

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Módulo de salida discreta X80 - 32 outputs - solid state - 24 V DC positive

BMXDDO3202K

### Principal

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Gama de producto              | Modicon X80 ((*))          |
| Tipo de Producto o Componente | Módulo de salida discreta  |
| número de salidas discretas   | 32 acorde a EN/IEC 61131-2 |
| tipo de salida digital        | Estado sólido              |
| lógica de salida discreta     | Positiva                   |
| tensión de salida             | 24 V 19...30 V CC          |
| corriente de salida digital   | 0.1 A                      |

### Complementario

|                                            |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corriente por canal                        | 0.125 A                                                                                                                                         |
| corrente por módulo                        | 3.2 A                                                                                                                                           |
| 1 contacto de puerta                       | 0.1 mA at estado 0                                                                                                                              |
| caída de tensión máxima                    | <1.5 V en estado 1                                                                                                                              |
| resistencia de aislamiento                 | > 10 MOhm 500 V CC                                                                                                                              |
| potencia disipada en W                     | 3.6 W                                                                                                                                           |
| tiempo respuesta en salida                 | 1,2 ms                                                                                                                                          |
| paralelo de salidas                        | Sí: 3 máx.                                                                                                                                      |
| consumo de corriente típico                | 125 mA en 3.3 V CC                                                                                                                              |
| confiabilidad MTBF                         | 290000 H                                                                                                                                        |
| tipo de protección                         | Fusible externo protección de polaridad inversa<br>protección contra cortocircuitos<br>Protección contra sobrecargas<br>protección sobretensión |
| protección contra sobrecargas              | Com limitador de corrente<br>Com disyuntor eletrônico 0,125 A < Id < 0,185 A                                                                    |
| protección contra sobretensión de salida   | Com diodo transil                                                                                                                               |
| protección de salida contra cortocircuitos | Com fusível externo de 2 A                                                                                                                      |
| protección contra inversión de polaridad   | Inverter diodo montado                                                                                                                          |
| tensión umbral de detección                | < 14 V CC pré-atuador fallo<br>> 18 V CC pré-atuador en estado 0                                                                                |
| carga de tungsteno                         | 1.2 W                                                                                                                                           |
| frecuencia de conmutación                  | 0,5/LI² Hz                                                                                                                                      |
| tiempo máximo de sobrecarga                | 15 ms                                                                                                                                           |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

|                            |                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| impedancia óhmica de carga | >= 220 Ohm                                                                                                                                              |
| LED de estado              | 1 LED (verde) funcion. modulo (RUN)<br>1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal<br>1 LED (rojo) error de módulo (ERR)<br>1 LED (rojo) E/S do módulo |
| peso del producto          | 0.11 kg                                                                                                                                                 |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de Protección IP                 | IP20                                                                                                                                                  |
| directivas                             | 2014/35/UE - directiva de baja tensión<br>2014/30/UE - compatibilidad electromagnética                                                                |
| fuerza dieléctrica                     | 1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/aterramento<br>1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, saída/lógica interna<br>500 V DC 1 minuto, entre grupo de canais |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn                                                                                                                                                  |
| Resistencia a los golpes               | 30 gn                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 0...60 °C                                                                                                                                             |
| humedad relativa                       | 5...95 % en 55 °C sin condensación                                                                                                                    |
| altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m<br>2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad                                                                            |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5.400 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 11.000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 12.000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 140.000 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                     | 2.436 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240       |
| Paquete 3 Altura                   | 75.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 48.976 kg |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

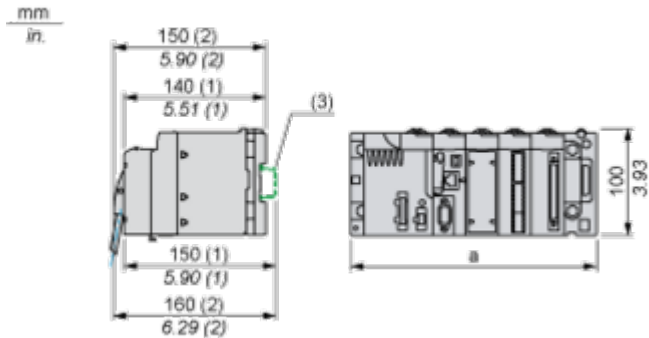
Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

| Huella ambiental                        |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 41                                                                         |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                              |
| Use Better                              |                                                                            |
| Materiales y embalaje                   |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                         |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
| Número SCIP                             | Fc3e0365-e8f4-4dab-a042-e2a76c4bf488                                       |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                       |
| Use Again                               |                                                                            |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                            |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                            |
| Recuperación                            | NA                                                                         |

