



Principal

| | |
|-------------------------------|---|
| Gama de producto | Modicon X80 (**) |
| Tipo de producto o componente | Módulo de entrada discreta |
| Número de entrada digital | 32 |
| Entrada discreta | Aislado |
| Tipo de entrada | Colector de corriente (lógica positiva) |
| Voltaje entrada | 24 V CC positiva |
| Corriente de entrada discreta | 2,5 mA |

Complementario

| | |
|-----------------------------|---|
| Fase marcador | Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 61131-2 tipo 1 |
| Sensor power supply | 19...30 V (**) |
| Estado actual 1 garantizado | ≥ 2 mA |
| Estado actual 0 garantizado | ≤ 0.5 mA |
| Impedancia de entrada | 9600 Ohm |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm 500 V CC |
| Potencia disipada en W | 3,9 W |
| DC typical response time | 4 ms |
| DC maximum response time | 7 ms |
| Entradas em paralelo | Não |
| Consumo de corriente típico | 121 mA en 3.3 V CC |
| Confiabilidad MTBF | 905000 H |
| Tipo de protección | 1 fusível externo por grupo de canais, 0,5 A fundido rápido Protección de polaridad inversa |
| Tensión umbral de detección | < 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC toroidal OK |
| LED de estado | 1 LED (verde) funcion. modulo (RUN) 1 LED por canal (verde) diagnóstico do canal 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 1 LED (rojo) E/S do módulo |
| Peso del producto | 0,112 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Grado de protección IP | IP20 |
| Directivas | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética |
| Fuerza dieléctrica | 1500 V AC en 50/60 Hz 1 minuto, primária/secundária 500 V corriente continua 1 minuto, entre grupo de canais |
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn |
| Resistencia a los choques | 30 gn |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Temperatura ambiente de operación | 0...60 °C |
| Humedad relativa | 5...95 % en 55 °C sin condensación |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m 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 | 5,373 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10,974 cm |
| Paquete 1 Longitud | 11,554 cm |
| Paquete 1 Peso | 154,4 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 15 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 2,5 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240 |
| Paquete 3 Altura | 75,0 cm |
| Paquete 3 Ancho | 60,0 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80,0 cm |
| Paquete 3 Peso | 58 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 | Sí |
| 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

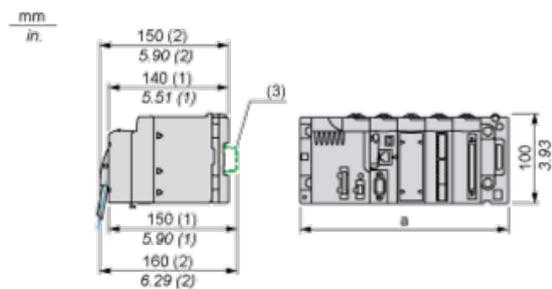
| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto BMXDDI3202K

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.

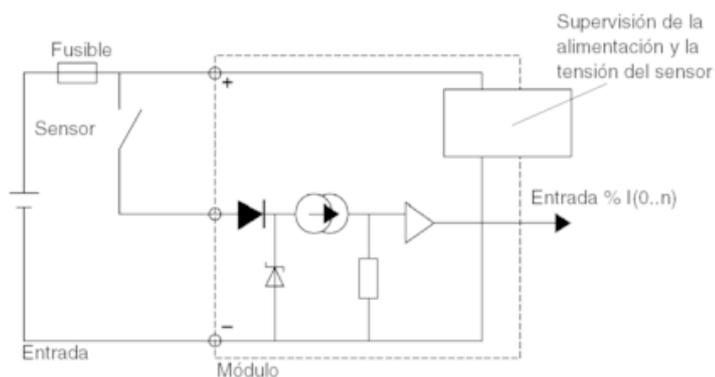
| Referencias de bastidor | a en mm | a en pulgadas |
|--------------------------|---------|---------------|
| BMXXBP0400 y BMXXBP0400H | 242,4 | 09.54 |
| BMXXBP0600 y BMXXBP0600H | 307,6 | 12.11 |
| BMXXBP0800 y BMXXBP0800H | 372,8 | 14.68 |
| BMXXBP1200 y BMXXBP1200H | 503,2 | 19.81 |

Hoja de datos del producto **BMXDDI3202K**

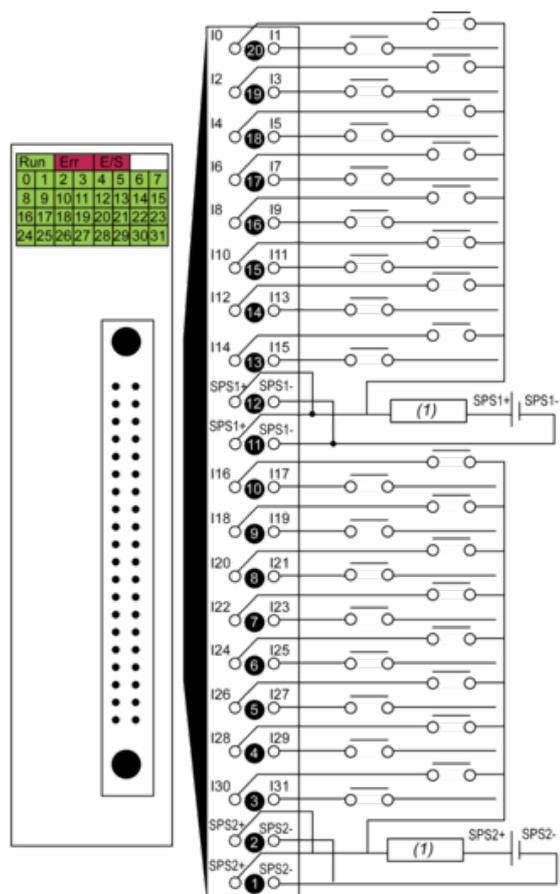
Conexiones y esquema

Conexión del módulo

Diagrama del circuito de entrada



Conexión del módulo



(1) fusible: fusible de acción rápida de 0,5 A para cada grupo de 16 canales
 fuente de alimentación 24 V CC
 Fuente de alimentación del sensor SPS