



Principal

Gama de producto	Modicon X80 (**)
Tipo de producto o componente	Módulo E/S discreta
Número de entrada digital	16
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Capacitivo
Voltaje entrada	100...120 V CA
Corriente de entrada discreta	11,9 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	60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Sensor power supply	85...132 V
Estado actual 1 garantizado	≥ 4 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 3 mA
Impedancia de entrada	11...13.4 kOhm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4,3 W
AC activation response time	21 ms
AC deactivation response time	35 ms
Consumo de corriente típico	76 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	3700000 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canales, 0,25 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 40 V CA toroidal fallo > 85 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 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	17,700 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	294,000 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	2,835 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.

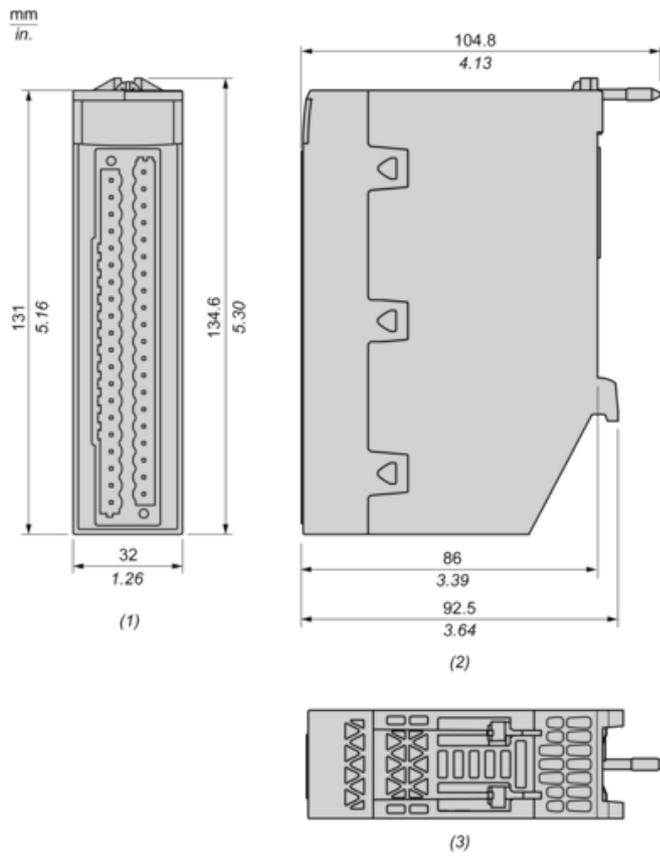
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto BMXDAI16142

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



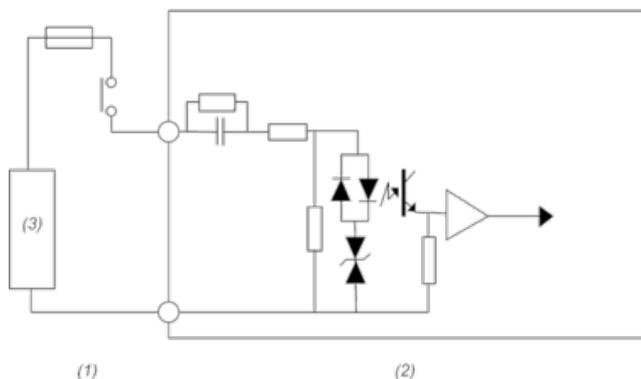
- (1) Vista frontal
- (2) Vista derecha
- (3) Vista superior

Hoja de datos del producto BMXDAI16142

Conexiones y esquema

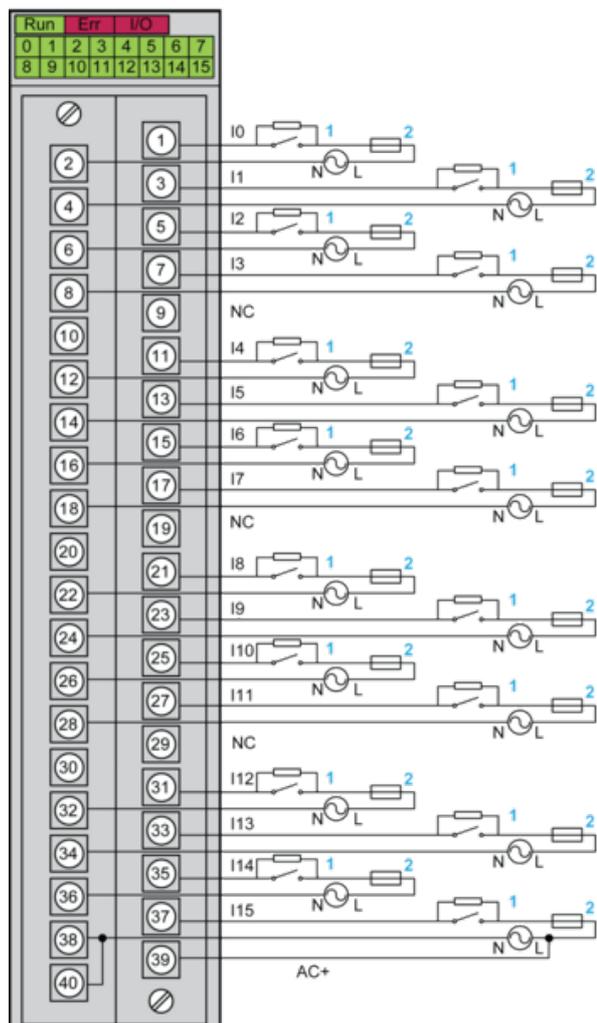
Conexión del módulo

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 0,25 A

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

NC: Sin conectar

Fuente de alimentación: De 100 a 120 V CA

NOTA: La tensión máxima de entrada es 132 Vrms a 63 Hz. La sobretensión dañará el módulo.