



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	Relé
Tensión de salida digital	24...48 V 19..0,60 V CC 24...240 V 19 ... 264 V CA

Complementario

[I _{th}] 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	100 mA a 3.3 V CC 95 mA a 24 V CC
MTBF reliability	2100000 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

Entorno

Grado de protección IP	IP20
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	5,3 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	183,0 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	3,01 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	----------