



### Principal

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rango de producto                         | Plataforma autom. Modicon M340                                              |
| Tipo de producto o componente             | Módulo de procesador                                                        |
| Concept                                   | Transparent Ready<br>CANopen                                                |
| Número de racks                           | 4                                                                           |
| Número de ranuras                         | 11                                                                          |
| Capacidad del procesador de E/S digitales | 1024 E/S configuración multibastidor<br>704 E/S configuración de 1 bastidor |
| Capacidad del procesador E/S analógicas   | 256 E/S configuración multibastidor<br>66 E/S configuración de 1 bastidor   |
| Número de canal específico de             | 36                                                                          |
| Monitorización                            | Contadores diagnóstico Modbus<br>Contad. event. Modbus                      |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canales de control                   | Lazos programables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de conexión integrada           | <p>Enlace serie sin aislar RJ45 modo de caracteres, modo de transmisión: asíncrono en banda base, RS232C, modo de transmisión: 2 pares trenzados blind. a 0.3...19.2 kbit/s dúplex tot.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Puerto USB a 12 Mbit/s</p> <p>Ethernet TCP/IP RJ45, modo de transmisión: 1 par trenzad a 10/100 Mbit/s</p> |
| Procesador de módulo de comunicación | 2 Módulo de comunicación Ethernet<br>4 Módulo AS-Interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Embedded communication service       | Gestión de ancho de banda, Ethernet TCP/IP<br>Editor Datos, Ethernet TCP/IP<br>Mensajería TCP Modbus, Ethernet TCP/IP<br>Visor Bastid., Ethernet TCP/IP<br>Administrador de red SNMP, Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Puerto Ethernet                      | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Número de dispositivos por segmento  | 0...32 (modo de caracteres)<br>0...32 (Modbus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de dispositivos               | 2 punto a punto modo de caracteres<br>2 punto a punto Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Longitud de bus                      | 0...10 M enlace serie no aislado modo de caracteres segment<br>0...10 M enlace serie no aislado Modbus segment<br>0...1000 M enlace serie aislado modo de caracteres segment<br>0...1000 M enlace serie aislado Modbus segment<br>0...15 M modo de caracteres punto a punto<br>0...15 m Modbus punto a punto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tap links length                     | <15 M enlace serie no aislado modo de caracteres segment<br><15 M enlace serie no aislado Modbus segment<br><40 M enlace serie aislado modo de caracteres segment<br><40 m enlace serie aislado Modbus segment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de direcciones                | 0...248 para modo de caracteres<br>0...248 para Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitudes                                   | 1 Kbytes datos por solicitud modo de caracteres<br>252 bytes datos p solicit. RTU Modbus<br>504 Kbytes de datos por solicitud ASCII Modbus                                                                                                                                                                                                                                               |
| Parámetro de control                          | 1 CRC 16 en cad marco (RTU) Modbus<br>1 LRC en cada marco (ASCII) modo de caracteres<br>1 LRC en cada marco (ASCII) Modbus                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción de memoria                        | Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) respaldo de programas, constantes, símbolos y datos<br>RAM interna 4096 kB<br>RAM interna 256 kB datos<br>RAM interna 3584 kB constantes y símbolos de programa<br>Tarjeta de memoria suministrada (BMXRMS008MP) activación de servidor web estándar, clase B10                                                                            |
| Tamaño máximo áreas de objetos                | 256 kB datos internos no localizados<br>32634 %Mi bits internos localizados                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tamaño predeterminado de las áreas de objetos | 1024 %MWi palabras internas datos internos localizados<br>256 %KWi palabras constantes datos internos localizados<br>512 %Mi bits internos localizados                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estructura de aplicación                      | 1 tarea maestra cíclica/periódica<br>1 tarea rápida periódica<br>Sin tarea auxiliar<br>64 tareas de eventos                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiempo de ejecución por instrucción           | 0,12 µs Booleano<br>0,17 µs palabras doble lngtd<br>0,25 µs palabras lngtd senc<br>1,16 µs coma flotante                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número instrucciones por ms                   | 6,4 Kinst/ms 65 % booleano + 35 % coma fija<br>8,1 Kinst/ms 100% booleano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sobrecarga del sistema                        | 0,13 Ms para tarea rápida<br>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)<br>Procesador ejecut. (RUN): 1 LED (verde)<br>Estado de red Ethernet (ETH STS): 1 LED (verde)<br>Velocidad datos (ETH 100): 1 LED (rojo)<br>Fallo mód.E/S (E/S): 1 LED (rojo)<br>Fallo tarj memoria (CARD ERR): 1 LED (rojo)<br>Fallo del procesador o sistema (ERR): 1 LED (rojo)<br>Actividad en Modbus (SER COM): 1 LED (amarillo) |
| Peso del producto                             | 0,205 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<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética                                         |
| Certificaciones                        | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Barco mercante                                                                                    |
| Normas                                 | EN 61131-2<br>EN / IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5<br>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                     | 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   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                                                                                            |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Si                                                                                                                                                                                                |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Si                                                                                                                                                                                                |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Si</a>                                                                                              |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                         |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                 |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                                               |
| 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 |
|---------------------|----------|