



### Principal

|                                  |                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                 | Modicon X80 ((*))                                                                                                           |
| Tipo de producto o componente    | Módulo da fonte de alimentação                                                                                              |
| Backplane compatibility          | Not compatible with BMEXBP..02 ((*))                                                                                        |
| Tensión primario                 | 24 V aislado                                                                                                                |
| Tipo de circuito de alimentación | DC                                                                                                                          |
| Potência secundária              | 16,8 W 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>8,3 W 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite da tensão primária               | 18..0,310,2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corriente de entrada                    | 1 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente de entrada                    | 30 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| I <sup>2</sup> t na ativação            | 0,6 A <sup>2</sup> .s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| It na ativação                          | 0,15 A s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Confiabilidad MTBF                      | 4886000 H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de protección                      | Fusível interno não acessível para circuito primário<br>Protección contra sobrecargas para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V<br>Protección sobretensión para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V<br>Protección contra cortocircuitos para circuito secundário, fonte de alimentação com sensor de 24 V |
| Corrente na tensão secundária           | 0,7 A 24 V CC processador e fonte de alimentação do módulo E/S<br>2,5 A 3,3 V CC fonte de alimentação lógica do módulo E/S                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum power dissipation in W          | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LED de estado                           | 1 LED (verde) tensão do rack OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de control                         | Reinício a frio do botão de pressão REPOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | 1 conector 2 pinesrelé de alarme<br>1 conector 5 pinesalimentação da linha, aterramento de proteção, sensor de entrada 24 V CC                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum cable distance between devices  | 20 M cabo da fonte de alimentação cobre 1,5 mm <sup>2</sup><br>30 m cabo da fonte de alimentação cobre 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia de aislamiento              | >= 10 MOhm primária/terra<br>>= 10 MOhm primária/secundária                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto                       | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Entorno

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunidad a microcortes                | 1 ms                                                                                       |
| Fuerza dieléctrica                     | 1500 V primária/terra<br>1500 V primária/secundária                                        |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn                                                                                       |
| Resistencia a los choques              | 30 gn                                                                                      |
| Grado de protección IP                 | IP20                                                                                       |
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                |
| Temperatura ambiente de operación      | 0...60 °C                                                                                  |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Humedad relativa                 | 5...95 % en 55 °C sin condensación |
| Tratamiento de protección        | TC                                 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m<br>2000...5000 m con    |

### Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 13,238 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,451 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 15,597 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 420,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 40 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 60 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 6,31 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 48        |
| Paquete 3 Altura                   | 75 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 80 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 32 kg     |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| 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 |
|---------------------|-----------|

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



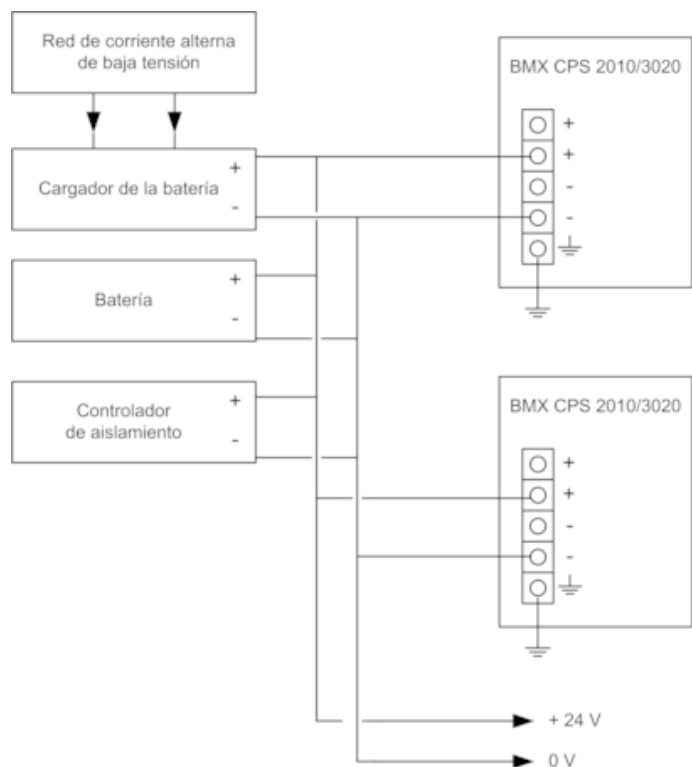
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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         |

