



Principal

Gama de producto	Modicon X80 ((*)
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	16
Entrada discreta	Aislado
Tipo de entrada	Coletor de corrente (lógica positiva)
Voltaje entrada	24 V CC positiva
Corriente de entrada discreta	3,5 mA
Fase marcador	Con sensores proximidad 2/3 cables acorde a IEC 60947-5-2

Complementario

Fuente de alimentación de detector	19...30 V
Estado de tensión 1 garantizado	≥ 11 V
Estado logico 1 garantizado	≥ 2 mA
Estado de tensión 0 garantizado	≤ 5 V
Estado de corriente 0 garantizado	≤ 1.5 mA
Impedancia de entrada	6800 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Maximum power dissipation in W	2,5 W
Tempo de filtragem típica de CC	4 ms
Tempo de filtragem máxima de CC	7 ms
Entradas em paralelo	Sim
Consumo de corriente típico	90 mA en 3.3 V CC
Confiabilidad MTBF	798237 H
Tipo de protección	1 fusivel externo por grupo de canais0,5 A fundido rápido protección de polaridad inversa
Tensión umbral de detección	< 14 V CC toroidal fallo > 18 V CC toroidal OK
LED de estado	Funcion. modulo (RUN), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde)

Diagnóstico do canal, estado 1 1 LED por canal - tipo de cable: verde)
 Error de módulo (ERR), estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)
 E/S do módulo, estado 1 1 LED - tipo de cable: rojo)

Peso del producto	0,115 kg
-------------------	----------

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética 2012/19/EU - WEEE directive ((*))
Certificaciones de producto	RCM CSA UL EAC CE Merchant Navy ((*))
Normas	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Fuerza dieléctrica	1500 V CA en 50/60 Hz 1 minuto, primaria/secundaria
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 % en 55 °C sin condensación
Tratamiento de protección	TC
Características ambientales	Fungal spore resistant class 3B2
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m 2000...5000 m con factor de desclasificación de la capacidad

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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
---------------------	----------