin tarea auxiliar 32 tareas de sucesos
Tiempo de ejecución por instrucción	0,18 µs Booleano 0,26 µs palabras doble lngtd 0,38 µs palabras lngtd senc 1,74 µs coma flotante
Número instrucciones por ms	4,2 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija 5,4 Kinst/ms 100% booleano
Sobrecarga del sistema	0,2 Ms para tarea rápida 1,05 ms para tarea principal
Consumo de corriente	72 mA a 24 V CC
Alimentación	Alimentación interna por el bastidor
Marcado	CE
LED de estado	Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Fallo mód.E/S (E/S): 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	0,2 kg

Entorno

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/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Certificaciones	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Barco mercante
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
Característica medioambiental	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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,5 cm
Paquete 1 Peso	240,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm

Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,915 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
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 Meses