



### Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Número de salida digital	8 conforme a EN/IEC 61131-2
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida digital	24...240 V 19 ... 264 V CA 12...24 V 10...34 V CC

### Complementario

[I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional	3 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	2,7 W
Tiempo respuesta en salida	< 10 ms activación < 8 ms desactivación
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	2119902 H
Protección contra sobrecargas	Utilice 1 fusible rápido por canal o grupo de canal
Protección contra sobreintensidad	Usar diodo de descarga en cada salida CC Usar circuito RC en cada salida CA Usar limitador de sobrecarga ZNO en cada salida CA
Protección contra cortocircuito	Utilice 1 fusible rápido por canal o grupo de canal
Corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V CC
Endurancia eléctrica	AC-15: 100000 Ciclos a 220 VA 200...240 V (factor de carga 0,35) AC-12: 1000000 Ciclos a 110 VA 110...120 V AC-12: 1000000 Ciclos a 220 VA 200...240 V AC-12: 1000000 Ciclos a 50 VA 48 V AC-15: 1000000 Ciclos a 110 VA 200...240 V (factor de carga 0,35) DC-12: 1000000 Ciclos a 24 W 24 V DC-13: 1000000 Ciclos a 24 W 24 V AC-15: 10000000 Ciclos a 10 VA 110...120 V (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 Ciclos a 10 VA 200...240 V (factor de carga 0,35) AC-15: 150000 Ciclos a 110 VA 110...120 V (factor de carga 0,35) AC-15: 1500000 Ciclos a 50 VA 110...120 V (factor de carga 0,35) AC-15: 2000000 Ciclos a 24 VA 48 V (factor de carga 0,35) DC-13: 2000000 Ciclos a 10 W 24 V DC-12: 300000 Ciclos a 40 W 24 V AC-15: 3000000 Ciclos a 50 VA 200...240 V (factor de carga 0,35) AC-12: 500000 Ciclos a 110 VA 48 V AC-12: 500000 Ciclos a 220 VA 110...120 V AC-15: 5000000 Ciclos a 10 VA 48 V (factor de carga 0,35) AC-15: 500000 Ciclos a 24 VA 24 V (factor de carga 0,35) AC-12: 700000 Ciclos a 50 VA 24 V
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	0,145 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Características ambientales	Resistencia a la corrosión Resistente al polvo
Resistencia dieléctrica	2000 V CA a 50/60 Hz 1 mn
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	177,0 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	2,911 kg

## Sostenibilidad de la oferta

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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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
---------------------	----------