

Ficha técnica del producto

Especificaciones



H CPU340-20 MODBUS ETHERNET

BMXP342020H

Principal

Gama de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de Producto o Componente	Módulo de procesador
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
concepto	Transparent Ready CANopen
número de racks	4
número de ranuras	11
capacidad del procesador de E/S digitales	1024 I / O configuración multibastidor 704 E/S configuración de 1 bastidor
capacidad del procesadorE/S analógicas	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 transmisión: asíncrono en banda base, RS232C, modo de transmisión: 2 pares trenzadosblind. a 0.3...19.2 kbit/s dúplex tot. Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo de transmisión: asíncrono en banda base, RS485, modo de transmisión: 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 transmisión: asíncrono en banda base, RS232C, modo de transmisión: 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 transmisión: asíncrono en banda base, RS485, modo de transmisión: 1 par trenzado blindad a 0.3...19.2 kbit/s dúplex med. Puerto USB a 12 Mbit/s Ethernet TCP/IP RJ45, modo de transmisión: 1 par trenzad a 10/100 Mbit/s
procesador de módulo de comunicación	2 Módulo de comunicación Ethernet 4 Módulo AS-Interface
servicio de comunicación integrado	Gestión de ancho de banda, Ethernet TCP/IP Editor Datos, Ethernet TCP/IP Mensajería TCP Modbus, Ethernet TCP/IP Visor Bastid., Ethernet TCP/IP Administrador de red SNMP, Ethernet TCP/IP
puerto Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
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

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

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
descripción de memoria	Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) respaldo de programas, constantes, símbolos y datos RAM interna 4096 kB RAM interna 256 kB datos RAM interna 3584 kB constantes y símbolos de programa Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) activación de servidor web estándar, clase B10
tamaño máximo áreas de objetos	256 kB datos internos no localizados 32634 %Mi bits internos localizados
tamaño predeterminado de las áreas de objetos	1024 %MWi palabras internas datos internos localizados 256 %KWi palabras constantes datos internos localizados 512 %Mi bits internos localizados
estructura de aplicación	64 tareas de eventos 1 tarea rápida periódica Sin tarea auxiliar 1 tarea maestra cíclica/periódica
tiempo de ejecución por instrucción	0,12 µs Booleano 0,17 µs palabras doble lngtd 0,25 µs palabras lngtd senc 1,16 µs coma flotante
número instrucciones por ms	6,4 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija 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 CC
alimentación	Alimentación interna por el bastidor
marcado	CE
LED de estado	Actividad en red Ethernet (ETH ACT): 1 LED (verde) Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Estado de red Ethernet (ETH STS): 1 LED (verde) Velocidad datos (ETH 100): 1 LED (rojo) 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	0,205 kg

Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado de Protección IP	IP20

Tratamiento de Protección	Revestimiento conformado
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética 2014/34/UE - Directiva ATEX
certificaciones	CE UL CSA RCM EAC Barco mercante ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
normas	EN/IEC 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 EN / IEC 60079-0
característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx conforme a ISA S71.04 Resistente a los gases class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente al polvo class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la arena class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a la sal level 2 ((*)) conforme a IEC 68252 Resistente al crecimiento de moho class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Resistente a las esporas de hongos class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 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	5,600 cm
Paquete 1 Ancho	11,700 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	255,000 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	4,033 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.

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS Sí

Certificaciones y estándares

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