



### Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Número de salida digital	16 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Estado sólido
Lógica de salida discreta	Positiva
Tensión de salida digital	24 V 19...30 V CC
Corriente de salida digital	0.5 A

### Complementario

Corriente por canal	0,625 A
Corriente por módulo	10 A
1 contacto de puerta	0,5 mA at estado 0
Caída de tensión máxima	<1,2 V en estado 1
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	4 W
Tiempo respuesta en salida	1,2 ms
Paralelo de salidas	Sí : 2 máximo
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	410000 H
Tipo de protección	Fusible externo protección de polaridad inversa Protección contra cortocirc. Protección contra sobrecargas Protección sobretensión
Protección contra sobrecargas	Con disyuntor electrónico $1,5 I_n < I_d < 2 I_n$ Con limitador de corriente
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 > 18 V CC preaccionador en estado 0
Carga de tungsteno	<6 W
Frecuencia de conmutación	0.5/LI <sup>2</sup> Hz
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	0,12 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
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	5,56 cm
Package 1 Width	11,096 cm
Package 1 Length	11,759 cm
Package 1 Weight	160,0 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	3,04 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
---------------------	----------