# Hoja de datos del producto BMXCPS2010

## Conexiones y esquema

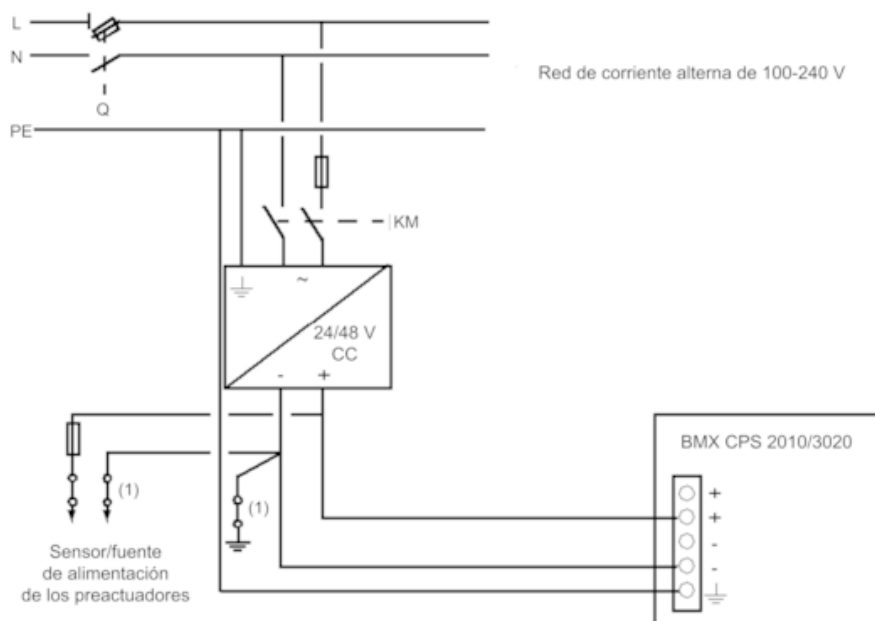
Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente continua flotante de 24 V CC o 48 V CC



Red flotante de 24 V CC para la alimentación de sensores, actuadores y módulos de entrada/salida.

Conexión de los módulos de alimentación de corriente continua a una red de corriente alterna

## Conexión de una estación del PLC formada por un solo bastidor

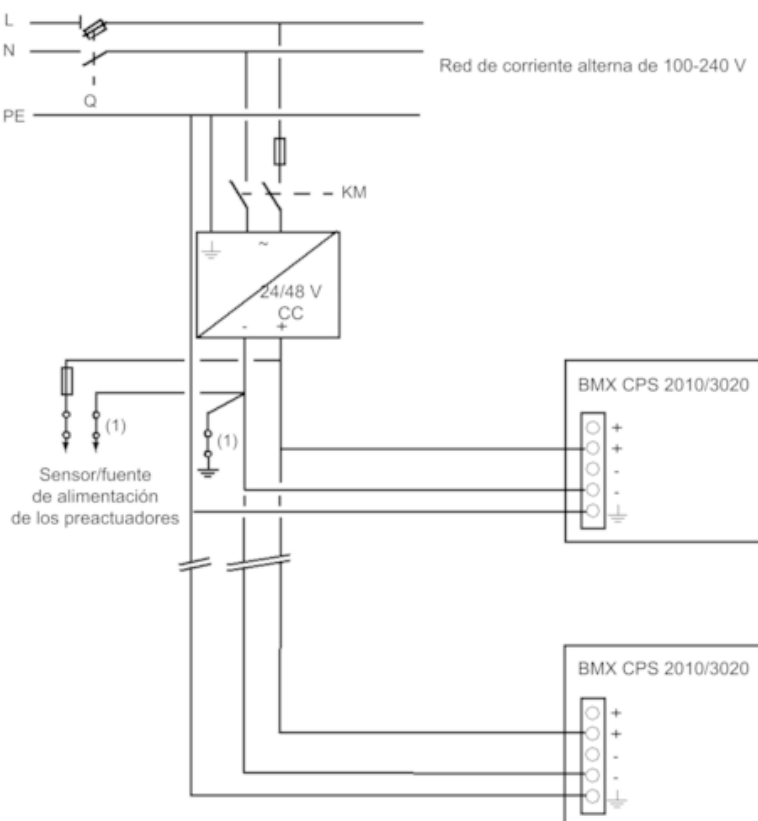


Q Seccionador general

KM Contactor de línea o disyuntor

(1) Barra del conector de aislamiento para localizar errores de puesta a tierra

## Conexión de una estación del PLC formada por varios bastidores



Q Seccionador general

KM Contactor de línea o disyuntor

(1) Barra del conector de aislamiento para localizar errores de puesta a tierra