

Hoja de características del producto

Especificaciones



M340,16 ED,115vAC, SUPERVISED (20P)

BMXDAI1614

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	100...120 V CA
corriente de entrada discreta	2 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	85...132 V
Estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
estado actual 0 garantizado	<= 1 mA
Impedancia de entrada	14000 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 canais0,25 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
------------------------	------

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	297,000 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	2,850 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

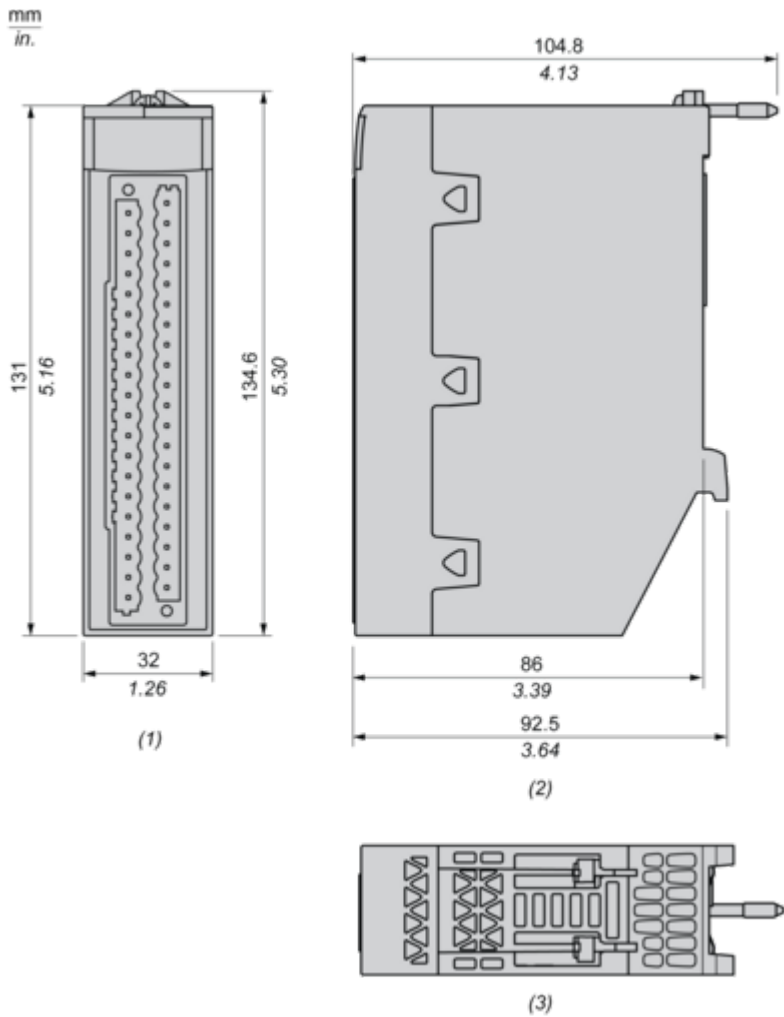
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Hoja de características del producto

BMXDAI1614

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



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

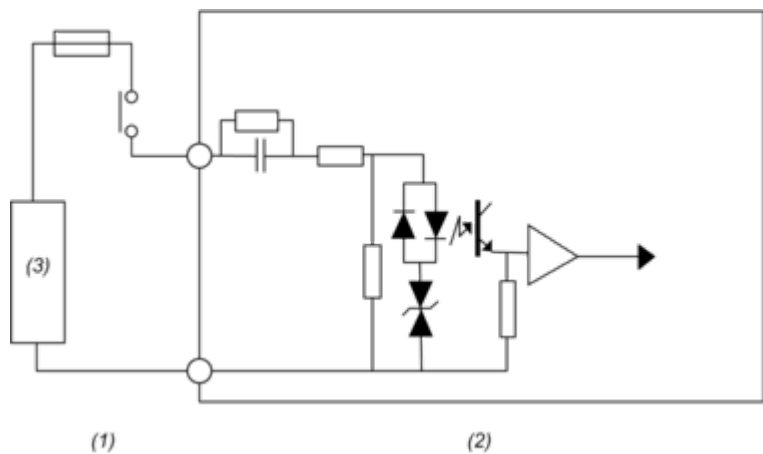
Hoja de características del producto

BMXDAI1614

Conexiones y esquema

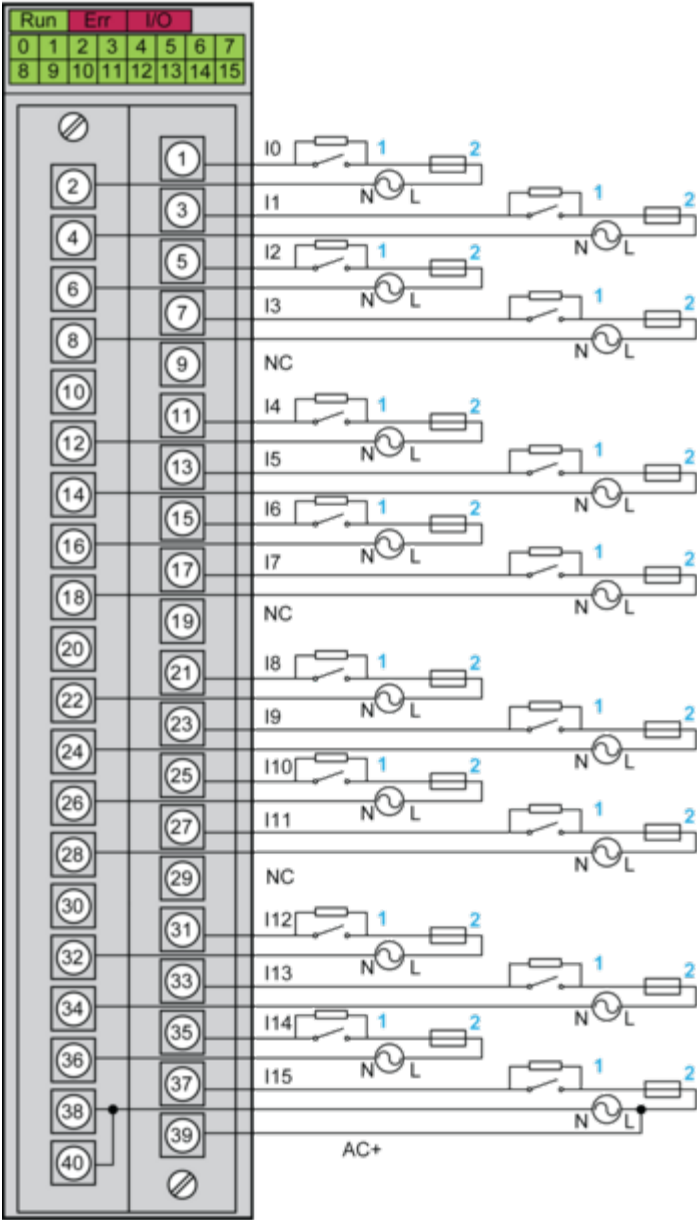
Conexión del módulo

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.