Esquemas de dimensiones

Módulos montados en bastidores

Dimensiones



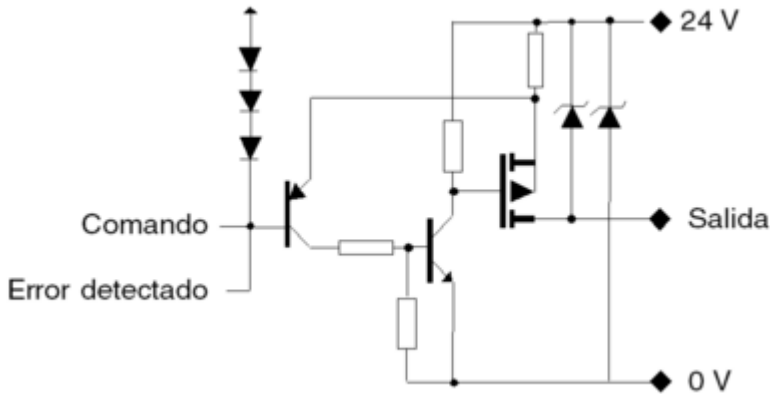
- (1) Con bloque de terminales extraíble (compartimento, tornillo o resorte).
- (2) Con conector FCN.
- (3) En segmento AM1 ED: 35 mm de ancho, 15 mm de profundidad. Sólo posible con bastidor BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H.

| 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         |

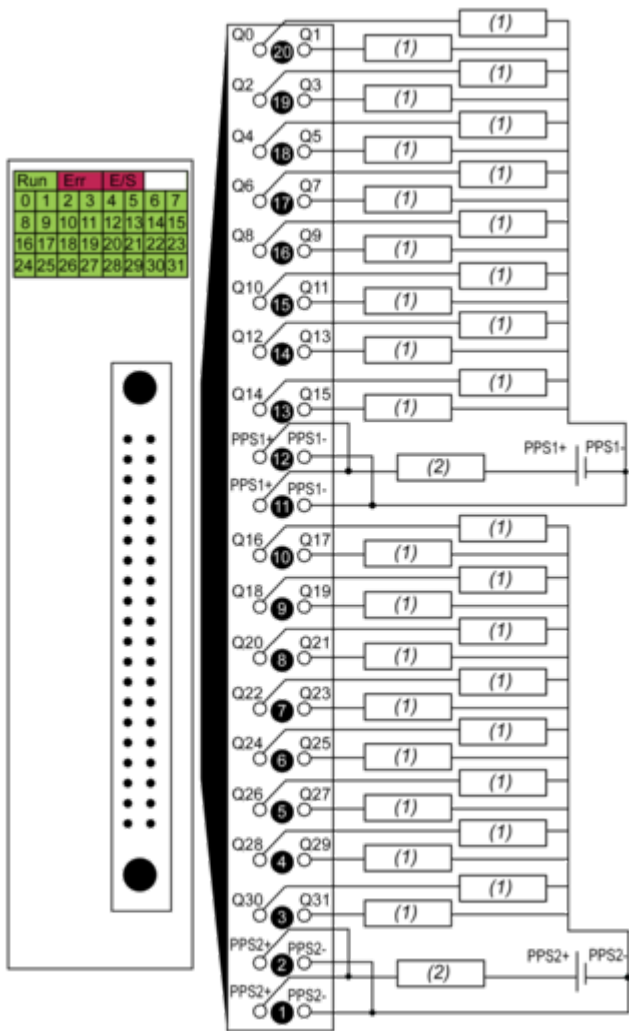
Conexiones y esquema

Conexión de módulos

Diagrama del circuito de salida



Conexión del módulo



(1) preactuador

(2) fusible: fusible de acción rápida de 2 A para cada grupo de 16 canales  
fuente de alimentación 24 V CC  
fuente de alimentación preaccionadora **PPS**

Image of product / Alternate images

Alternative

---



