



### Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	16
Tipo de entrada digital	Aislado
Tipo de entrada	Recep corr (positiv lógico)
Tensión de entrada digital	48 V CC positiva
Corriente de entrada digital	2,5 mA

### Complementario

Compatibilidad de entrada	Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 61131-2 tipo 1
Alimentación del sensor	36...60 V
Estado actual 1 garantizado	$\geq 2$ mA
Estado actual 0 garantizado	$\leq 0,5$ mA
Impedancia de entrada	19200 Ohm
Resistencia de aislamiento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,6 W
Tiempo de respuesta típico de CC	4 ms
Tiempo de respuesta máximo de CC	7 ms
Paralelo de entradas	Sí
Consumo de corriente típico	76 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	777000 H
Tipo de protección	1 fusible externopor grupo de canal0,5 A fundido rápido Protección de polaridad inversa
Tensión umbral de detección	$< 24$ V CC detector fallo $> 36$ V CC detector OK
LED de estado	Funcion. modulo (RUN): 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) Error de módulo (ERR): 1 LED (rojo) E/S módulo: 1 LED (rojo)
Peso del producto	0,115 kg

### Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Resistencia dieléctrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secundario
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	30 gn
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C
Humedad relativa	5...95 % a 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 Altura	5,59 cm
Paquete 1 Ancho	11,43 cm
Paquete 1 Longitud	12,19 cm
Paquete 1 Peso	0,16 kg
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	2,8 kg
Tipo de unidad de paquete 3	PAL
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	240 cm
Paquete 3 Peso	52,56 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
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.

## Garantía contractual

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