



Principal

Rango de producto	Plataforma autom. Modicon M340
Tipo de producto o componente	Módulo de procesador
Número de racks	4
Número de ranuras	11
Capacidad del procesador de E/S digitales	1024 E/S configuración multibastidor 704 E/S configuración de 1 bastidor
Capacidad del procesador E/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
Control de movimiento	Eje independiente CANopen
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 Bus maestro CANopen SUB-D 9, modo de transmisión: 2 pares trenzadosblind. a 20 kbit/s...1 Mbit/s
Procesador de módulo de comunicación	2 Módulo de comunicación Ethernet 4 Módulo AS-Interface
Embedded communication service	Gestión de red (NMT) CANopen Process Data Object (PDO) CANopen Service Data Object (SDO) CANopen Funciones especiales (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 (modo de caracteres) 0...32 (Modbus) 0...16 para <205 m (CANopen) 0...32 para <185 m (CANopen) 0...64 para <160 m (CANopen)

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.

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
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
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 %KWl palabras constantes datos 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
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	90 mA a 24 V CC
Alimentación	Alimentación interna por el bastidor
Marcado	CE
LED de estado	Funcionamiento de máquina integrada/bus de instalación (CAN ERR): 1 LED (verde) Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde) Fallo mód.E/S (E/S): 1 LED (rojo) Fallo de máquina integrada/bus de instalación (CAN ERR): 1 LED (rojo) Fallo tarj memoria (CARD ERR): 1 LED (rojo) Fallo del procesador o sistema (ERR): 1 LED (rojo) Actividad en Modbus (SER COM): 1 LED (amarillo)
Peso del producto	0,21 kg

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Humedad relativa	10...95 % sin condensación
Grado protección IP	IP20
Tratamiento de protección	TC
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificaciones	CE UL CSA RCM EAC 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 EN/IEC 61850-3
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 Peso	250 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	11,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	4 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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 Meses
---------------------	----------