



### Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	16
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Capacitivo
Voltaje entrada	200...240 V CA
Corriente de entrada discreta	3 mA

### Complementario

Fase marcador	2-wire proximity sensor acorde a IEC 60947-5-2 2-wire proximity sensor acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Frecuencia de red	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Sensor power supply	170...264 V
Estado actual 1 garantizado	$\geq 3$ mA
Estado actual 0 garantizado	$\leq 2$ mA
Impedancia de entrada	28000 Ohm
Resistencia de aislamiento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	5 W
AC activation response time	10 ms
AC deactivation response time	20 ms
Consumo de corriente típico	76 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	3700000 H
Tipo de protección	1 fusivel externo por grupo de canais, 0,25 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	$< 80$ V CA toroidal fallo $> 170$ V CA 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	0,157 kg

### Entorno

Grado de protección IP	IP20
Fuerza dieléctrica	1780 V AC en 50/60 Hz 1 mn
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	0...95 % en 0...60 °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	5,700 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	311,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,980 kg

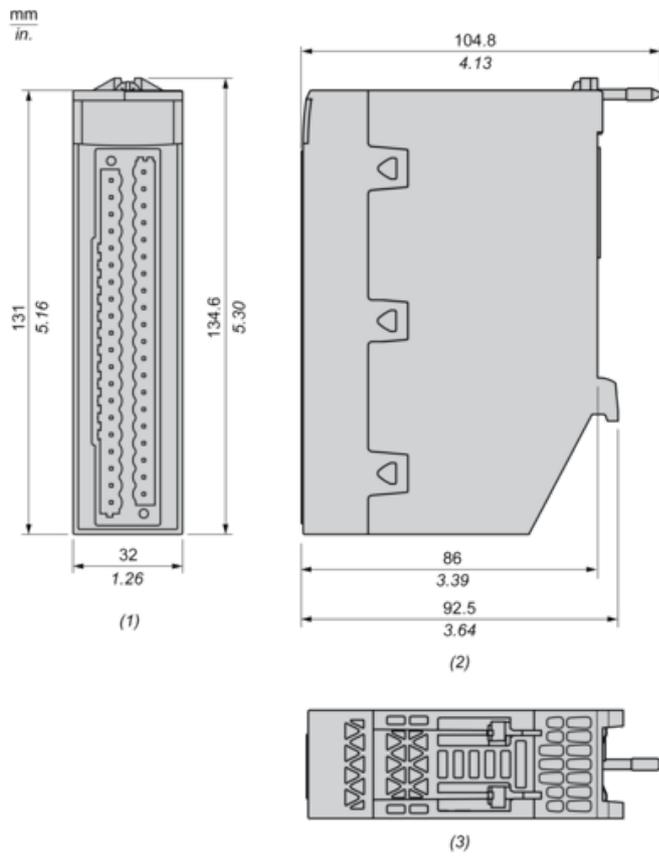
## Sostenibilidad de la oferta

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.

# Hoja de datos del producto BMXDAI1615

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



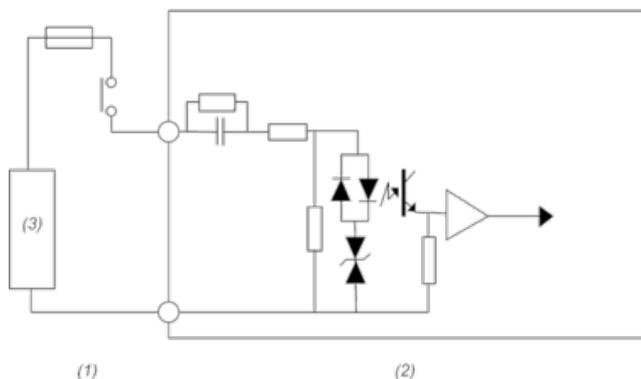
- (1) Vista frontal
- (2) Vista derecha
- (3) Vista superior

# Hoja de datos del producto BMXDAI1615

## Conexiones y esquema

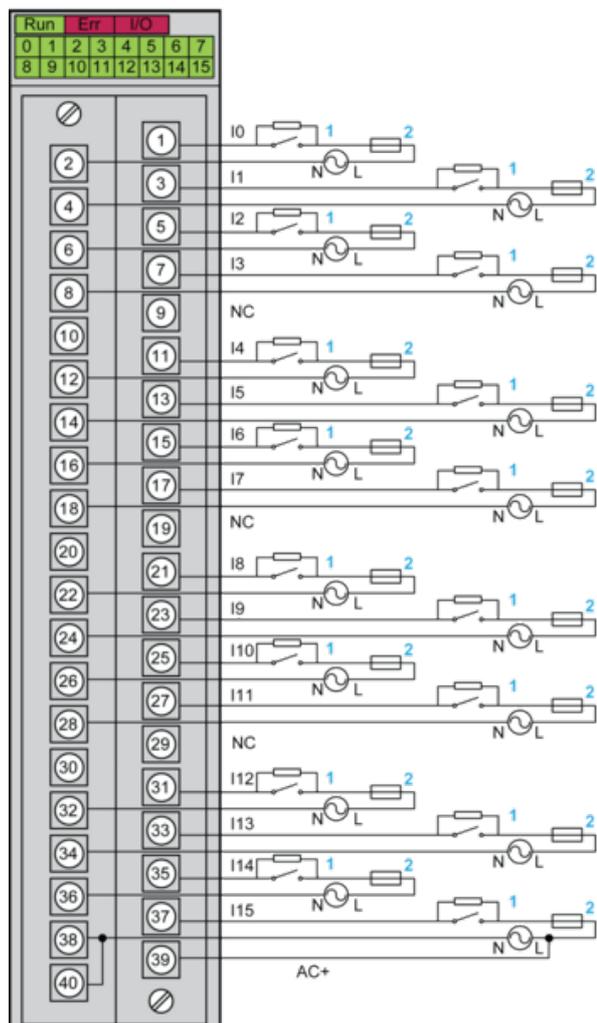
### Conexión del módulo

#### Diagrama del circuito de entrada



- (1) Proceso
- (2) Módulo
- (3) Fuente de alimentación

### Conexión del módulo



- 1: Resistor externo para la función de detección de cables abiertos
- 2: Fusible de acción rápida de 0,5 A

CA+: Clavija de entrada para la función de control de la fuente de E/S en canal 15

NC: Sin conectar

Fuente de alimentación: De 220 a 240 V CA

NOTA: La tensión máxima de entrada es 264 Vrms a 63 Hz. La sobretensión dañará el módulo.