



### Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de E / S discreto
Número de entrada digital	8
Tipo de entrada	Recep corr (positiv lógico)
Tensión de entrada digital	24 V CC positiva
Corriente de entrada digital	3,5 mA
Número de salida digital	8
Tipo de salida digital	Estado sólido
Tensión de salida digital	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.5 A

### 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 3
Alimentación del sensor	19...30 V
Estado actual 1 garantizado	$\geq 3$ mA
Estado actual 0 garantizado	$\leq 1,5$ mA
Corriente por canal	0,625 A
Corriente por módulo	5 A
1 contacto de puerta	0,5 mA at estado 0
Caída de tensión máxima	$< 1,2$ V en estado 1
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	$> 10$ MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,7 W
Tiempo de respuesta típico de CC	4 ms
Tiempo de respuesta máximo de CC	7 ms
Tiempo respuesta en salida	1,2 ms
Paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC 59 mA a 24 V CC
Consumo de corriente	$\leq 111$ mA a 3.3 V CC $\leq 67$ mA a 24 V CC
MTBF reliability	427772 H
Tipo de protección	1 fusible externo por grupo de canal de entrada 0,5 A fundido rápido Protección frente a sobrecargas en la salida Protección contra polaridad inversa en la entrada Protección de polaridad inversa en salida
Protección contra sobrecargas	Con limitador de corriente Con disyuntor electrónico $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$
Protección contra sobreintensidad	Con diodo transil
Protección contra cortocircuito	Con fusible externo de 2 A
Protección contra inversión de polaridad	Diodo montaje inverso
Tensión umbral de detección	$< 14$ V CC preaccionador fallo $< 14$ V CC detector fallo $> 18$ V CC preaccionador OK $> 18$ V CC detector OK
Carga de tungsteno	$< 6$ W

Frecuencia de conmutación	0.5/LI <sup>2</sup> Hz
Tiempo máximo de sobrecarga	15 ms
Impedancia óhmica de carga	>= 48 Ohm
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, salida/tierra 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, salida/lógica interna 1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secundario 500 V CC 1 minuto, entre grupo de entradas y salidas
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	145,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,44 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 Meses
---------------------	----------