



Principal

Gama de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de E / S discreto
Aplicación específica de producto	Para entornos duros
Número de entrada digital	8
Tipo de entrada	Recep corr (positiv lógico)
Tensión de entrada digital	24 V CC positiva
Corriente de entrada digital	3,5 mA
Número de salida digital	8
Tipo de salida digital	Relé
Tensión de salida digital	24 V 19...30 V CC 24...240 V 19 ... 264 V CA
Corriente de salida digital	2000 mA

Complementario

Compatibilidad de entrada	Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 60947-5-2 Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 61131-2 tipo 3
Alimentación del sensor	19...30 V a <60 °C 21.1...29.0 V a <70 °C
Estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
Estado actual 0 garantizado	<= 1,5 mA
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Potencia disipada en W	3,1 W
Tiempo de respuesta típico de CC	4 ms
Tiempo de respuesta máximo de CC	7 ms
Tiempo respuesta en salida	<= 8 ms desactivación <= 10 ms activación
Paralelo de entradas	No
Consumo de corriente típico	79 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	940000 H
Tipo de protección	1 fusible externo por grupo de canal de entrada 0,5 A fundido rápido Protección contra polaridad inversa en la entrada 1 fusible externo por canal de salida o grupo de canales de salida fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 14 V CC detector fallo > 18 V CC detector OK
Corriente mínima de conmutación	1 mA 5 V CC
Tensión de conmutación máxima	125 V CC 264 V CA
Endurancia mecánica	20000000 Ciclos

Endurancia eléctrica	AC - 14: 100000 Ciclos a 120 VA 240 V a 70 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 100000 Ciclos a 150 VA 200 V a 70 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 100000 Ciclos a 240 VA 240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 100000 Ciclos a 300 VA 200 V a -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-15: 100000 Ciclos a 100 VA 200 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 100000 Ciclos a 120 VA 240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 100000 Ciclos a 200 VA 200 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 100000 Ciclos a 60 VA 240 V a 70 °C (factor de carga 0,35) DC-13: 100000 Ciclos a 12 W 24 V a 70 °C DC-13: 100000 Ciclos a 24 W 24 V a -25...60 °C AC - 14: 300000 Ciclos a 36 VA 240 V a 70 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 300000 Ciclos a 40 VA 200 V a 70 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 300000 Ciclos a 72 VA 240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC - 14: 300000 Ciclos a 80 VA 200 V a -25...60 °C (factor de carga 0,7) AC-15: 300000 Ciclos a 18 VA 240 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 300000 Ciclos a 30 VA 200 V a 70 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 300000 Ciclos a 36 VA 240 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) AC-15: 300000 Ciclos a 60 VA 200 V a -25...60 °C (factor de carga 0,35) DC-13: 300000 Ciclos a 3,6 W 24 V a 70 °C DC-13: 300000 Ciclos a 7,2 W 24 V a -25...60 °C
Frecuencia de conmutación	1 Hz
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	0,135 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Característica medioambiental	Resistente a los gases class Gx Resistente a los gases class 3C4 Resistente al polvo class 3S4 Resistente a la arena class 3S4 Resistente a la sal level 2 ((*)) Resistente al crecimiento de moho class 3B2 Resistente a las esporas de hongos class 3B2
Resistencia dieléctrica	1500 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, primario/secundario 2830 V CA a 50/60 Hz 1 minuto, relé salida 500 V CC 1 minuto, entre grupo de E/S
Resistencia a las vibraciones	3 gn
Resistencia a los golpes	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	Revestimiento conformado
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000 ... 5000 m con factor de desclasificación de la capacidad

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	175,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,625 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 months
---------------------	-----------