



Principal

Rango de producto	Modicon X80
Tipo de producto o componente	Módulo de entrada discreta
Número de entrada digital	16
Tipo de entrada digital	Aislado
Tipo de entrada	Capacitivo
Tensión de entrada digital	100...120 V CA
Corriente de entradas discreta	5 mA
Compatibilidad de entrada	Con sensores proximidad 2/3 cables conforme a IEC 60947-5-2

Complementario

Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Fuente de alimentación de detector	20...26 V
Estado de tensión 1 garantizado	≥ 74 V
Estado actual 1 garantizado	$\geq 2,5$ mA
Estado de tensión 0 garantizado	≤ 20 V
Estado actual 0 garantizado	≤ 1 mA
Impedancia de entrada	13000 Ohm
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 500 V CC
Maximum power dissipation in W	3,8 W
Tiempo filtro de activación de CA	10 ms
Tiempo filtro de desactivación de CA	20 ms
Consumo de corriente típico	90 mA a 3.3 V CC
MTBF reliability	1504958 H
Tipo de protección	1 fusible externopor grupo de canal0,5 A fundido rápido
Tensión umbral de detección	< 40 V CC detector fallo > 82 V CC detector OK
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	0,115 kg
-------------------	----------

Entorno

Grado protección IP	IP20
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética Directiva 2012/19 / EU - WEEE
Certificados de producto	EAC CE Barco mercante UL CSA RCM
Normas	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Resistencia dieléctrica	1500 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
---------------------	----------