



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada digital estándar
Composición del kit	STBXTS2110, conector de abrazadera de resorte de 5 terminales Base STBXBA2000 STBXTS1110, conector tipo tornillo de 5 terminales Módulo STBDAI5230
Número de entrada digital	2
Tensión de entrada digital	115 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CA

Complementario

Barras de separación	0...20 V en estado 0 74...132 V en estado 1
Tensión admitida	132 V
Tensión máxima absoluta	200 V 20 ms
Frecuencia de red	50/60 Hz
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Estado actual 0 garantizado	≤ 2 mA
Estado actual 1 garantizado	≥ 4 mA
Tiempo respuesta	1.5 ms off-a-on 1.5 ms on-a-off
Tipo de protección	Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección de entrada resistencia limitada
Aislamiento entre canales y bus lógico	1780 V para 1 minuto
Intercamb. frío	Si
Hot swapping	Sí para NIM estándar
Corriente suministro por detector	≤ 60 mA por canal
Compatibilidad del producto	Base de E/S STBXBA2000 Módulo de distribución de energía STBPDT2100/2105
[Us] Tensión nominal de alimentación	115/230 V AC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo de corriente	40 mA en 5 V DC para bus lógico
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	II
LED de estado	1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED por canal (verde) estado de canal (IN1 a IN2) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR)
Profundidad	65,1 mm
Altura	18,4 mm
Anchura	125 mm
Peso del producto	0,12 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 tipo 1
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]NF[RETURN]UL
Grado de contaminación	2 acorde a IK07
Altitud de operación	<= 2000 m
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 61131-2 class 1
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...60 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
Temperatura ambiente de funcionamiento	32...140 °F sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...185 °F sin desclasificación
Humedad relativa	95 % en 60 °C sin condensación
Resistencia a las vibraciones	3 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm 5 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 15 mm +/-0.35 mm en 10...58 Hz
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 88 referencia 2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3 cm
Paquete 1 Ancho	8 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	139 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	28
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,318 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	448
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	70,72 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto STBDAI5230K

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

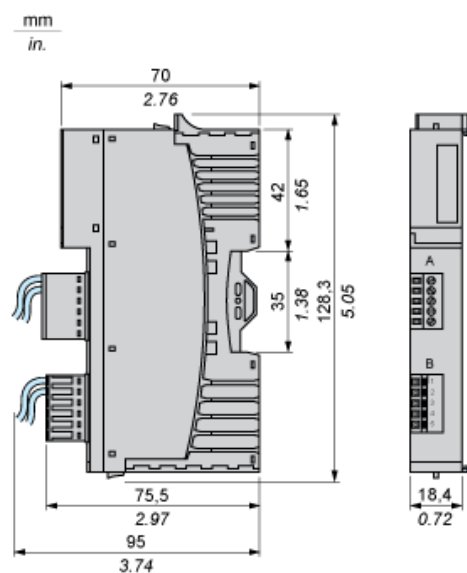
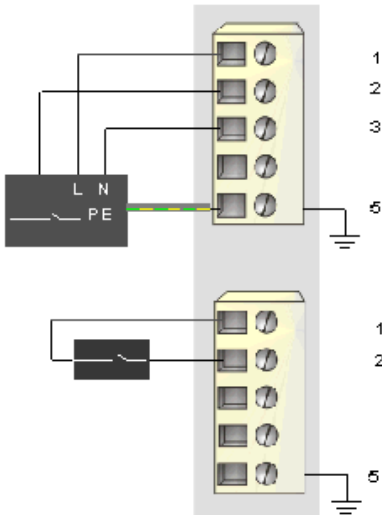


Diagrama de cableado

Ejemplo

1 sensor a 3 hilos y 1 sensor a 2 hilos



Pin	Conector superior	Conector inferior
1	115 V CA de alimentación del bus de sensor (L)	115 V CA de alimentación del bus de sensor (L)
2	entrada desde el sensor 1	entrada desde el sensor 2
3	neutro de alimentación de campo (hacia el módulo)	neutro de alimentación de campo (hacia el módulo)
4	neutro de alimentación de campo (hacia el módulo)	neutro de alimentación de campo (hacia el módulo)
5	tierra de protección	tierra de protección