



### Principal

Rango de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de salida discreta
Aplicación específica producto	Para entornos duros
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: 1000000 ciclos a 132 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 1000000 ciclos a 220 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 1000000 ciclos a 110 VA 110...120 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 ciclos a 132 VA 200...240 V a 70 °C AC-12: 1000000 ciclos a 220 VA 200...240 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 ciclos a 30 VA 48 V a 70 °C AC-12: 1000000 ciclos a 50 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 1000000 ciclos a 66 VA 110...120 V a 70 °C AC-15: 1000000 ciclos a 110 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 1000000 ciclos a 66 VA 200...240 V a 70 °C DC-12: 1000000 ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-12: 1000000 ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 1000000 ciclos a 14,4 W 24 V a 70 °C DC-13: 1000000 ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C AC-15: 10000000 ciclos a 10 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 ciclos a 10 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 ciclos a 6 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 10000000 ciclos a 6 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 1500000 ciclos a 110 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 1500000 ciclos a 66 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 15000000 ciclos a 30 VA 110...120 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 15000000 ciclos a 50 VA 110...120 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 20000000 ciclos a 14,4 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 20000000 ciclos a 24 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) DC-13: 20000000 ciclos a 10 W 24 V a -25...60 °C DC-13: 20000000 ciclos a 6 W 24 V a 70 °C DC-12: 3000000 ciclos a 24 W 24 V a 70 °C DC-12: 3000000 ciclos a 40 W 24 V a -25...60 °C AC-15: 30000000 ciclos a 30 VA 200...240 V a 70 °C AC-15: 30000000 ciclos a 50 VA 200...240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 5000000 ciclos a 110 VA 48 V a -25...60 °C AC-12: 5000000 ciclos a 132 VA 110...120 V a 70 °C AC-12: 5000000 ciclos a 220 VA 110...120 V a -25...60 °C AC-12: 5000000 ciclos a 66 VA 48 V a 70 °C AC-15: 50000000 ciclos a 10 VA 48 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 50000000 ciclos a 14,4 VA 24 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 50000000 ciclos a 24 VA 24 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 50000000 ciclos a 6 VA 48 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-12: 7000000 ciclos a 30 VA 24 V a 70 °C AC-12: 7000000 ciclos a 50 VA 24 V a -25...60 °C
----------------------	--

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)
---------------	--

Pesos del producto	0,145 kg
--------------------	----------

## Entorno

Grado de protección ip	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Característica medioambiental	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
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	-25...70 °C
Humedad relativa	5...95 % a 55 °C sin condensación
Tratamiento de protección	Conformal coating
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	189,0 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	11,0 cm
Paquete 1 Largo	12,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	2,835 kg
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Largo	40,0 cm

## 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 months
---------------------	-----------