



### Principal

Rango 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	Relé
Tensión de salida digital	24 V 19...30 V CC 240 V 19 ... 264 V CA

### Complementario

[I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional	2 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3 W
Tiempo respuesta en salida	< 8 ms activación < 10 ms desactivación
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	1357810 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	1 mA 5 V CC
Endurancia eléctrica	AC-15: 100000 ciclos a 240 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15: 100000 ciclos a 120 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12: 100000 ciclos a 200 VA 100 V AC-12: 100000 ciclos a 80 VA 48 V AC-12: 100000 ciclos a 50 VA 24 V AC-15: 100000 ciclos a 120 VA 100 V AC-15: 100000 ciclos a 120 VA 24 V AC-15: 100000 ciclos a 120 VA 48 V DC-12: 100000 ciclos a 24 W 24 V DC-13: 100000 ciclos a 10 W 24 V DC-13: 100000 ciclos a 10 W 48 V AC-15: 300000 ciclos a 72 VA 200 V (factor de carga 0,7) AC-15: 300000 ciclos a 36 VA 200 V (factor de carga 0,35) AC-12: 300000 ciclos a 200 VA 200 V AC-12: 300000 ciclos a 80 VA 100 V AC-12: 300000 ciclos a 50 VA 48 V AC-15: 300000 ciclos a 36 VA 100 V AC-15: 300000 ciclos a 72 VA 100 V AC-15: 300000 ciclos a 36 VA 48 V AC-15: 300000 ciclos a 72 VA 48 V AC-15: 300000 ciclos a 36 VA 24 V AC-15: 300000 ciclos a 72 VA 24 V DC-13: 300000 ciclos a 3 W 24 V DC-13: 300000 ciclos a 3 W 48 V DC-13: 7000 ciclos a 24 W 24 V DC-13: 7000 ciclos a 24 W 48 V DC-12: 50000 ciclos a 24 W 48 V
LED de estado	RUN: 1 LED (verde) Diagnóstico de canal: 1 LED por canal (verde) ERR: 1 LED (rojo) E/S: 1 LED (rojo)
Peso del producto	0,15 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 protección IP	IP20
Resistencia dieléctrica	2000 V CA a 50/60 Hz 1 mn
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 % a 55 °C sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	183,0 g
Paquete 1 Altura	5,3 cm
Paquete 1 ancho	11 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	3,01 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

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