



### Principal

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Gama de producto                  | Modicon X80 ((*))               |
| Compatibilidad de gama            | M580 Modicon<br>Modicon Quantum |
| Tipo de producto o componente     | I/O expansion module ((*))      |
| Función                           | X80 Ethernet RIO drop adaptor   |
| Aplicación específica de producto | Para módulos de E/S remotos     |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de bus                          | Bus X across the remote backplane ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Número de puertos serie              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de conexión integrada           | 1 port para service or distributed equipment<br>2 port para Ethernet RIO Network (RSTP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de red de comunicación          | IPv4 (internet protocol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protocolo del puerto de comunicación | Ethernet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Servicio de comunicación             | Ethernet/Adaptador IP<br>RSTP (Ring topology support)<br>Ethernet RIO network<br>Quality of Service (QoS)<br>CIP Explicit messaging (server)<br>Modbus TCP server for module diagnostics<br>Cliente DHCP<br>TFTP client<br>FTP client<br>FDR client<br>SNTP client<br>Agente SNMP                                                                                                           |
| Cybersecurity                        | Enable/Disable communication ports<br>Syslog protocol support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de conector                     | 3 RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modo intercambio                     | Half duplex, full duplex, autonegotiation, auto MDIX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad de transmisión             | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Puerto Ethernet                      | 10/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Función disponible                   | CCOTF (configuration change on the fly) ((*))<br>Input data is collected and published to the remote I/O head adaptor<br>Output modules are updated with the data received from remote I/O head adaptor<br>Diagnostics for remote I/O devices (Device DDT)<br>Port mirroring<br>System time stamping<br>Non-interfering type 1<br>I/O extension rack                                        |
| Registro de datos                    | 10 ms time stamps ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Topología                            | Anillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Señalizaciones en local              | Módulo activo (RUN), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)<br>Error de módulo (ERR), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)<br>Estado del módulo (mod. Status), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)<br>Status de comunicação da rede (Estado da Rede), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)<br>Diagnóstico de ligação Ethernet (STS), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) |
| Consumo de corriente                 | 1200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de entrada          | 3.3 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilidad del producto | 0...1024 módulo de entrada discreta<br>0...256 entrada analógica<br>Counter module (*)<br>Time-stamping module<br>SSI encoder interface module<br>Motion control module<br>Frequency input module<br>AS-Interface module<br>Serial link module<br>Fiber converter modules |
| Formato de módulo           | Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto           | 0,225 kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum altitude transport  | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Humedad relativa            | 95 % sin condensación                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modo de fijación            | Por tornillos                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de montaje             | Con montaje en bastidor                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ancho                       | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                      | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profundidad                 | 87,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética                                                                                  |
| Certificaciones de producto            | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]Merchant Navy (*)                                                                                                |
| Normas                                 | EN/IEC 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, interfaz tipo 1 y tipo 2<br>EN/IEC 61850-3, ubicación G |
| Características ambientales            | Ambiente estándar                                                                                                                                                           |
| Grado de protección IP                 | IP20                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente de operación      | 0...60 °C                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                                                 |
| Altitud máxima de funcionamiento       | <= 2000 m                                                                                                                                                                   |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 11,800 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 261,000 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                     | 4,265 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 |

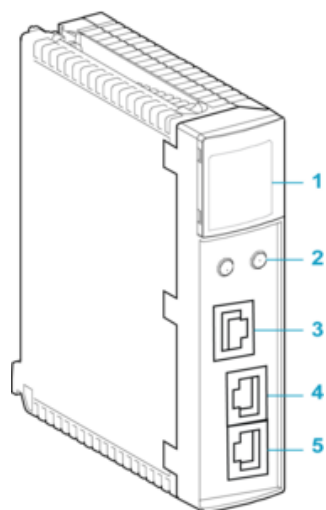
|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</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 months |
|---------------------|-----------|

### Presentación

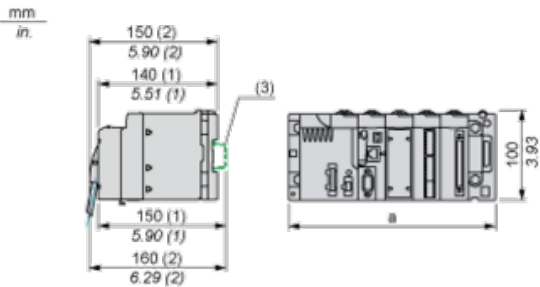
---



- 1: pantalla LED
- 2: conmutadores rotativos
- 3: Puerto SERVICE (ETH 1)
- 4: Puerto DEVICE NETWORK (ETH 2)
- 5: Puerto DEVICE NETWORK (ETH 3)

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo 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         |