



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 _{th}] Intensidad térmica convencional	2 A
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Maximum power dissipation in 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 24 V AC-15: 100000 ciclos a 120 VA 100 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 protección IP	IP20
Certificados de producto	CE Barco mercante EAC RCM UL CSA
Normas	EN / IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
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
Tratamiento de protección	TC
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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
---------------------	----------