

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## discrete input module X80 - 16 inputs - 24V AC/DC positive or negative

BMXDAI1602

### 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	Resistivo
Voltaje entrada	24 V CC logica positiva o logica negactiva 24 V CA
Corriente de entrada discreta	3 mA en 24 V CA 3.9 mA en 24 V CC

### Complementario

Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables CA 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	20...26 V AC 19...30 V (***) CC
Corriente estado 1 garantizada	$\geq 2$ mA CA $\geq 2$ mA CC
Corriente estado 0 granatizada	$\leq 1$ mA CA $\leq 0.5$ mA CC
Impedancia de entrada	6 kOhm
Resistencia de aislamiento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3 W
AC activation response time	15 ms
AC deactivation response time	20 ms
Entradas em paralelo	Não
Consumo de corriente típico	76 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	1307702 H
Tipo de protección	1 fusível externo por grupo de canais 0.5 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	$< 14$ V CA/CC toroidal fallo $> 18$ V CA/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 neto** 0.115 kg

## Entorno

**Grado de protección IP** IP20

**Directivas** 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje  
2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética

**Fuerza dieléctrica** 1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, primaria/secundaria

**Resistencia a las vibraciones** 3 gn

**Resistencia a los choques** 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  
2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad

## Unidades de embalaje

**Tipo de Unidad de Paquete 1** PCE

**Número de Unidades en el Paquete 1** 1

**Paquete 1 Peso** 144.0 g

**Paquete 1 Altura** 5.5 cm

**Paquete 1 ancho** 11.0 cm

**Paquete 1 Largo** 11.5 cm

**Tipo de Unidad de Paquete 2** S02

**Número de Unidades en el Paquete 2** 15

**Paquete 2 Peso** 2.16 kg

**Paquete 2 Altura** 15.0 cm

**Paquete 2 Ancho** 30.0 cm

**Paquete 2 Largo** 40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

**Estado de oferta sostenible** Producto Green Premium

**Reglamento REACH** [Declaración de REACH](#)

**Conforme con REACH sin SVHC** Sí

**Directiva RoHS UE** Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  
[Declaración RoHS UE](#)

**Sin mercurio** Sí

**Información sobre exenciones de RoHS** [Sí](#)

**Normativa de RoHS China** [Declaración RoHS China](#)

**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

---